Klimatologische Werte für November 1970

(Vollständige Übersicht im „Monatlichen Witterungsbericht")

Station	Höhe m	Kennziffer	Luftdruck auf NN reduziert mb	Lufttemperatur Mittel °C	Abweichung [1]	Höchster Wert °C	am	Tiefster Wert °C	am	Sommertage	Heiße Tage	Frosttage	Eistage	Rel. Feuchte Mittel %	Niederschlag Summe mm	% [2]	Höchst Wert mm	am	Tage mit ≥ 0,1 mm	≥ 1,0 mm	Schnee	Decke	Sonnenschein Summe Std	% [3]	Bewölkung heitere Tage	trübe Tage	Gewittertage	Windtage	Sturmtage (8 Beaufort)
Helgoland	4	015	7.7	8.0	+0.5	13.7	1.	2.5	7.	.	.	.	.	88	122	193	16	12.	22	18	1	.	66	140	2	15	4	24	7
List/Sylt	26	020	7.1	6.5	+0.6	13.5	1.	-0.2	7.	.	.	1	.	85	139	232	25	4.	25	17	2	.	48	100	1	15	2	19	3
Husum	3	029	8.0	5.8	+0.7	13.5	19.	-4.8	7.	.	.	4	.	89	131	201	24	4.	20	16	2	.	55		1	17	3	3	.
Schleswig	43	035	8.2	5.5	+0.6	14.0	19.	-3.6	7.	.	.	5	.	87	142	208	43	4.	23	17	4	1	52	113	1	14	3	4	.
Kiel	7	045	8.7	6.1	+0.7	13.8	19.	-2.2	7.	.	.	2	.	84	97	177	17	4.	20	14	3	1	58	125	2	17	.	3	.
Norderney	13	113	7.9	7.3	+1.0	13.8	1.	0.3	8.	.	.	.	.	86	94	131	14	4.	24	17	.	.	70	124	1	16	2	19	11
Bremerhaven	7	129	8.9	6.8	+1.5	14.7	19.	-1.9	8.	.	.	2	.	87	81	126	15	4.	19	15	1	.	61	122	.	18	1	17	9
Cuxhaven	5	131	8.6	6.7	+1.0	14.5	19.	-3.5	8.	.	.	2	.	86	115	177	20	4.	22	16	1	.	60	120	1	18	2	16	7
Hamburg-F. Obs.	14	147	9.4	6.1	+1.2	14.7	19.	-3.0	7.	.	.	4	.	84	96	169	19	4.	17	16	1	1	55	126	1	17	1	6	1
Lübeck	13	156	9.5	5.9	+0.7	13.8	1.	-3.4	8.	.	.	3	.	86	81	150	18	4.	16	12	2	.	55	122	3	17	1	3	1
Emden	0	203	8.8	7.2	+1.8	14.7	19.	-1.2	8.	.	.	2	.	82	95	130	13	4.	21	16	.	.	65	121	1	15	1	17	11
Cloppenburg	42	216			Keine Messungen																								
Bremen	4	224	9.3	6.7	+1.4	16.1	19.	-2.0	8.	.	.	1	.	85	63	104	11	4.	22	14	.	.	65	130	1	16	1	16	5
Soltau	77	235	10.1	6.0	+1.4	15.4	19.	-2.3	8.	.	.	5	.	88	86	135	16	6.	20	15	1	.	48	103	.	19	1	11	4
Lüchow	21	253	10.5	5.7	+1.1	14.7	3.	-3.5	8.	.	.	6	.	88	61	143	11	6.	18	10	1	.	54	103	3	17	.	9	2
Lingen	21	305	10.1	7.4	+1.7	15.2	19.	-1.0	8.	.	.	1	.	83	103	152	22	3.	24	17	1	.	77	155	.	13	2	18	8
Münster	64	313	10.8	7.8	+2.1	15.7	19.	0.9	27.	.	.	.	.	81	75	121	16	3.	19	18	.	.	72	129	2	17	2	.	.
Osnabrück	95	317	10.8	7.5	+2.1	15.2	19.	-0.4	8.	.	.	1	.	82	108	169	23	3.	22	18	.	.	69	132	.	14	1	18	10
Bad Salzuflen	98	325	11.3	7.2	+1.6	15.8	19.	-0.2	27.	.	.	1	.	80	84	126	19	3.	21	16	.	.	61	117	.	17	1	1	.
Hannover-L.	53	338	11.0	7.1	+2.0	16.7	19.	-0.8	8.	.	.	2	.	83	79	152	18	3.	20	14	.	.	64	123	.	17	.	2	.
Braunschweig-V.	81	348	11.1	6.9	+1.9	15.5	19.	-0.6	25.	.	.	2	.	82	71	142	14	3.	18	14	.	.	63	128	1	15	1	12	4
Berlin-Dahlem	51	381	11.9	5.7	+1.2	15.0	1.	-5.6	8.	.	.	5	.	87	62	135	13	4.	20	12	1	2	50	100	2	18	.	4	.
Berlin-Tempelh.	48	384	11.6	6.0	+1.3	15.3	1.	-4.2	8.	.	.	3	.	81	65	148	14	4.	16	12	2	1	52		2	19	.	6	1
Bocholt	25	406	11.0	8.1	+2.2	15.0	1.	1.0	27.	.	.	.	.	79	72	113	15	3.	22	15	1	.	76	133	2	12	.	2	.
Essen	154	410	11.5	8.0	+2.2	14.6	19.	0.6	8.	.	.	.	.	78	91	108	24	3.	22	18	2	.	68	128	1	15	.	6	.
Kahler Asten	835	427		3.0	+1.9	10.4	26.	-4.6	8.	.	.	13	2	93	155	117	22	3.	23	19	10	8	45	97	2	23	.	12	.
Kassel	158	438	12.5	6.4	+1.4	15.3	19.	-1.1	27.	.	.	2	.	82	47	95	12	3.	19	11	.	.	51	99	1	17	1	.	.
Göttingen	176	444	12.4	6.7		15.5	19.	-1.1	8.	.	.	4	.	82	67	139	15	3.	18	13	.	.	57	111	3	13	1	6	4
Braunlage	607	452	12.1	4.3	+2.2	11.6	26.	-3.9	8.	.	.	9	1	86	179	154	39	3.	19	16	5	.	52	111	3	19	1	8	8
Aachen	202	501	12.2	8.5	+2.5	17.2	24.	1.1	8.	.	.	.	.	76	53	79	9	10.	19	12	.	.	74	119	1	15	.	7	.
Nürburg	626	510	13.7	4.8	+1.9	14.4	26.	-2.2	8.	.	.	4	.	86	59	92	9	11.	19	15	4	1			2	16	.	11	4
Köln-Bonn	92	513	12.7	7.6	+1.9	15.3	3.	-2.6	8.	.	.	2	.	79	47	86	7	3.	22	12	.	.	61		2	10	.	2	.
Marienberg	547	526	13.3	4.4	+1.5	12.1	26.	-1.7	8.	.	.	4	.	91	102		15	10.	22	17	5	3	50	100	2	20	2	3	.
Gießen	186	532	13.5	6.0	+1.3	15.0	3.	-2.2	27.	.	.	4	.	82	33	71	7	19.	20	10	1	.	39	86	2	14	.	1	.
Bad Hersfeld	212	542	13.9	5.8	+1.6	14.4	19.	-3.2	25.	.	.	6	.	82	44	82	8	3.	21	9	.	.	42	102	2	19	1	3	2
Wasserkuppe	921	544		2.8	+2.0	10.1	29.	-6.3	8.	.	.	13	3	91	77	92	24	19.	22	15	11	3	56	110	1	21	.	19	9
Trier-Petrisberg	265	609	14.4	6.7	+1.6	14.3	3.	-1.2	25.	.	.	7	.	84	42	69	9	19.	23	12	1	.	54	128	3	20	.	8	.
Deuselbach	479	615	13.6	6.3	+2.2	13.4	27.	-0.2	23.	.	.	1	.	82	44	58	13	19.	20	10	2	1	56	99	2	19	.	15	3
Geisenheim	109	628	14.9	6.4	+1.0	16.1	3.	-1.8	27.	.	.	6	.	83	36	86	9	11.	22	8	1	.	27	67	.	20	.	2	.
Königstein	376				Keine Messungen																								
Kl. Feldberg/T.	805	635	14.8	3.4	+1.8	12.1	26.	-2.9	8.	.	.	7	1	92	69	85	17	19.	21	15	6	2	38	83	3	18	.	2	.
Frankfurt-Flugh.	110	637	14.8	6.3	+1.5	15.7	3.	-3.1	26.	.	.	7	.	85	28	53	8	18.	15	8	1	.	39	88	2	13	.	6	.
Frankfurt-Stadt	125	638		6.9	+1.5	15.7	3.	-3.2	27.	.	.	3	.	80	31	65	7	19.	18	8	.	.			3	12	.	1	.
Offenbach	99	640	14.5	7.0	+1.6	16.0	3.	-1.2	26.	.	.	4	.	82	33	62	6	18.	20	10	1	.	42	91	2	17	.	.	.
Darmstadt	133	639	14.6	7.0	+1.4	16.3	3.	-1.0	26.	.	.	3	.	80	36	79	6	18.	19	10	1	.	46	88	2	14	.	9	.
Würzburg	259	655	15.1	6.0	+1.7	17.6	3.	-3.0	24.	.	.	6	.	84	31	66	4	19.	22	12	1	.	24	50	2	19	.	2	.
Bad Kissingen	216	658	14.2	5.7	+1.7	16.8	3.	-1.0	25.	.	.	2	.	87	62	115	10	19.	21	13	2	1	25	62	.	24	.	3	1
Bamberg	239	675	15.4	5.7	+1.9	17.5	3.	-2.8	25.	.	.	6	.	85	45	99	8	30.	20	11	1	.	28	62	.	21	.	.	.
Coburg	337	671	15.0	5.3	+1.9	15.4	3.	-1.5	24.	.	.	7	.	87	57	113	11	3.	19	13	2	.	38		1	18	.	1	.
Hof	567	685	15.0	3.9	+2.0	14.1	3.	-3.4	8.	.	.	9	.	88	64	132	9	22.	25	13	3	.	52	111	1	20	.	8	.
Weiden	438	686	15.9	4.6	+1.6	17.0	3.	-3.8	24.	.	.	9	.	86	64	135	19	22.	15	13	1	.	34	69	2	22	.	3	.
Berus	363	704	14.7	6.3	+1.9	15.3	2.	-1.4	28.	.	.	2	.	86	34	47	11	19.	18	12	.	.	63	113	3	17	.	12	1
Ensheim	323	708	14.9	6.8	+2.1	15.4	2.	-2.2	28.	.	.	6	.	83	44	64	11	19.	17	12	2	1	61	115	3	20	.	.	.
Neustadt Weinstr.	161	723	14.8	7.0	+1.5	18.3	3.	-2.6	27.	.	.	5	.	79	40	83	17	19.	14	10	2	.	57	123	3	15	.	2	.
Weinbiet Weinstr.	553	724	14.2	5.5	+2.1	13.7	3.	-3.2	28.	.	.	5	.	83	40		15	19.	16	8	2	1	66	135	2	14	.	21	10
Karlsruhe	114	727	15.7	7.4	+2.1	20.7	3.	-3.4	25.	.	.	6	.	81	42	74	9	19.	16	11	1	.	54	113	2	16	.	1	.
Mannheim	97	729	15.4	7.3	+2.2	18.6	3.	-2.7	25.	.	.	4	.	81	33	80	7	17.	18	8	1	1	42	86	2	18	.	.	.
Stuttgart-Stadt	286	737	15.8	7.9	+2.5	18.9	2.	-1.3	28.	.	.	4	.	72	44	91	8	14.	15	11	2	1	62	111	4	15	.	6	1
St.-Echterdingen	398	738	16.3	6.7	+2.5	19.3	3.	-5.2	28.	.	.	7	.	76	53	108	13	14.	15	12	3	1			4	15	.	4	.
St.-Hohenheim	401		16.6	6.4	+2.5	19.2	3.	-4.3	28.	.	.	7	.	79	45	98	10	14.	16	12	2	1	72	109	4	17	.	2	1
Öhringen	276	742	15.2	6.6	+2.0	18.4	3.	-4.0	28.	.	.	5	.	82	63	98	11	30.	21	16	1	1	68	119	3	14	.	1	.
Ansbach	413	755	16.3	5.5	+2.1	18.5	3.	-2.2	24.	.	.	7	.	89	38	73	5	15.	19	11	2	1	35	71	1	18	.	6	1
Weißenburg Bay.	422	761	15.9	5.7	+2.2	19.4	3.	-4.0	27.	.	.	8	.	83	39	90	10	15.	16	10	2	.	46	80	3	18	.	8	1
Nürnberg	310	763	15.7	6.0	+2.3	19.4	3.	-3.7	24.	.	.	6	.	83	36	87	6	22.	18	10	.	.	38	71	2	20	.	4	.
Regensburg	376	776	16.8	5.0	+2.2	19.3	3.	-2.5	24.	.	.	7	1	88	59	151	18	22.	18	15	1	.	35	84	1	25	.	.	.
Gr. Falkenstein	1307	791		1.8	+1.8	14.0	25.	-5.4	17.	.	.	16	5	83	108		27	23.	18	13	13	22	65	77	3	17	.	11	4
Freiburg	269	803	16.4	8.5	+3.1	20.7	3.	-3.1	27.	.	.	4	.	73	87	136	18	14.	17	10	2	.	81		5	17	1	9	.
Freudenstadt	797	815	16.4	4.9	+2.1	15.6	28.	-2.7	17.	.	.	6	.	80	160	121	25	30.	19	16	8	4	76	117	5	17	.	.	.
Klippeneck	973	818		4.7	+2.5	15.2	3.	-3.3	17.	.	.	9	.	79	62	119	18	14.	16	14	10	5	94	115	4	17	.	3	.
Tübingen	370	825	17.1	6.2	+2.1	19.7	3.	-4.7	28.	.	.	8	.	81	56	119	14	14.	16	13	2	1	67	108	4	18	.	1	.
Stötten	734	836	16.8	4.6	+2.4	16.5	3.	-4.2	28.	.	.	7	.	81	62	87	12	14.	22	13	7	2	61	120	4	18	1	14	.
Ulm	522	838	17.1	4.6	+2.0	19.0	3.	-3.0	26.	.	.	8	3	86	54	116	11	22.	15	9	3	1	49	114	2	20	.	.	.
Augsburg	477	852	16.9	5.5	+2.2	19.2	3.	-3.7	28.	.	.	7	1	82	61	128	17	22.	16	11	2	.	66	119	3	22	.	2	.
München-Riem	527	866	16.8	5.2	+2.3	20.4	3.	-5.6	24.	.	.	10	1	81	53	93	21	22.	16	10	3	.	63	105	2	17	.	5	2
Mühldorf	401	875	16.4	5.4	+2.2	21.3	3.	-2.2	28.	.	.	7	.	85	67	130	25	22.	18	12	2	.	56	108	.	22	.	7	1
Passau	409	893	16.7	4.9	+1.9	20.0	3.	-3.0	25.	.	.	8	1	86	73	121	22	22.	17	13	2	.	54	109	1	16	.	1	.
Feldberg/Schw.	1486	908		2.0	+1.7	11.3	24.	-6.8	16.	.	.	18	5	79	217	142	32	19.	19	17	13	19	81	86	3	20	1	26	16
Konstanz	398	929		6.0	+2.0	20.5	3.	-4.7	17.	.	.	14	.	79	47	97	11	22.	13	11	3	.	55	118	1	19	.	.	.
Friedrichshafen	401	934	17.7	6.2	+1.8	19.8	3.	-1.5	27.	.	.	5	.	81	79	135	22	22.	18	10	2	.	57	100	2	21	.	3	.
Kempten	705	946	18.5	4.5	+2.2	18.6	3.	-5.8	25.	.	.	13	.	80	104	122	25	15.	15	13	8	3	95	113	6	13	.	.	.
Oberstdorf	810	948	18.6	3.4	+1.6	20.2	3.	-8.0	17.	.	.	14	.	84	170	148	29	10.	15	14	9	8	86	104	7	15	.	.	.
Zugspitze	2960	961		-5.4	+1.6	3.1	25.	-15.8	17.	.	.	29	20	76	213	159	35	23.	17	15	17	30	102	75	4	14	.	24	19
Hohenpeißenb.	977	962		5.1	+2.6	17.0	3.	-4.2	17.	.	.	10	1	74	60	100	16	22.	14	11	10	14	102	111	5	12	.	14	6
Garmisch-Partenk.	715	963	18.0	3.8	+2.1	21.6	3.	-5.2	24.	.	.	16	.	81	88	112	16	20.	15	11	8	3	79	86	7	13	.	.	.
Bad Tölz	654	971	17.1	5.8	+2.7	20.8	3.	-4.0	25.	.	.	9	.	74	90	101	30	22.	15	10	5	1	84	106	4	17	.	.	.
Wendelstein	1832	980		1.2	+1.8	11.0	3.	-9.7	17.	.	.	19	9	67	89	62	18	23.	13	12	13	26	98	87	5	16	.	21	9
Berchtesgaden	542	997	17.7	4.8	+2.1	22.9	3.	-4.5	25.	.	.	11	.	82	101	119	29	23.	13	12	4	1	76		6	15	.	1	.

Außerdem meldeten das Maximum der Lufttemperatur Bocholt am 19., Frankfurt-Flugh. am 12., Stuttgart-Stadt am 3. und Feldberg/Schw. am 25.; Minimum der Lufttemperatur Helgoland am 8., Trier-Petrisberg am 27., Kl. Feldberg/T. am 17., Darmstadt am 27. und Karlsruhe am 26.

Korrektur: Königstein Oktober bitte streichen

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27

1) vom Mittel 1931 – 1960 2) des Normalwertes 1891–1930 (korrigiert: 1931–1960) 3) Bezugszeitraum 1951 – 1960

157 095

Germany (Fed. Rep.) Wetterdienst 1949-

Täglicher Wetterbericht

D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

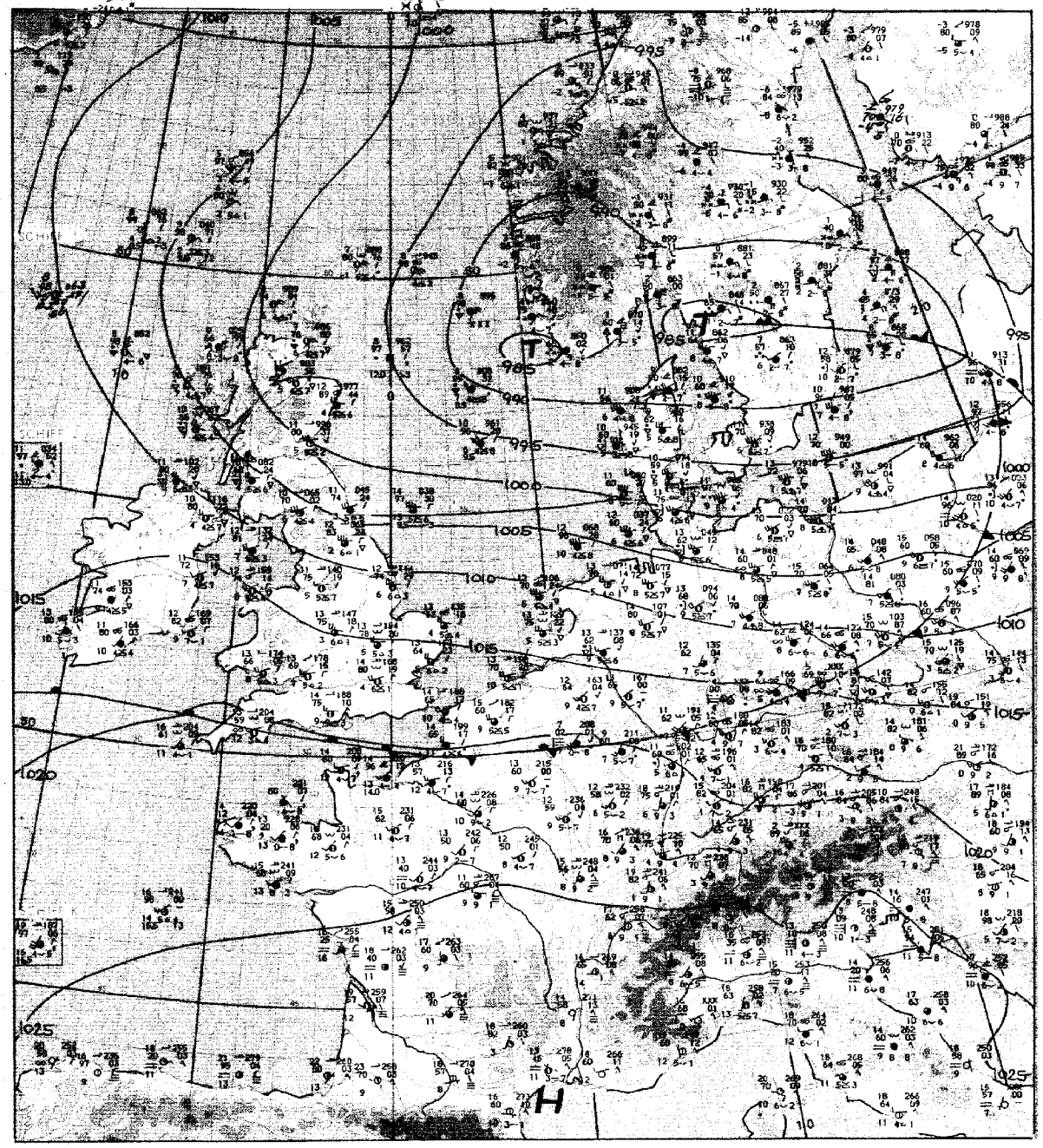
Bei unregelmäßiger Lieferung und Beschwerden immer an das Zustellpostamt
Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 8062

Teil A: Karten

Jahrgang: 95 | Sonntag, den 1. November 1970 | Nummer: 305

LIBRARY
N.O.A.A.
U.S. Dept. of Commerce

Oversize
QC
929
.G4
T394
1970
Nov-Dez.



Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramm
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

157 095

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

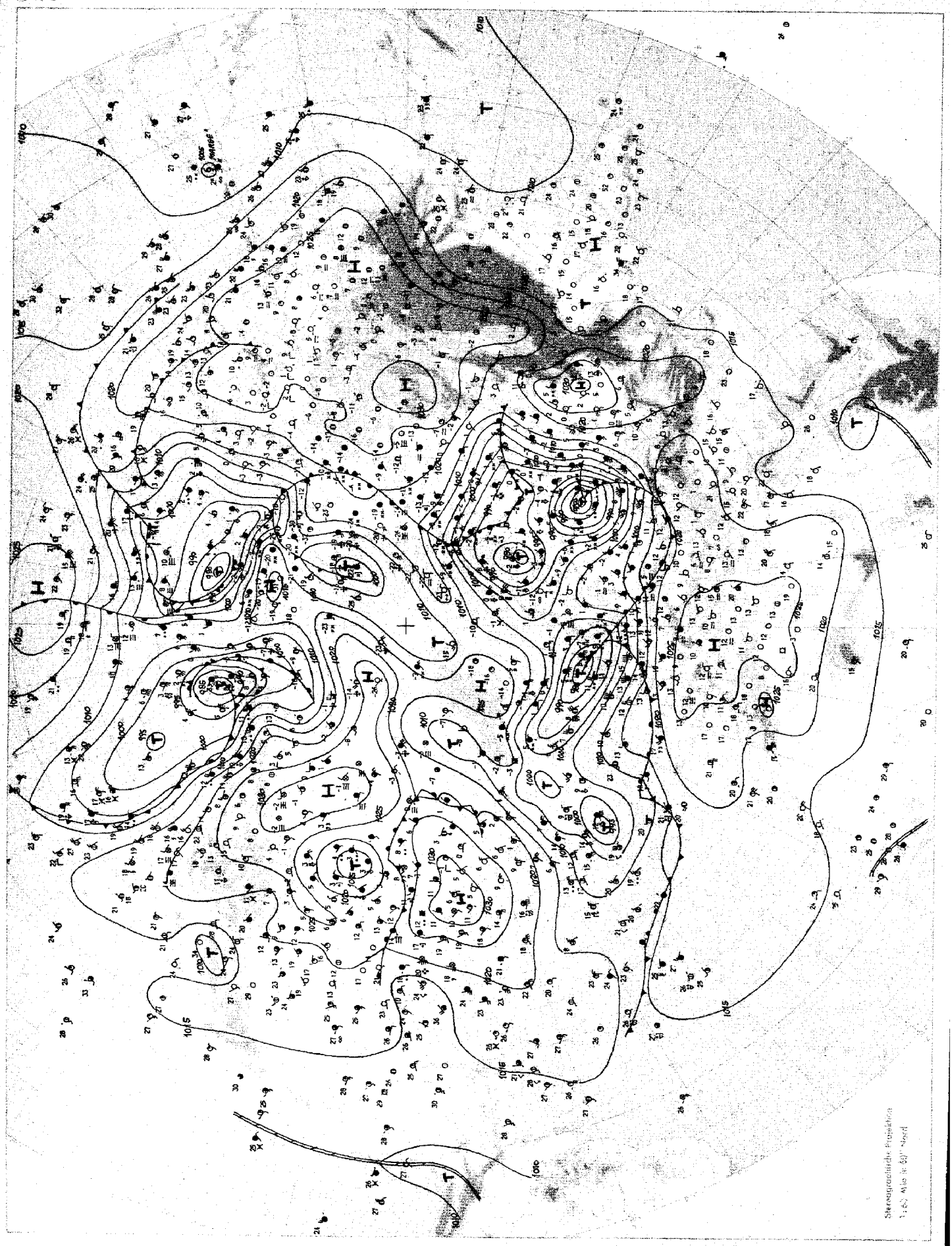
ERRATA NOTICE

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

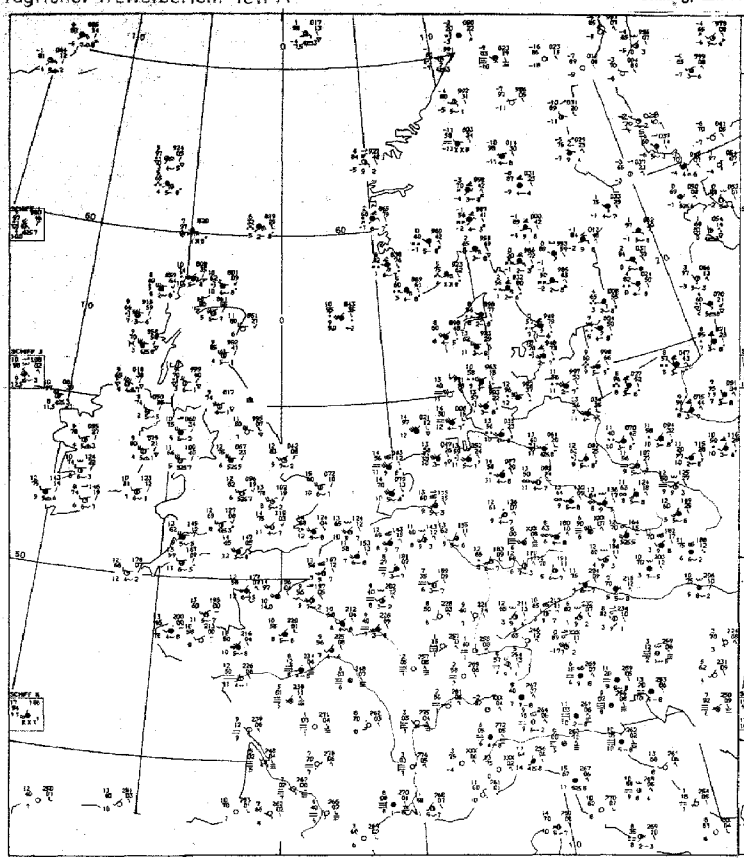
Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

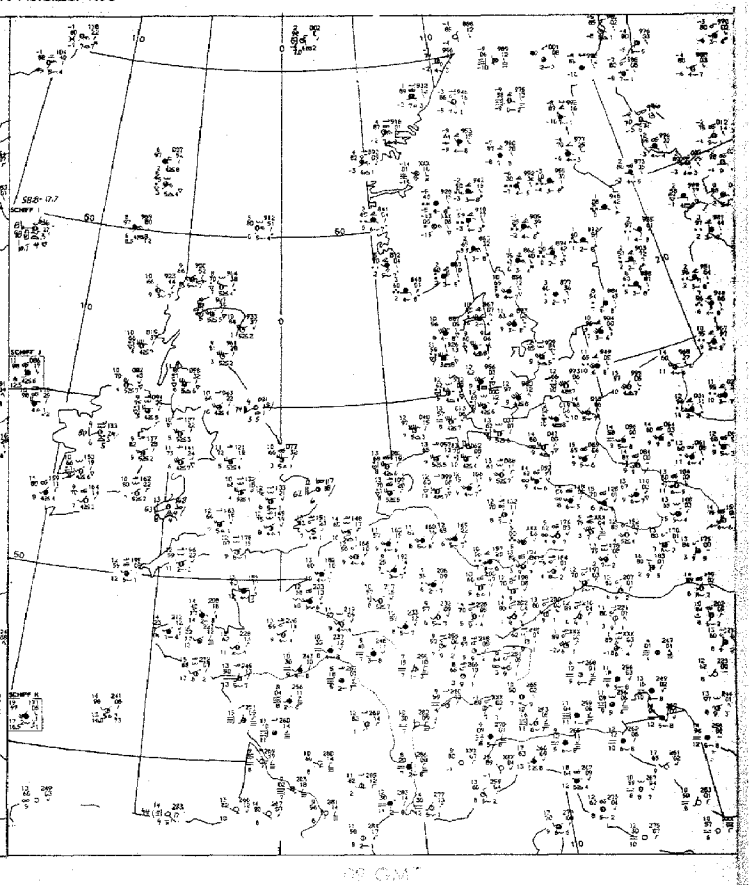
Lason, Inc.
Imaging Subcontractor
Beltsville, MD
December 20, 2000



Wetterlage 00 GMT

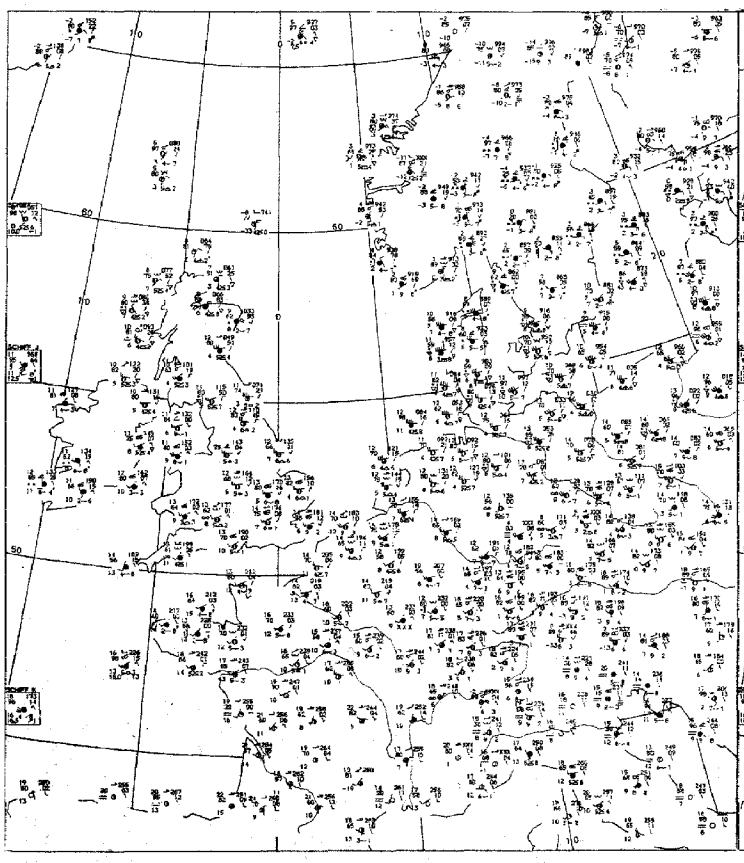


03 GMT

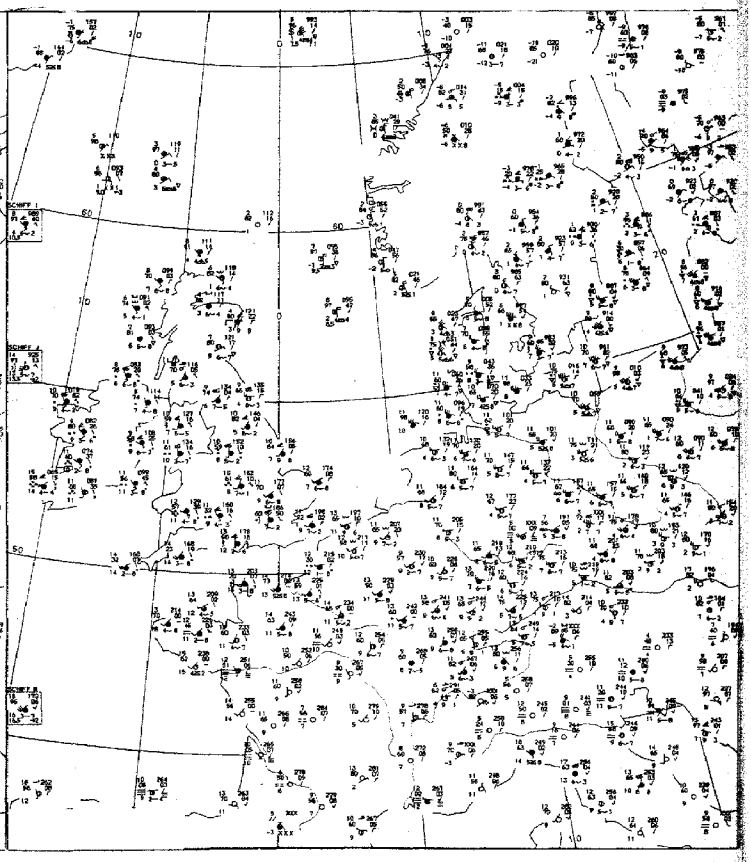


09 GMT

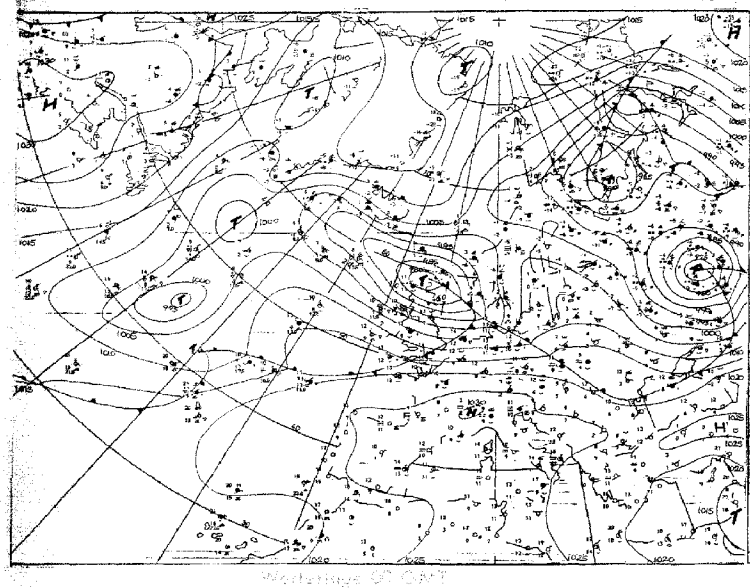
Bodenwetterkarten



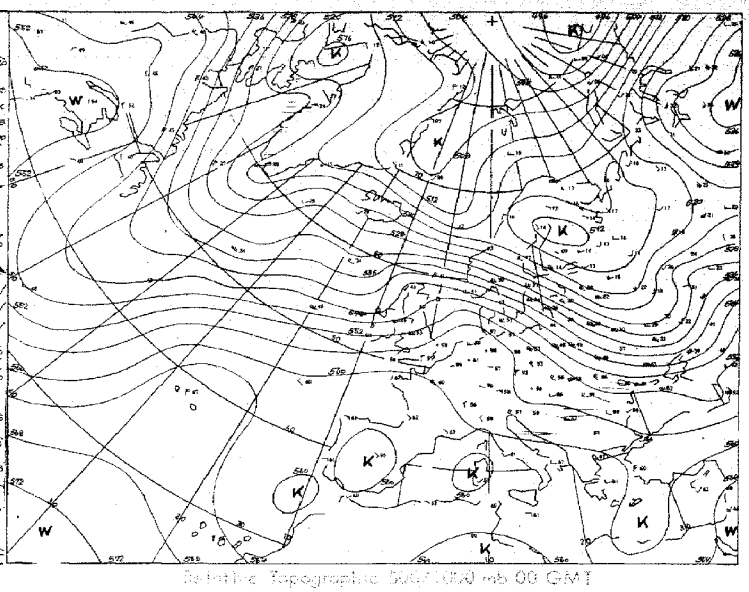
15 GMT



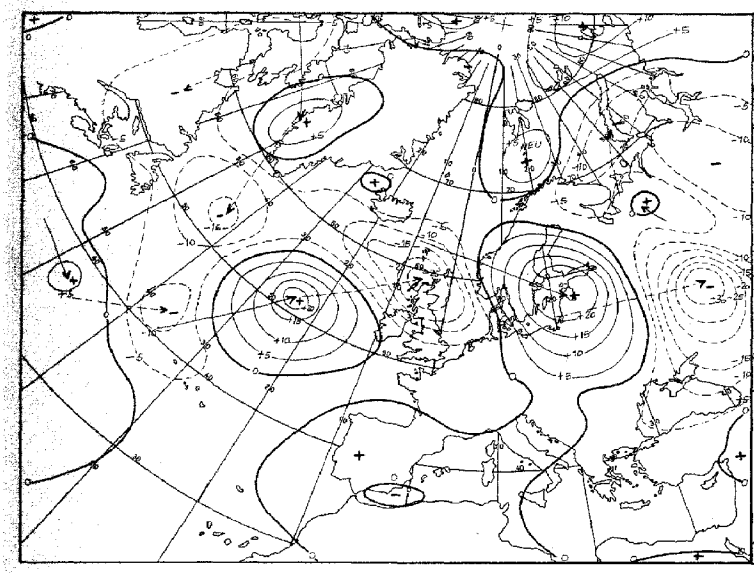
21 GMT



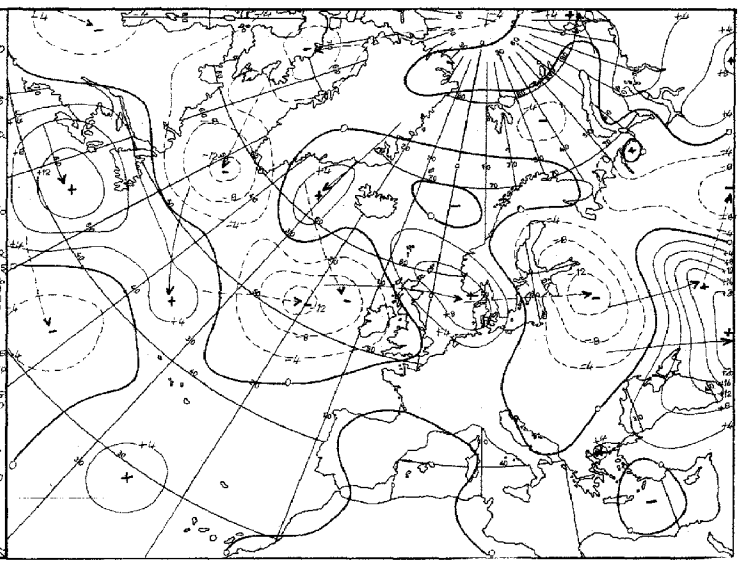
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

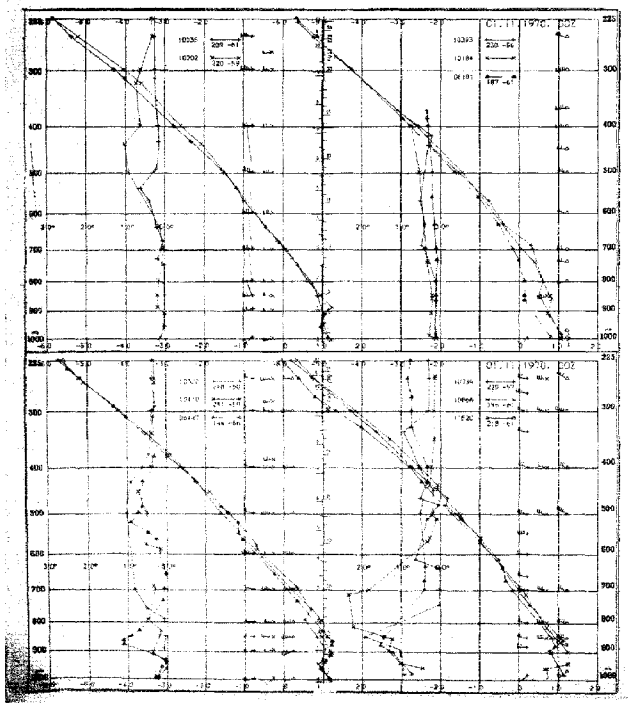


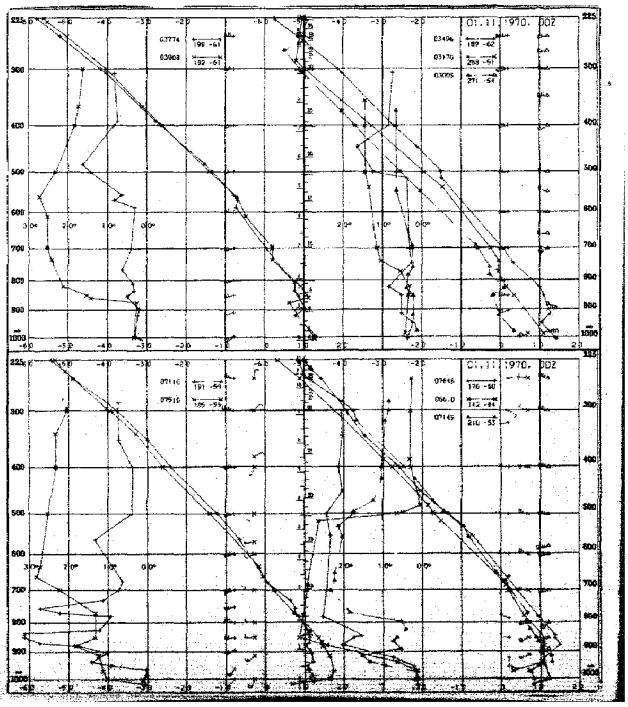
[illegible]



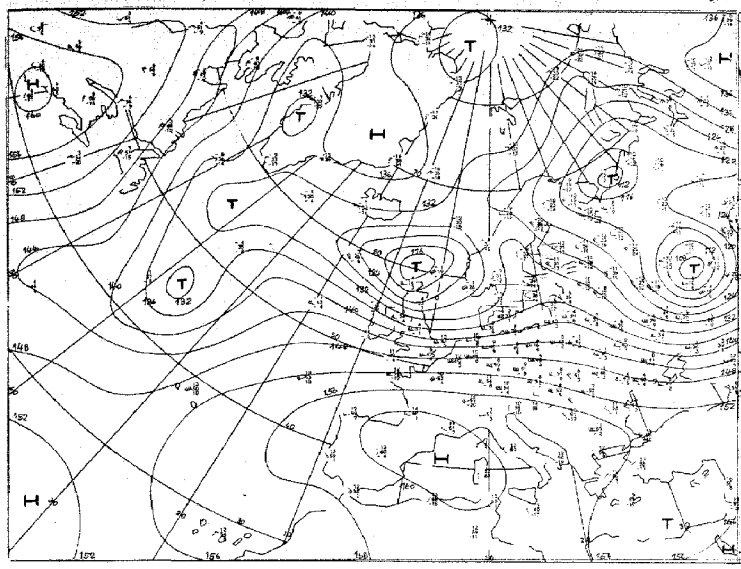
[illegible] Topographie 500/1000 mb 00 GMT

Karten 1:60 [illegible]

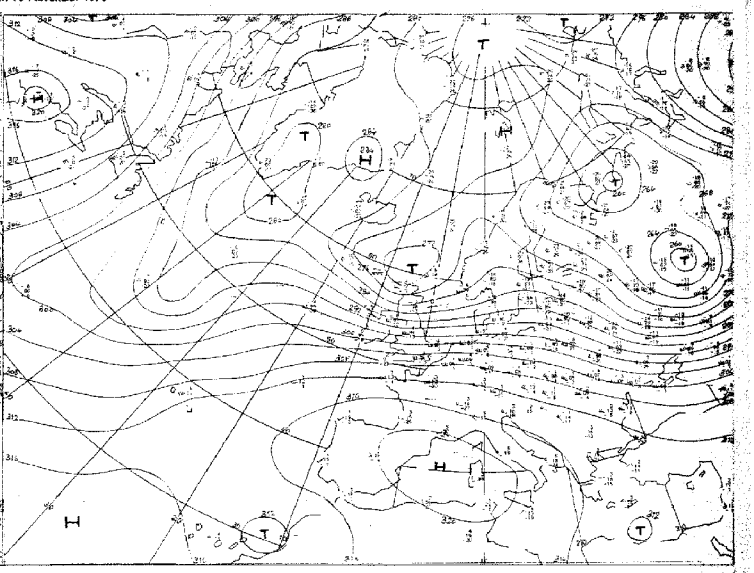




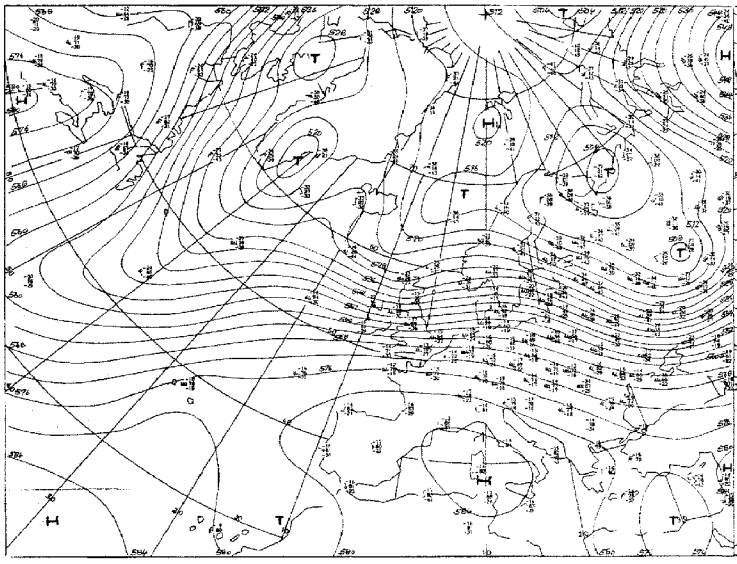
[illegible]



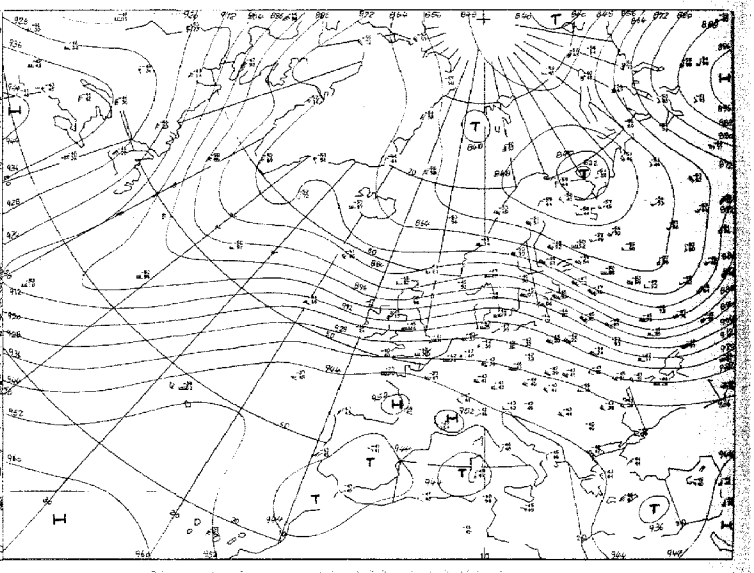
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



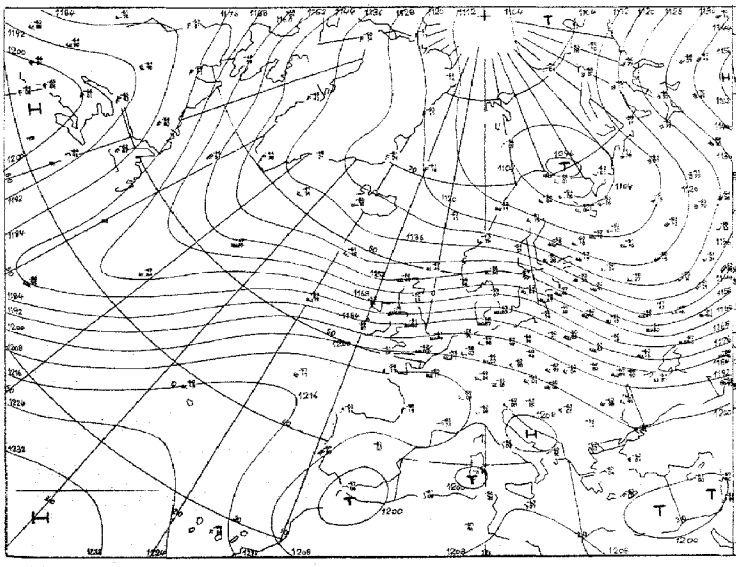
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



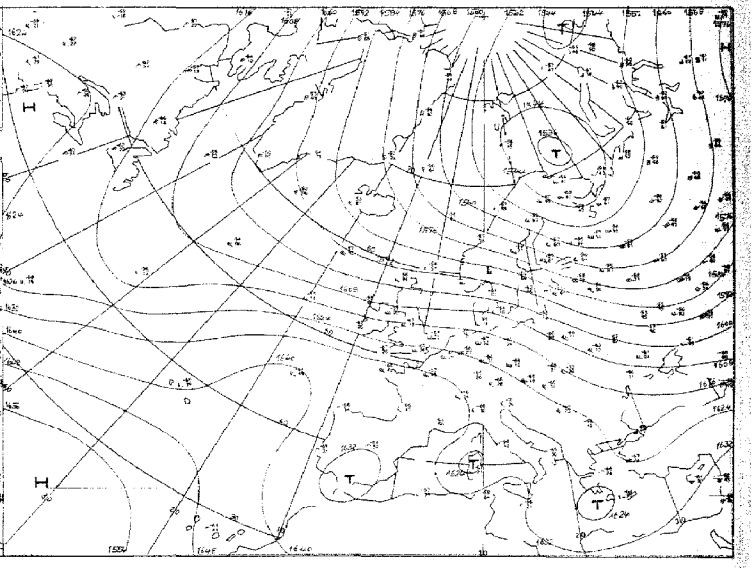
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



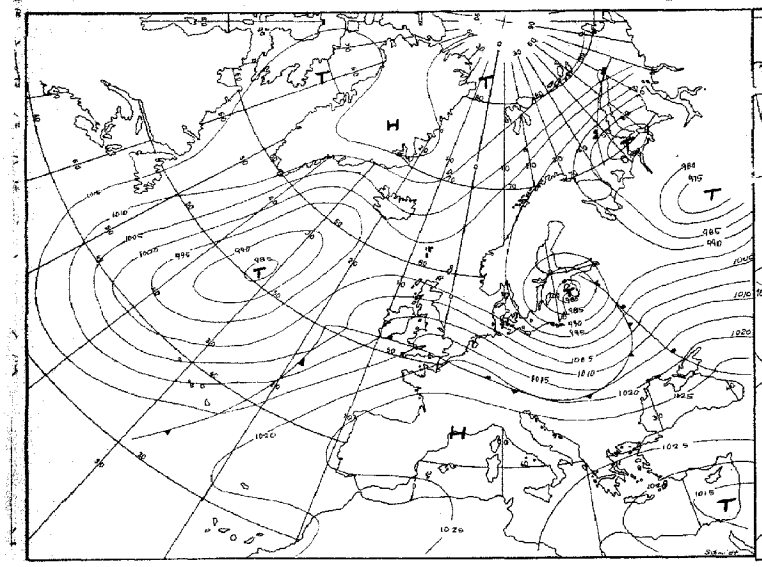
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



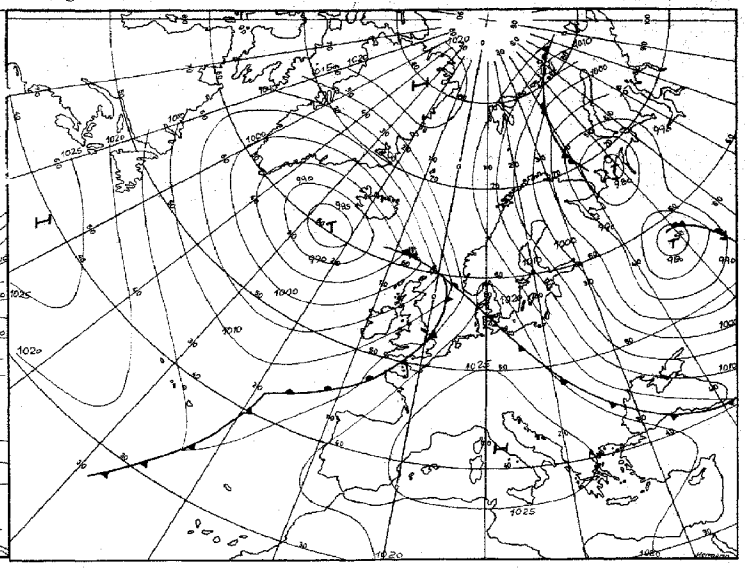
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

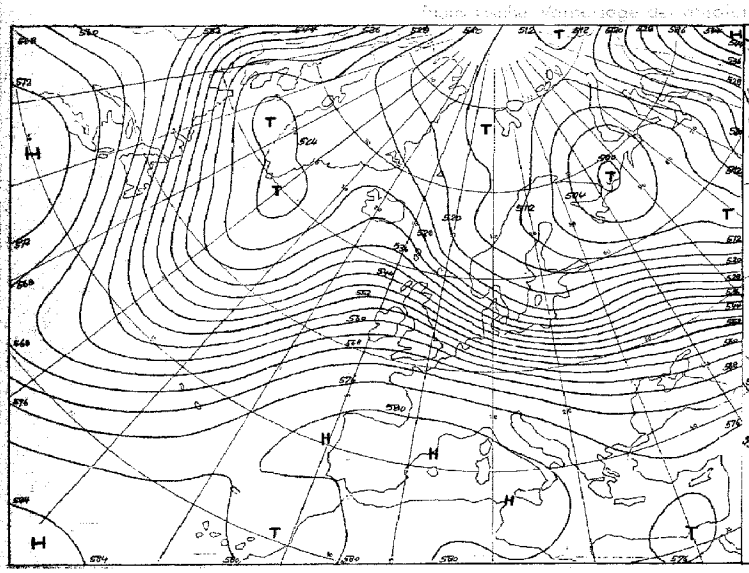


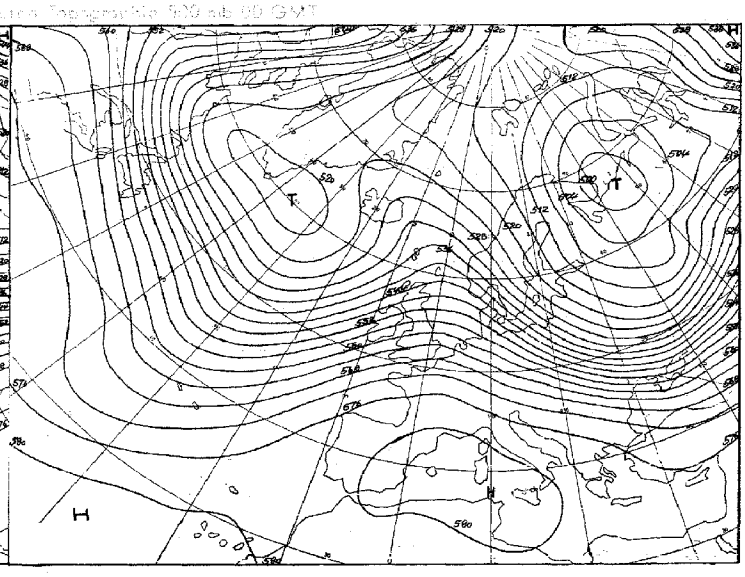
Für 24 Stunden

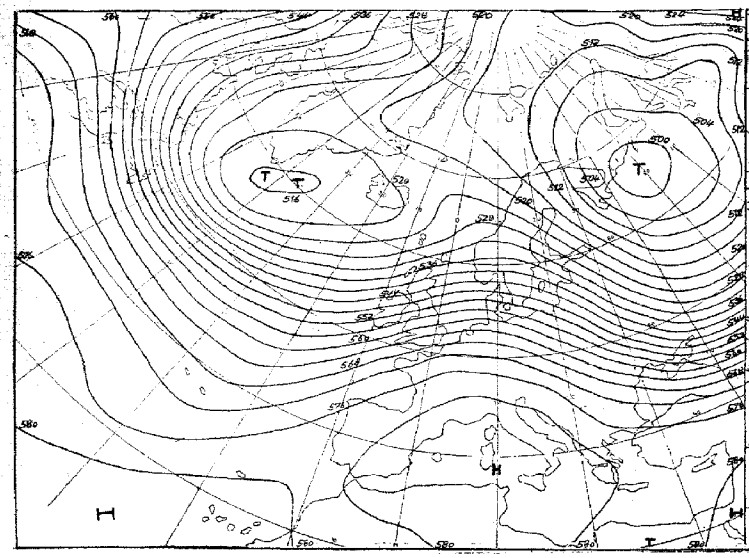


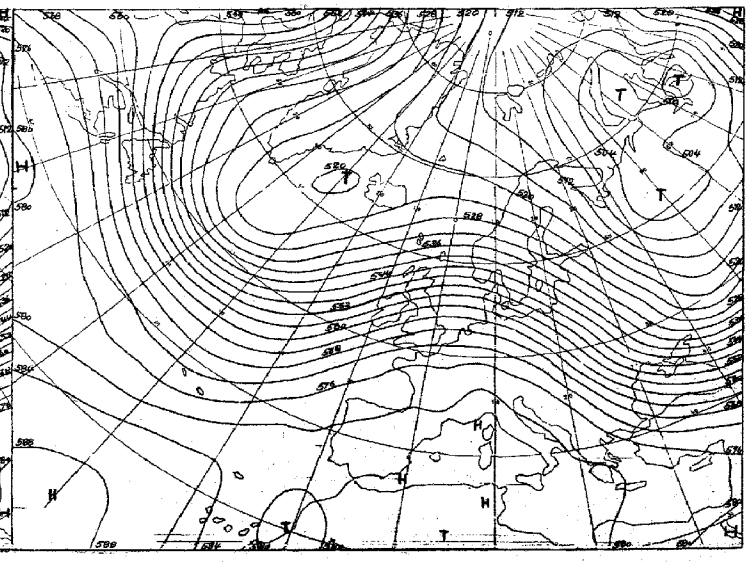
Für 48 Stunden

Nach Ausfall Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT









Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Sonntag, den 1. November 1970 — Nr. 305

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_m C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_m C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_s f_s - f_g f_g$	00-03 $f_s f_s - f_g f_g$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						82537	30106	00814	764--	12615		37-53	
List	27	020						02630	4010-	97113	00900	11718		32-49	
Husum	3	029						82314	6502-	99813	874--	12718		24-50	
Schleswig	44	035	82321	40516	01412	872--	11749	82421	57216	99313	873--	11722	22-41	27-46	703--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045						82416	60616	00214	773--	13726		---40	
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82326	50635	05712	872--	11730	82326	60216	03413	755--	11723	28-38	28-37	796--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82321	45505	05412	872--	10733	82319	56615	03113	854--	10723	21-32	23-35	701--
Lübeck	13	156						82320	6061-	03214	774--	12722		---42	
Emden-Wolthusen	0	202	82519	58205	07312	773--	11712	82430	58258	04713	773--	10726	---33	30-42	794--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	82321	56506	07612	873--	12719	82321	59215	05213	1553-	11724	21-32	23-33	792--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82310	62025	12613	754--	10716	72212	65012	10413	755--	09721			797--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82211	50026	12312	854--	10623	82216	50216	10314	854--	10820			
Bad Salzuflen	98	325						82513	60212	10513	755--	11817		---26	
Hannover-Langenhgn.	55	338	82314	57206	10813	854--	11720	82317	58602	08714	854--	11720	---29	---32	791--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82210	56105	10612	854--	10725	82413	56612	08914	854--	11717			792--
Berlin-Dahlem	51	381	72212	60025	10911	765--	11729	82211	60026	08512	854--	10724			702--
Berlin-Tempelhof	48	384	82110	58206	10712	854--	10829	82212	62215	08212	855--	09725		---30	702--
Düsseldorf	45	400	82015	70032	15113	855--	10614	62117	70016	13514	6097-	10716			700--
Bocholt	25	406						62115	6003-	11513	35571	09715		---29	
Essen	154	410	72113	65015	14712	754--	09714	82112	70036	13013	854--	09716		---26	797--
Kahler Asten □	835	427	92517	02506	46808	9----	08708	92519	03585	46309	9----	09708	22-32	---31	701--
Kassel	158	438	61906	64016	14411	60930	08816	72006	61022	13612	754--	09807			797--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	82217	65025	17313	855--	09707	72018	65012	16512	756--	09708	---36	---34	797--
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	71808	65026	16613	755--	10712	62108	62022	15513	65500	09711			791--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	82206	62026	17212	7097-	07710	82206	60612	16312	3567-	09709			793--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92323	02436	48406	9----	06810	92421	00474	47806	9----	06608	26-37	24-32	793--
Trier-Petrisberg	265	609	82114	59022	20311	855--	07808	52112	59012	19510	55430	07711			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92614	00414	49307	9----	07608	92413	00414	48606	9----	06706			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	72113	62026	19212	757--	08711	72114	65602	18312	756--	08609			797--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	62109	65022	19212	657--	06612	32008	68031	18012	35700	06811			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82511	70026	18009	755--	05609	82314	70022	16409	754--	06715		---27	701--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	62110	58012	21910	60970	07803	22112	62011	20809	20930	07712			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82106	65611	22611	8097-	05601	42203	65016	21112	40930	03713			797--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82209	70022	20011	856--	03708			
Nürnberg	319	763	72306	70022	20212	6571-	06712	72007	70032	19112	756--	05711			700--
Regensburg	376	776	72507	75022	21410	757--	05804	82605	75022	20411	756--	04709			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						82720	80022	51304	8067-	01707			
Freiburg	269	803	12108	65020	23314	10942	03000	12114	65020	22214	00902	04711			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöffen	734	836													
Ulm	522	838						22008	56100	23106	264--	04608			
Augsburg	477	852	52608	65031	22909	40972	04400	72709	65032	21710	7097-	03811			700--
München-Riem	529	866	32104	84031	23707	10932	02802	22302	82030	23206	20930	01707			700--
Mühldorf	401	875						72402	80022	22207	40918	04806			
Passau	409	893	70504	70011	22708	756--	06603	80502	70022	21807	855--	05812			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						12435	89020	53306	10940	52708		37-48	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	00000	60021	25905	00900	04104	01603	65020	24605	00900	05812			700--
Kempten-Lenzried	705	946						61204	86022	24608	50942	00605			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	32919	89011	11850	20742	68801	32535	89020	10600	20742	67711	28-41	35-47	700--
Hohenpeißenberg □	977	962						32618	89020	53610	10942	52706		24-38	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						32526	89020	54308	30940	68810		28-40	
Berchtesgaden	542	997													

Sonntag, den 1. November 197o

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d app$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d app$	$f_xf_x - f_gf_g$	$f_xf_x - f_gf_g$	7RR T_nT_n 12	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss 24	E sss'e'
Helgoland	4	015	62536	35106	00714	55430	10601	72739	57102	01313	784--	08306	37-46	39-51	7o213	12o12	o2ooo	1
List	27	020	62734	56106	96313	655--	08708	52834	62258	97212	42430	05309	34-49	37-6o	7o7o9	1o41o	o8o33	1
Husum	3	029	82510	60028	99113	724--	12607	32720	70011	00212	32400	08311	24-5o	23-47	7o5o9	1o41o	o5o32	1
Schleswig	44	035	72420	60016	98713	754--	10805	62624	65252	00012	58430	08312	27-46	---49	7o6o9	o97o9	o6o18	1
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	82418	60606	99614	774--	11706	62718	62016	00313	68400	07307	---42	---4o	7o31o	1o2o9	o3o22	1
Norderney	13	113	23022	6525-	02913	28402	09502	63039	65158	03913	68532	08310	33-56	39-58	7o212	11511	o2ooo	1
Bremerhaven	7	129	72428	60016	03313	754--	11701	62533	66016	04613	48401	08313	29-4o	33-46	7o111	11311	o2ooo	1
Cuxhaven	5	131	82419	60022	01514	885--	11805	62419	60012	03013	58401	11315		24-37	7o31o	11611	o3ooo	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82423	58215	03013	854--	10601	72721	62252	03713	68530	09207	23-37	22-37	7o213	1151o	o2oo3	1
Lübeck	13	156	82320	60216	02213	774--	11710	62526	70012	01514	68500	09707	22-42	28-52	7o11o	165o9	o1oo1	1
Emden-Wolthusen	0	202	72520	58258	04414	783--	10703	52620	65012	05713	58502	07313	---43	---41	7o112	11212	o2ooo	1
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216											---32		79611	1o811	1oooo	1
Bremen	3	224	82422	59215	05413	7541-	11102	62723	70212	06213	48402	10308	25-35	25-39	7o112	11211	o3ooo	1
Soltau	77	235	82415	65606	05712	854--	10506	82318	62616	05912	854--	09202	---3o	---31	7o311	1o711	o6ooo	1
Lüchow	35	253	82421	6002-	05114	855--	10507	62420	58106	05213	684--	10001	22-42	---43	7--12	1o91o	o3ooo	1
Lingen	21	305													79312	11411	12ooo	1
Münster	64	313	82615	70022	10413	755--	07500	72413	62012	11812	755--	08213	---32	---28	79711	115o9	o2ooo	1
Osnabrück	95	317	82620	75606	09513	755--	08504	82419	75036	10612	754--	09211	---4o		7o111	11o1o	o9ooo	1
Gütersloh	72	320	82418	57606	10313	755--	08500	72420	62016	11512	685-1	09012		---39	79611	-----	o5---	
Bad Salzuflen	98	325	82615	70611	09214	755--	08712	72617	68026	10913	755--	08316	---29	ooo33	7o111	1181o	o3ooo	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	82524	62616	07715	755--	09510	72421	61026	08813	78532	09111	24-45	27-42	7o111	11o11	o8ooo	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72314	59606	07213	756--	10617	82417	60216	08713	756--	08315	---3o	---42	79311	1o411	o8ooo	1
Berlin-Dahlem	51	381	72310	65026	06713	5567-	11518	82614	66206	07814	884--	10311		---32	7o21o	1o61o	o4ooo	1
Berlin-Tempelhof	48	384	82310	65215	06313	2577-	10618	82615	65602	06915	6557-	09206	---3o	---33	7o21o	1o911	o5ooo	1
Düsseldorf	45	400	82216	70026	13413	8097-	07501	82315	65022	16012	5572-	07224	---25		79712	12511	o1ooo	1
Bocholt	25	406	82317	65026	11913	755--	08304	72218	60012	12813	5557-	08010	2o-31	---29	79211	11911	o3ooo	1
Essen	154	410	82311	75026	13113	755--	06301	82213	60025	14911	855--	07216	---31	---26	79711	114o9	o4ooo	1
Kahler Asten □	835	427	72524	62026	44307	755--	07717	92524	06612	44606	9----	05304	26-43	27-42	7o1o6	o66o6	1oooo	1
Kassel	158	438	72007	61026	12112	7097-	09615	72107	70022	13212	35772	08111			79711	1141o	o2ooo	1
Göttingen	176	444	72010	6060-	11412	5557-	09719	82408	58516	12712	855--	08313			79111	112o4	o5ooo	1
Braunlage	607	452	72410	5010-	09809	754--	08720	72513	80026	10209	5647-	07302		---35	7--o7	o85o7	26ooo	1
Aachen	202	501	82218	70602	15111	755--	05514	82117	60026	16511	755--	07113	2o-39	---41	7971o	113o9	91oo2	1
Nürburg	626	510	82521	30102	16506	4724-	06812	82517	58026	18506	5637-	05318			7ooo6	o74o6	oo---	o
Köln	91	513	72110	70606	14513	5557-	09610	82315	65026	16912	755--	06222			79312	1281o	o2ooo	1
Koblenz	96	515	82509	62022	16712	4557-	08803	82507	62216	19110	6847-	07123			79212	12o--	o1ooo	o
Marienberg	547	526	82312	4010-	15308	862--	07710	82312	20106	17306	871--	06315			796o8	o75o7	o3ooo	1
Gießen	186	532	72007	58036	15012	756--	08712	72006	58216	17210	4557-	08219			79411	118o9	94ooo	1
Bad Hersfeld	212	542	72912	5902-	14411	28541	08716	72913	62218	15511	785--	07311			7oo11	1111o	91ooo	1
Wasserkuppe □	921	544	42223	65288	46405	45601	05812	92424	00631	46905	9----	05306	24-33	---26	794o5	o5oo5	o2ooo	1
Trier-Petrisberg	265	609	72119	62022	19408	754--	06803	82114	57602	20508	854--	06111	---3o		7ooo7	1o3o8	oooo1	o
Deuselbach	479	615	72322	57102	18606	45341	05605	82317	40602	19707	753--	05312			7ooo6	o93o6	97oo3	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92316	00414	47405	9----	05708	92713	00606	48005	9----	05109		---27	7ooo5	o61o4	92ooo	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	62312	60031	17611	65600	08707	82215	56612	19710	6542-	07220			7971o	114o9	91oo2	o
Darmstadt	133	639	42116	67011	17512	45630	06712	82218	63031	19410	3567-	06317	---33		79111	1121o	92ooo	o
Würzburg	259	655	22309	68031	17211	20930	05709	72417	82031	17413	7097-	03304		---29	7oo11	113o9	oooo6	o
Bad Kissingen	216	658	42501	66021	16811	45600	07711	82704	70031	17512	3567-	06308			7oo11	113o8	97ooo	1
Coburg	337	671	61804	62022	16810	45641	06710								7941o	o98o6	o1ooo	1
Bamberg	239	675													79111	1o8o9	91ooo	1
Hof	567	685	72316	70212	16009	755--	05704	72414	75022	15710	4857-	04501	---32	---3o	7o1o9	o81o8	o1ooo	1
Weiden	438	688	71806	66022	18611	5557-	04707								7oo1o	1o5o8	oooo7	1
Berus	363	704	82021	65022	20307	862--	06304	82020	63022	21307	863--	05210			7ooo7	o96o7	ooo14	o
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82310	62021	21008	754--	06500	72414	56102	21508	754--	06207		---25	7ooo7	o96o6	ooo21	o
Neustadt/Weinstr.	161	723	72518	6503-	18112	60952	06509	72712	60032	20010	1167-	05217	---41	---33	7oo12	12811	97oo8	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62430	6502-	17108	50971	05607	72533	62022	18406	3557-	04308		34-47	7ooo8	o89o7	oooo2	o
Karlsruhe	114	727	32308	65030	19411	20931	06708	72515	60032	20711	50972	06312		---25	7oo11	119o9	97o14	1
Mannheim	97	729	61606	59031	19011	50971	07710	82207	62032	20711	1557-	06216			79711	116o9	97oo6	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	22308	80036	20610	20941	01607	42214	80030	20214	30944	01004			797o9	118o7	97---	o
Öhringen	276	742	12403	70021	19309	10942	03705	72709	70030	19812	10946	04308			7ooo9	o92o4	oooo4	1
Ansbach	413	755	32004	65020	19610	25601	04704	42710	75020	19013	10942	04501			7oo1o	1o5o6	ooo21	1
Weißenburg/Bay.	422	761	21807	66011	19709	15641	02607	32013	70020	19110	10941	03804			7ooo9	12oo8	ooo38	o
Nürnberg	319	763	41203	70011	18711	28640	05805	42405	75020	18413	25842	04301			7oo11	116o8	ooo11	o
Regensburg	376	776	82004	66212	20410	756--	05603	62707	70031	19712	15741	04803			7911o	112o7	91o44	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	72718	89022	51404	3547-	00301	52318	89012	51505	35442	51400			7ooo3	o39o2	ooo26	5o4oo
Freiburg	269	803	32218	70030	22314	20942	03301	32219	84020	22716	30941	01107		2o-32	7oo13	14oo8	ooo44	o
Freudenstadt □	797	815	42512	80021	51108	25531	00708	52516	81031	52010	25632	52304	---25	---34	7ooo8	o93o6	oooo4	o
Klippeneck □	973	818	42210	82030	52808	20941	51708	52313	89012	53810	20942	52308			7ooo8	o94o5	ooo39	o
Tübingen	370	826	32407	80011	22308	20941	02708	52209	75030	21613	40941	02801			7ooo7	1o9o3	ooo27	o
Stötten	734	836	12412	8102-	21008	15601	52708	22715	82030	20311	10944	52303		---25	7ooo6	o93o4	ooo37	o
Ulm	522	838	12011	57100	21906	10940	04812	22417	75030	21510	11411	04305		---25	7ooo5	o92o4	ooo5o	1
Augsburg	477	852	12707	70011	20809	10941	01710	12613	80020	20013	10941	01500			7ooo9	111o8	ooo35	1
München-Riem	529	866	22109	89010	22307	10931	50606	12207	89020	21612	10941	00104			7ooo5	117oo	ooo51	o
Mühldorf	401	875	72306	80032	21807	60978	03504	22106	82031	20811	10942	03802			7ooo6	o88o2	ooo37	o
Passau	409	893	71401	89012	21208	756--	04602	22203	82011	20712	20940	06101			7ooo7	1o4o5	ooo53	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	22545	89020	52505	20840	54708	32444	89030	53206	30842	52307	45-6o	47-62	7ooo5	o6oo2	ooo87	591oo
Konstanz	399	929	20000	56100	25004	20941	04601	22506	72020	24111	20941	02305			7ooo4	o9o5o	ooo52	1
Friedrichshafen	401	934	10000	89030	25103	10941	02301	21905	62011	24809	10942	05207			7ooo3	o7852	ooo58	1
Kempten-Lenzried	705	946	21205	86021	24507	10942	01604	21003	89020	23212	20941	03304			7ooo5	o88o2	ooo3o	1
Oberstdorf □	810	948	21801	89030	51801	10945	52605	31803	89030	54008	30941	00203			7ooo1	o7853	ooo47	o
Zugspitze ■	2960	961	22533	89020	10500	20642	70601	22537	89020	10501	10642	72000	35-48	42-53	7oo51	5o1--	ooo46	765oo
Hohenpeißenberg □	977	962	32622	89020	52808	20942	53605	32525	89030	53212	30941	56802	24-38	25-43	7ooo8	112o5	ooo47	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	30000	84021	26350	30940	51602	20000	89020	24403	20940	50605			7oo51	o6654	ooo55	o
Wendelstein □	1832	980	22523	89020	53908	20940	67703	32418	89030	54110	30940	64103	28-4o	24-33	7ooo6	o72o6	ooo62	61ooo
Berchtesgaden	542	997	10000	75021	24902	10940	01602	22003	82020	24303	20940	02801			7ooo1	o65o2	ooo37	1

Sonntag, den 1. November 1970

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Ndff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Ndff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_s f_s - f_g f_g$	12–15 $f_s f_s - f_g f_g$	06–12 7RR--	Wettermeldungen iiiGG	Cd4V,V,	Cd4V,V,
Helgoland	4	015	62736	60038	03712	68400	06224	72734	62028	05312	724--	06116	40-51	37-53	797--			
List	27	020	72938	60028	00011	755--	03227	72940	62258	00411	794--	04204	38-60	42-66	792--			
Husum	3	029	52723	70028	02012	52400	05218	72724	70258	03010	784--	07110	23-47	26-47	792--			
Schleswig	44	035	62623	75258	01211	68430	06213	42821	80258	02608	48400	06213	27-49	29-48	702--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	72724	65256	01912	784--	04216	62724	65258	02611	68400	04207	27-54	30-56	791--			
Norderney	13	113	63036	65158	06212	68500	06223						---42		797--			
Bremerhaven	7	129	52736	66036	06412	58400	05218	72727	65252	08011	784--	07216	36-53	33-45	792--			
Cuxhaven	5	131	42623	65031	05012	48500	10220	72622	65251	07511	714--	10225	24-42	25-41	700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	62723	62252	04913	68530	06212	72722	75032	06412	785--	04215	27-45	31-43	793--			
Lübeck	13	156	72723	70038	02612	784--	06311	62726	70031	04112	684--	04215	28-60	30-56	797--			
Emden-Wolthusen	0	202	32720	70018	07113	11401	05214	72721	70021	09211	784--	04221	---44	25-48	797--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216											---43		700--			
Bremen	3	224	72726	72038	07714	785--	08215	72723	80028	09212	755--	05215	32-45	29-42	791--			
Soltau	77	235	72518	80026	07013	785--	07212	72625	82252	08811	785--	04217	---31	25-45	793--			
Lüchow	35	253	72422	65028	05514	6847-	09003	72418	75022	06413	6843-	07209	22-43	22-48	791--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	62511	65018	12512	58402	09107	82710	70032	13713	724--	06213	---28	---25	797--			
Osnabrück	95	317	72620	80028	10714	785--	08201	72818	82022	12712	785--	04319	---45	20-40	792--			
Gütersloh	72	320	82418	50808	12412	884--	09309	72617	82158	13013	785--	06306						
Bad Salzuflen	98	325	72715	56256	11312	785--	08104	72814	75022	12513	785--	07212	---33	---29	791--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72522	68216	09413	785--	09306	42722	80252	10112	44501	06206	27-42	24-36	797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82513	58216	09213	884--	08205	62614	58052	09613	655--	09104	---42	---32	793--			
Berlin-Dahlem	51	381	82514	66026	07014	885--	08808	72612	70028	07614	7857-	06106	---41	20-41	791--			
Berlin-Tempelhof	48	384	82625	70016	06415	885--	07705	72725	70038	07014	785--	05106	28-48		797--			
Düsseldorf	45	400	72318	65022	15513	786--	09504	72317	80022	16114	685-2	09306	---20	---21	700--			
Bocholt	25	406	82613	62252	13713	685-2	09308	62616	80012	14814	42502	06211	20-32	21-38	797--			
Essen	154	410	72415	57105	15012	6243-	09301	72614	62158	15313	784--	09204	---28	---26	797--			
Kahler Asten □	835	427	92525	02416	44306	9----	06801	82727	68028	44607	723--	06301	27-51	29-52	794--			
Kassel	158	438	62109	62012	13512	65500	07004	72003	56052	13512	785--	08400			700--			
Göttingen	176	444	62412	70036	12613	68500	08801	72311	70022	12413	755--	07802	---28	---32	797--			
Braunlage	607	452	72517	75036	09709	6543-	06803	72511	70216	11106	785--	06311	22-45	---35	792--			
Aachen	202	501	72218	65026	16812	755--	09204	72216	68032	17712	62532	09308	---41	---39	797--			
Nürburg	626	510	82517	50106	18407	872--	06201	72819	64016	18208	72301	06201	-		797--			
Köln	91	513	72412	65026	16713	755--	09400	62716	65022	16914	52501	08202		---28	791--			
Koblenz	96	515	72610	70022	18912	755--	07502	72712	70012	18912	785--	08000			791--			
Marienberg	547	526	82311	25286	16907	861--	06801	72415	50102	16608	62201	07400	---25	---27	701--			
Gießen	186	532	82509	60026	17210	755--	06400	62712	64012	17112	655--	07301		---26	701--			
Bad Hersfeld	212	542	82910	60028	15911	865--	07104						---26		791--			
Wasserkuppe □	921	544	92431	00476	46104	9----	04508	92519	00455	46804	9----	04208	31-45	29-41	701--			
Trier-Petrisberg	265	609	82115	60026	21109	755--	07008	82312	62022	20411	854--	08605	---28	---29	797--			
Deuselbach	479	615	72322	56106	19908	784--	06004	82519	56502	19709	854--	07400			791--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92516	00416	47605	9----	05504	82718	18102	48906	862--	05211	---27		795--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	42318	62016	19111	25530	07005	82313	62021	19112	756--	07101	---28	---30	797--			
Darmstadt	133	639	32218	59016	19211	35610	06501	72219	64031	19012	756--	06502	---32	21-36	792--			
Würzburg	259	655	72613	80011	18012	7097-	04005	72412	78032	18212	5577-	04301	---29		700--			
Bad Kissingen	216	658	62910	72021	17512	50972	06400	82505	68022	17711	756--	06301			700--			
Coburg	337	671																
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	72416	80026	14611	45572	05808	72620	70022	15910	785--	05311	---32	---32	797--			
Weiden	438	688																
Berus	363	704	62018	65016	21309	42470	06204	72019	65032	21110	5547-	07802			791--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82310	57212	21910	5547-	07305	72313	59032	21011	5557-	07807			791--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	62507	60212	20211	11672	05001	62510	65022	19714	15741	04503	---33		797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62529	60018	18707	25571	04005	42526	68011	17910	25731	05501	34-47	26-38	797--			
Karlsruhe	114	727	72713	68022	21113	15732	07005	72513	73026	20314	35672	08708	---28		700--			
Mannheim	97	729	72208	62016	20811	1567-	06001	62208	65022	20214	35541	07604	-		797--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72509	82031	20115	2577-	01001	72613	82022	19916	6567-	01500			700--			
Öhringen	276	742	72513	65011	19612	15772	04801	72712	64012	19513	60972	06500			700--			
Ansbach	413	755	72708	75021	19013	55671	04001	72710	72022	19412	5577-	06303			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	72518	80012	18815	25742	00307	72514	75022	18415	5577-	03104	---28	---31	700--			
Nürnberg	319	763	72614	82021	18314	4567-	03801	62515	82012	18313	55770	05400	21-27	---28	700--			
Regensburg	376	776	72707	70031	18016	18542	04710	72908	80032	17915	5567-	03703			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	52310	89022	51608	20642	50801	62715	89022	50406	55442	01711			700--			
Freiburg	269	803	72220	84141	22117	30745	03805	62216	81022	21718	30981	05503	25-38	21-35	700--			
Freudenstadt □	797	815	62510	80011	53112	35632	01004						---35		700--			
Klippeneck □	973	818	72519	88022	54114	30972	51806	72518	84022	53213	40972	01807	---31	22-40	700--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	72717	82031	20112	25638	00003	62717	80012	19812	35732	01503	21-28	22-29	700--			
Ulm	522	838	72316	82010	20314	40972	04701	62009	82022	19714	50932	05607	---26	---25	700--			
Augsburg	477	852	42718	82020	19816	20982	02104	72714	82021	19316	40982	03705	---32	---31	700--			
München-Riem	529	866	42526	86030	20117	10941	53804	42621	89011	19116	20942	53612	27-33		700--			
Mühldorf	401	875	72711	86031	18319	10942	51611	52806	89012	18416	30991	01504		---27	700--			
Passau	409	893	62610	84021	18416	50941	02814	52408	89012	17416	25842	01510		---25	700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	52533	89031	54508	50872	51013	62436	89012	54207	30882	00803	47-62	37-52	700--			
Konstanz	399	929	62508	75031	22915	15642	01804	62408	82032	21517	15742	00509			700--			
Friedrichshafen	401	934	52208	65031	23114	30942	04805	62706	89032	22117	15772	03507			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	51509	89030	22614	40942	52000	41608	89011	21815	20942	52504		---29	700--			
Oberstdorf □	810	948	53606	89030	56115	40945	54206	41801	89011	54915	30945	03714	---20		700--			
Zugspitze ■	2960	961	62725	89030	11102	40642	66106	72920	89012	10550	30642	67605	42-55	34-45	700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	42624	89020	53213	30941	53702	42729	89012	52613	15741	54506	29-61	36-67	700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	51404	89031	19615	50941	51708	50704	89012	18118	40942	54507			700--			
Wendelstein □	1832	980	42414	89030	53910	30942	62802	72730	89021	53909	30882	69501	24-33	31-49	700--			
Berchtesgaden	542	997	30000	84030	20315	10941	02711	70000	84031	19715	60851	04507			700--			

Sonntag, den 1. November 197o

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summe	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	$f_xf_x-f_0f_0$	$f_xf_x-f_0f_0$	7RR T_xT_x	$T_ST_ST_S$	$S_SS_SS_S$	R_SR_S
Helgoland	4	015	72836	65028	07711	784--	07324	82932	60606	09611	856--	08219	4o-53	37-49	79714			
List	27	020	82939	60258	03411	774--	06229	82930	60258	06011	774--	07226	42-66	37-52	7o114			
Husum	3	029	72817	70258	05210	784--	07322	82813	65028	07810	755--	08226	26-47	---41	7o113			
Schleswig	44	035	72722	75808	04909	784--	07223	82718	65028	07010	884--	07220	29-48	23-39	7o413			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	72723	65258	04710	784--	06221	72716	65038	07510	784--	06228	3o-56	23-42	79614			
Norderney	13	113													79713			
Bremerhaven	7	129	62625	70038	09611	68400	07216	82619	70032	11611	885--	06220	33-45	25-35	79213			
Cuxhaven	5	131	72521	65801	08211	784--	10207	72718	65802	10511	794--	07223	25-41	22-38	79114			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	42620	70018	08111	48400	05217	72616	62801	10111	765--	05220	31-43	23-35	79414			
Lübeck	13	156	72725	70808	05910	784--	06218	52722	70258	08010	58400	07221	3o-56	26-48	79414			
Emden-Wolthusen	0	202	72620	70011	11311	756--	05221	32713	68012	13210	35600	04219	25-48	---33	79714			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216											24-42		7oo14			
Bremen	3	224	82721	65028	11011	856--	05218	62619	70031	13011	65700	06220	34-45	23-34	79115			
Soltau	77	235	72613	70028	11010	755--	04221	72617	70022	12510	756--	05215	25-45	---32	79313			
Lüchow	35	253	32621	65011	09011	35500	04226	72418	65021	11010	756--	06219	23-48	---29	79111			
Lingen	21	305													79714			
Münster	64	313	02710	70011	15911	00900	04220	62709	70021	17211	655--	06213	---28		79714			
Osnabrück	95	317	72715	82022	15011	756--	04222	72712	80022	16411	755--	06214	2o-4o	---28	79214			
Gütersloh	72	320	72413	74038	15711	785--	05127	72511	63032	17411	785--	06217			79114			
Bad Salzuflen	98	325	62711	70012	15111	645--	05225	72711	70022	16411	755--	06213	---29		79114			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72625	70028	13211	745--	05230	72620	70022	14711	756--	05215	25-4o	---31	79715			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72717	60032	12811	757--	07132	72716	58012	14211	756--	05314	---38	---36	79315			
Berlin-Dahlem	51	381	72814	70028	09512	755--	05219	52717	75012	11411	55600	04218	2o-41	---46	79115			
Berlin-Tempelhof	48	384	52716	70018	08913	55700	04218	72618	75032	11111	6853-	03221	27-49	28-48	79715			
Düsseldorf	45	400	72709	84022	18912	755--	07327	52311	80012	19712	25730	08308	---21		7oo15			
Bocholt	25	406	72611	70032	17112	755--	07223	72309	68032	18411	755--	08212	21-38		79715			
Essen	154	410	62814	70028	17912	656--	06225	72409	65022	19211	1563-	08212	---27		79713			
Kahler Asten □	835	427	82721	60608	46706	862--	05223	82720	70026	47906	752--	04217	29-52	23-41	794o7			
Kassel	158	438	72406	65022	15313	755--	06218	72608	67022	17712	755--	04223			7oo13			
Göttingen	176	444	72813	62012	15212	785--	06327	82807	70031	17211	885--	05219	---32	---25	79713			
Braunlage	607	452	22622	75016	12608	25500	02213	02718	80010	13807	00900	02108	27-47	26-57	7931o			
Aachen	202	501	32418	70012	18712	11502	08211	02511	70010	20911	00900	08220	---39	---31	79713			
Nürburg	626	510	52715	68016	19708	56300	06313	13105	75011	21408	16400	06216			797o9			
Köln	91	513	52708	65022	18913	55500	08319	32707	70011	20511	35500	08215	---28		79114			
Koblenz	96	515	72710	60032	19112	755--	08103	52508	60022	20911	55500	08117			79113			
Marienberg	547	526	72613	60022	17709	753--	07310	52712	60012	19308	52400	06216	---27	---26	7o1o9			
Gießen	186	532	52508	68012	18111	55500	07209	62506	66022	19311	65500	07212	---28		7o112			
Bad Hersfeld	212	542	62814	59012	17011	654--	07302	73013	60022	18811	754--	06218	---26	---26	79112			
Wasserkuppe □	921	544	92522	00435	47705	9----	05209	92521	00454	48405	9----	05209	29-43	23-42	7o1o6			
Trier-Petrisberg	265	609	82210	59022	21911	854--	09315	72110	60022	22810	755--	09208	---29		79717			
Deuselbach	479	615	82720	60025	20410	754--	08309	72712	62012	22209	55402	08215			7911o			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82818	62024	49406	854--	05108	82815	62022	50807	862--	06213	2o---		795o6			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72013	65031	20612	755--	08213	52211	65012	21811	55600	08213	---3o		79713			
Darmstadt	133	639	62013	65011	20612	65600	07216						---36		79212			
Würzburg	259	655	62714	70012	19312	65600	06212	22608	68011	21012	25500	06115	---27		7oo14			
Bad Kissingen	216	658	62806	67032	19011	65600	07211	52705	66031	20411	55600	08114			7oo12			
Coburg	337	671													7oo12			
Bamberg	239	675													7oo14			
Hof	567	685	72721	68022	17109	756--	04308	72720	70022	18109	756--	05209	23-36	---31	79711			
Weiden	438	688													7oo13			
Berus	363	704	82016	65022	22010	854--	07310	52013	65012	23109	554--	07209			79111			
Selbach/Saar	431	705													7--1o			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82409	59032	22111	854--	07211	72412	59022	23610	755--	08213			79111			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72715	68022	20413	5567-	06307	52915	70012	22013	55600	07216		---32	79714			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72529	70021	19409	5557-	06312	72430	70022	21209	6557-	07216	3o-41	31-43	7971o			
Karlsruhe	114	727	32512	70012	21513	35600	08312	43412	68020	23113	45600	08216			79714			
Mannheim	97	729	72608	62022	21614	756--	08213	72409	62031	23313	756--	08216			79715			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	52414	75012	21214	45702	04209	52409	75032	22514	55700	05212			7oo16			
Öhringen	276	742	82710	62032	20712	755--	06211	72709	60012	22412	755--	06216			7oo13			
Ansbach	413	755													7oo14			
Weißenburg/Bay.	422	761	32309	70011	19712	35700	04307	72506	65031	22410	757--	06223	---31		7oo16			
Nürnberg	319	763	72716	70022	19713	756--	05311	72713	75022	21312	756--	07216	---28		7oo15			
Regensburg	376	776	42706	75011	19612	15742	04312	62803	75011	21910	25732	05219			7oo16			
Gr. Falkenstein □	1307	791	32718	82o15	5o5o5	1551o	oo3o1	83o18	75o31	514o5	855--	o121o	---3o	---38	793o8			
Freiburg	269	803	82116	65022	23217	856--	05213	72109	70022	23816	5567-	06205	21-35		7oo18			
Freudenstadt □	797	815													7--13			
Klippeneck □	973	818	72415	84022	54410	15632	03320	72514	80022	55510	15672	04211	22-4o		7oo14			
Tübingen	370	826													7--16			
Stötten	734	836	72717	81016	21111	25642	02209	82716	81032	23010	855--	04213	22-31	---26	79713			
Ulm	522	838	72004	75022	21412	3567-	06312	22007	75012	23410	10942	04215	---25		7oo16			
Augsburg	477	852	82609	82031	20414	5577-	04306	12711	75011	21713	10940	04210	---31		7oo16			
München-Riem	529	866	72517	84031	20815	60971	00315	02418	82011	21414	00900	03104	---26		7oo17			
Mühldorf	401	875	72704	84022	19615	7097-	02309	32806	84021	20515	00901	03309	---27		7oo19			
Passau	409	893	82406	75602	19213	855--	06212	52405	82036	20311	55500	05308	---25		79718			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72429	86032	55206	7067-	00312	72330	86026	55406	7064-	02102	37-52	37-46	7ooo8			
Konstanz	399	929	32505	82011	23414	15642	51012	52610	80031	24515	45742	01212			7oo18			
Friedrichshafen	401	934	42704	86012	23313	10931	03207	72706	84031	24913	5574-	05214			7oo17			
Kempten-Lenzried	705	946	42012	89021	22814	20942	50205	72108	86601	23914	4567-	02211	---29		7oo16			
Oberstdorf □	810	948	01801	86021	54607	00900	01221								7oo17			
Zugspitze ■	2960	961	52730	89012	10751	20642	60003	83122	89032	11352	15477	55106	35-57	38-58	7ooo2			
Hohenpeißenberg □	977	962	32527	89021	53512	30941	53311	72626	89031	55413	40942	01218	36-67	31-5o	7oo15			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	12303	89011	20515	10940	53215	50000	89031	23710	50940	02213			7oo19			
Wendelstein □	1832	980	22533	89011	54308	10841	66303	52533	89031	55207	30842	59208	37-54	36-53	7oo11			
Berchtesgaden	542	997	22303	80011	22207	00902	05308								7oo18			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 95 Sonntag, den 1. November 1970 Nr. 305

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	o1oo	o1oo	o1oo	o1oo	o1oo	o1oo	o1o6
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							3094 -44
20				2606 -63 28 42	2605 -62		2642 -58
30		2356 -66		2357 -64 28 42	2356 -65		2387 -61 30 35
50	2036 -65	2045 -66		2047 -67 28 36	2046 -66		2070 -61 30 35
70	1831 -66	1842 -67	1857 -56 28 37	1843 -65 29 25	1842 -66		1860 -61 30 44
100	1614 -65 28 57	1625 -65	1632 -60 29 40	1627 -66 26 40	1626 -68	1628 -68 30 20	1638 -64 -76 28 45
150	1367 -62 27 66	1376 -62	1378 -60 28 66	1382 -64 27 52	1382 -65	1384 -64 30 21	1387 -57 -67 28 75
200	1187 -59 28 85	1196 -58	1198 -59 -62 29 56	1203 -58 -61 27 52	1204 -59 -61 28 27	1205 -61 28 30	1204 -55 -62 28 84
300	0925 -43 -45 27 75	0933 -40 -46 27 55	0935 -42 -46 28 50	0940 -42 -45 27 51	0941 -43 -45 28 35	0943 -41 -43 28 29	0939 -40 -45 28 65
400	0724 -28 -29 27 61	0731 -26 -32 26 59	0733 -26 -32 28 49	0738 -26 -30 26 37	0740 -27 -32 29 37	0741 -25 -27 28 26	0736 -24 -28 28 65
500	0559 -15 -18 28 68	0565 -15 -24 26 68	0568 -16 -26 28 51	0573 -14 -19 26 46	0575 -16 -18 28 34	0575 -15 -16 28 25	0569 -12 -18 28 64
700	0297 1 - 0 27 63	0302 1 1 26 51	0305 2 - 6 28 41	0309 4 1 27 44	0313 0 0 28 30	0313 1 -17 28 33	0304 4 1 29 67
850	0138 9 9 26 58	0142 10 8 27 52	0145 9 9 27 50	0148 10 8 27 45	0154 11 - 8 28 27	0154 10 - 4 27 39	0143 13 4 28 55
1000	0002	0006 12 11 25 21	0010 12 10 25 22	0012	0019	0017	0005 13 10
Markante Punkte	040 -68 055 -64 080 28 48 082 -67 115 -67 192 -57 250 -54 -56 27 76 314 -40 -42 432 -23 -24 493 -16 -18 538 -12 -18 568 -10 -14 600 27 71 639 - 4 - 6 678 - 1 - 1 730 3 1 750 4 4 800 26 56 809 8 8 895 25 59 918 11 11 960 10 10 997 12 11 23 21	023 -65 033 -66 042 -64 068 -68 077 -65 090 -67 107 -64 159 -62 193 -58 250 -52 -55 273 26 50 322 -36 -43 437 -21 -31 600 635 - 4 - 6 800 7 5 26 50 890 13 11 900 26 57 905 25 48 912 11 11 953 11 11 007 13 11 25 19	099 -60 132 -60 250 -52 -55 28 58 294 -43 -46 376 -29 -33 432 -22 -31 600 27 46 759 7 2 794 6 5 800 27 50 893 11 10 900 26 48 908 26 48 964 10 10 005 12 10 24 19	015 -62 27 46 034 -67 065 28 24 073 -65 090 -70 127 -68 185 26 58 189 -58 204 -57 -61 250 -52 -55 26 46 256 -51 -54 285 26 42 290 26 53 338 -35 -38 385 26 36 452 -19 -26 579 - 7 -12 590 - 7 - 8 600 26 50 692 4 0 795 10 5 800 27 48 833 9 8 895 25 50 907 13 9 945 9 9 997 12 9 22 12	047 -67 085 -66 113 -69 123 -67 173 -60 190 27 25 250 -52 -55 28 32 272 28 43 335 -36 -45 28 27 430 -23 -26 465 -18 -23 480 -18 -18 515 -14 -17 550 27 39 600 27 32 615 - 5 -11 640 - 4 - 4 660 28 27 745 3 3 800 28 25 860 12 -18 883 27 30 895 8 - 2 26 32 985 12 3 23 07	090 -68 30 20 112 -69 120 -67 30 19 174 -59 188 -62 247 -52 -53 250 -52 -53 27 30 348 -33 -34 437 -21 -23 446 -21 -22 504 -15 -16 27 25 513 -15 -15 560 -10 -12 569 -10 -13 600 714 2 -21 800 27 34 816 8 -15 855 27 40 858 11 - 2 27 40 900 13 0 942 13 3 960 7 3 17 06	007 -42 011 -45 014 -52 019 -60 025 -56 028 -60 035 -62 040 -60 055 -61 082 -58 097 -64 131 -62 -72 156 -56 -66 170 -57 -66 195 -56 -63 207 -53 -59 250 -51 -57 425 -21 -25 486 -13 -20 561 - 8 -12 600 620 - 2 -16 714 5 3 760 9 -34 783 8 - 3 800 895 17 13 918 15 7 973 15 12 001 13 10 23 16
Tropopause	209 -61 -64 27 85	220 -60 -63	218 -59 -62 29 58	211 -59 -62 28 48	135 -69 225 -58 -61 28 25	128 -68 30 19 195 -62 28 31	224 -56 -62
Max-wind	181 28 87	600 26 70	150 -60 28 66				
30/50		0311		0310	0310		0317
50/100	0422	0420		0420	0420		0432
100/200	0427	0429	0434	0424	0422	0423	0434
200/500	0628	0631	0630	0630	0629	0630	0635
500/1000	0557	0559	0558	0561	0556	0558	0564

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	o1o6	o1o6	o1o6	o1o6	o1o6	o1o6	o1oo	o1o6			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	9.9	7.2	20.7	13.8	15.0	21.6	21.6	26.1			
Gipfelpunkt ddfff	26126	26110	30 24	26 64	28 43	30 19	30 25	30 41			
km											
26,4											
23,7								30 35			
20,7			30 24			30 20	30 27	30 36			
18,3			29 27			30 27	30 41	30 44			
15,9			28 42			28 34	29 44	29 46			
13,5			26 50	26 67	28 38	27 21	30 56	28 75			
12,0			26 70	26 90	28 39	28 34	30 64	28 84			
10,5			27 95	26 86	30 36	28 37	29 58	28 77			
9,0	26123		27 93	27 83	29 39	28 35	29 46	28 66			
7,2	26110	26110	27 84	27 70	27 39	28 40	29 52	28 66			
5,4	26 93	26104	27 76	27 64	27 45	29 35	29 48	28 64			
4,2	28 84	26 88	27 72	27 56	27 42	29 41	29 49	28 62			
3,0	26 81	26 74	27 68	27 58	27 34	28 41	28 40	29 67			
2,1	26 70	27 64	27 68	26 58	27 26	27 29	28 41	29 60			
1,5	27 60	27 62	26 65	26 65	27 35	27 31	28 38	28 56			
0,9	27 57	26 55	26 53	26 61	26 24	25 24	26 33	26 50			
	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
Maximalwinde			o84o 27 96	11oo 26 9o 1o1o 26 68			115o 29 67	123o 28 85			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0112	0112	0112	0112	0112	0112	0111
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10			3022 -64				3045 -51 25 79
20	2593 -64	2595 -67	2599 -65	2603 -63	2603 -60	2599 -63 26 44	2608 -58 26 44
30	2346 -65	2349 -67	2355 -68	2356 -68	2353 -64	2350 -64 28 25	2356 -64 28 33
50	2035 -68	2039 -66	2044 -64	2043 -68	2044 -69	2039 -67 28 23	2043 -62 27 39
70	1828 -59	1832 -63	1837 -65 28 40	1837 -62	1841 -69	1836 -68 29 22	1835 -63 -73 28 44
100	1605 -61 27 66	1613 -63	1617 -64 28 61	1620 -64 28 69	1627 -70	1622 -68 28 29	1615 -61 -71 27 52
150	1351 -56 28 70	1359 -57	1365 -59 27 78	1369 -59 -66 28 85	1382 -63	1377 -65 28 53	1363 -61 -70 27 65
200	1166 -53 28 89	1176 -57 -67	1184 -57 -67 27 96	1189 -56 -62 28 76	1203 -54 -61	1201 -62 28 43	1180 -54 -62 26 78
300	0902 -49 28 77	0915 -47 -57 28125	0921 -46 -55 27 88	0927 -45 -50 30 99	0939 -43 -64 28 67	0940 -43 -50 28 45	0920 -47 -54 26 86
400	0707 -34 -51 28 68	0717 -31 -48 28114	0723 -30 -46 28 90	0728 -29 -33 28 81	0738 -28 -37 28 61	0739 -28 -36 28 48	0722 -30 -36 26 80
500	0547 -21 -41 28 72	0554 -19 -40 28 94	0558 -17 -42 28 91	0564 -17 -22 28 74	0574 -16 -30 27 50	0574 -16 -37 28 49	0559 -18 -29 26 74
700	0289 - 4 -22 28 70	0296 - 1 -19 28 59	0297 - 3 -23 28 75	0303 1 -35 27 64	0312 2 0 28 41	0312 0 -32 28 43	0298 - 1 -21 26 63
850	0134 0 - 1 27 65	0140 2 1 27 57	0141 3 2 27 56	0146 3 2 26 58	0153 5 - 3 27 33	0154 10 -19 27 55	0141 4 - 1 26 48
1000	0001	0006 12 4 27 23	0007 13 9 25 28	0012	0017	0017	0006 15 8 25 28
Markante Punkte	019 -65 040 -66 044 -64 080 -57 27 63 093 -62 113 -62 159 -53 183 -54 250 -51 27 80 600 -10 -29 27 74 753 0 -15 770 - 5 - 5 800 27 63 805 - 4 - 4 892 27 58 976 10 4 996 11 7 27 24	024 -65 032 -68 040 -65 048 -66 055 -64 098 -63 172 -55 185 -58 -69 250 -53 -63 478 -20 -41 570 -14 -39 600 27 67 723 2 -16 800 26 50 815 - 1 - 6 900 26 55 902 26 55 007 13 5 27 20	014 -64 017 -63 027 -69 038 -65 042 -65 058 -63 060 27 42 076 -63 095 -63 103 -65 113 -61 185 -59 236 -53 -63 250 -54 -63 27 81 333 -40 -50 600 27 74 658 - 2 -37 722 + 1 -22 760 - 3 - 3 800 26 55 841 2 2 885 5 2 900 26 53 905 26 53 919 7 7 002 13 9 24 21	015 -65 033 -63 040 -62 067 -61 086 -67 095 28 70 117 -63 -70 125 28 63 173 -62 -68 180 27 72 212 -54 -60 246 -53 -59 250 -52 -57 29 92 266 -50 -55 276 -50 -55 325 -41 -47 377 -32 -34 508 -16 -21 600 27 66 680 26 62 727 3 -33 768 5 -25 780 28 75 798 - 1 - 2 800 27 73 894 25 46 900 25 45 931 8 8 996 12 9 23 14	015 -57 026 -63 059 -66 098 -71 152 -63 163 -64 199 -54 -60 240 28 61 250 -52 -54 28 62 340 -36 -39 410 -26 -49 470 27 52 540 27 58 571 - 8 -32 584 - 8 -25 600 27 55 646 - 2 -16 655 - 2 - 4 687 1 - 1 707 2 -18 740 28 37 790 8 -29 800 8 -27 27 42 829 9 -20 880 26 37 885 26 35 983 15 3 24 02	021 -65 029 -63 032 -66 036 -65 040 28 22 056 -68 067 -67 076 -69 095 -68 113 -70 29 32 131 -65 29 54 196 -62 28 43 250 -54 -60 28 43 355 -33 -41 410 -27 -35 27 51 510 -15 -38 588 - 9 -30 27 36 600 27 38 694 - 1 -33 800 26 54 831 26 58 854 26 55 878 12 -17 899 11 - 6 942 15 - 4 959 17 - 3 26 24	003 -33 24102 004 -36 005 -41 007 -50 013 -60 017 -61 022 27 37 034 -66 041 -63 052 -62 -72 065 28 43 081 -63 -73 118 -60 -69 196 -53 -61 212 -57 -64 250 -55 -62 26 89 455 -22 -33 498 -18 -28 514 -18 -30 600 27 68 653 - 2 -19 775 4 -15 781 27 58 800 27 55 825 3 - 2 893 26 43 002 15 8 26 28
Tropopause	306 -49 -61 28 74	250 -53 -63	260 -54 -63 27 82	106 -68 -74 28 67	233 -55 -57	210 -63 28 46	150 -61 -70 27 65 243 -57 -64 26 89
Maxwind	200 -53 28 89	300 -47 -57 28125	276 27103	160 27 88 280 29104	300 -43 28 67		243 -57 -64 26 89
30/50	0311	0310	0311	0313	0309	0311	0313
50/100	0430	0426	0427	0423	0417	0417	0428
100/200	0439	0437	0433	0431	0424	0421	0435
200/500	0619	0622	0626	0625	0629	0627	0621
500/1000	0546	0548	0551	0552	0557	0557	0553

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0118	0118	0118	0118	0118	0118	0112	0118			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	15.3	7.8	12.0	13.8	12.0	24.6	23.4	25.5			
Gipfelpunkt ddfff	29 80	29100	31100	30 75	30 86	30 32	29 44	28 55			
km											
26,4											
22,7						30 37		28 40			
20,7						30 24	29 40	29 36			
18,3						29 25	29 35	29 44			
15,9						29 37	28 61	30 44			
13,5	30 67			30 81		30 58	28 71	29 77			
12,0	30 93		31100	31105	30 86	32 67	28 94	29 82			
10,5	30 99		31120	31111	30 73	33 87	27 90	29101			
9,0	30115		30130	31100	31 82	33 76	28 99	29113			
7,2	29 89	29102	29100	30 83	29 59	31 61	28 83	29103			
5,4	30 81	29 91	28 91	30 82	28 49	29 50	28 78	29 83			
4,2	30 61	29 72	28 77	29 69	28 49	29 45	27 81	29 72			
3,0	30 54	28 61	28 62	28 53	29 47	28 51	28 72	29 61			
2,1	28 57	28 49	28 59	28 42	29 46	27 46	28 63	28 53			
1,5	24 48	28 41	27 55	28 44	27 33	27 48	28 57	28 52			
0,9	28 52	27 35	27 48	28 45	25 34	26 30	27 51	28 51			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	0940 30126	0650 29104	0900 30130	1115 31116	1125 30 88	1070 33 88	0960 28100	0965 29115			

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 3o5

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 1. November 1970

Deutsche Feuerschiffe

FS JE 3 Borkumriff 53.9N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo2	82338	97216	o3313	9++++	13735	3++++			7o1++	
3	1ooo2	82434	97o28	o2114	9++++	12612	3++++				
6	1ooo2	72744	97o28	o2514	9++++	o93o4	3++++			7o2++	1124+
9	1ooo2	32743	97o11	o4o12	325oo	o7215	3o8o7				
12	1ooo2	82738	98o22	o6812	884++	1o228	3o8o7			7oo++	
15	1ooo2	82834	98o22	o8412	885++	11216	3o9o8				
18	1ooo2	82738	98o22	1o412	9++++	o722o	3++++			7oo++	1124+
21	1ooo2	82832	98o22	12o11	9++++	1o216	3++++				

FS P12 54.1N 07.6E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo7	82538	98516	o2113	9++++	12729	3++++			7o4++	
3	1ooo7	82141	976o6	oo212	9++++	12619	3++++				
6	1ooo7	82743	976o6	oo113	9++++	1o6o1	3++++			7o5++	1122+
9	1ooo7	52738	97186	o1813	524oo	1o317	3o912				
12	1ooo7	62738	97186	o4411	654oo	o8226	3o914			797++	
15	1ooo7	83639	97182	o5111	854oo	o82o7	3o914				
18	1ooo7	82742	98182	o6812	9++++	1o317	3++++			797++	1123+
21	1ooo7	82736	98186	o9611	9++++	1o228	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo3	82332	96636	o3113	9++++	12729	3++o3			7o2++	
3	1ooo3	82537	97o26	o1212	9++++	11719	3++o5				
6	1ooo3	82738	97656	o1812	9++++	113o6	3++o5			7o2++	1116+
9	1ooo3	52738	97o18	o2212	325o2	o92o4	3o4o5				
12	1ooo3	62738	97o38	o4413	635++	11122	3o7o6			7o2++	
15	1ooo3	82734	97o22	o6112	8o57+	o8217	3o7o6				
18	1ooo3	82733	98o28	o7611	9++++	o9215	3++o7			7o2++	1113+
21	1ooo3	82735	98o26	1o112	9++++	o9225	3++o7				

Leuchtturm Kiel 54.5 N 10.3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1oo44	82338	98616	o2o12	9++++	1176o	3o4o3				
3	1oo44	82332	97616	99o12	9++++	1173o	3o4o3				
6	1oo44	82538	97616	99513	9++++	117o1	3o4o3				11o5+
9	1oo44	7254o	968o8	99312	59421	o93o4	3o4o3				
12	1oo44	7264o	97258	oo81o	594o4	o9215	3o4o3				
15	1oo44	82644	97258	o14o9	5942+	o72o6	3o4o3				
18	1oo44	7274o	97258	o331o	9++++	o8219	3o4o3				11o6+
21	nil										

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo4	82435	97o26	o1812	9++++	11625	3++++			797++	
3	1ooo4	82436	97o26	oo414	9++++	12714	3++++				
6	1ooo4	5264o	97o26	oo513	9++++	113o1	3++++			7o1++	1125+
9	1ooo4	62841	97o22	o1813	525o1	o7113	3o6o8				
12	1ooo4	6284o	97152	o3612	635oo	o7218	3o6o8			7oo++	
15	1ooo4	82836	97o32	o5112	5752+	o7115	3o6o8				
18	1ooo4	82836	97216	o7612	9++++	o9325	3++++			791++	1124+
21	1ooo4	82836	97o26	1o411	9++++	o8228	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo5	82333	96616	o3o12	9++++	12729	3++o5			7o1++	
3	1ooo5	82536	97o26	o3o13	9++++	124oo	3o7o5				
6	1ooo5	82539	97o22	oo113	9++++	11729	3o7o6			7o2++	111o+
9	1ooo5	82735	98o22	o1813	855++	11217	3o7o9				
12	1ooo5	72537	97o11	o3512	755++	o5217	3o7o9			7oo++	
15	1ooo5	62738	97o11	o5211	755oo	o7217	3o51o				
18	1ooo5	82734	98632	o6912	9++++	o7217	3++1o			794++	111o+
21	1ooo5	82729	98636	o9211	9++++	o8223	3++1o				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1ooo6	82o27	96o26	o291o	9++++	1o766	3++o3			7o2++	
3	1ooo6	8273o	966o6	99212	9++++	12737	3++o3				
6	1ooo6	8253o	97o26	99212	9++++	114oo	3++o3			7o5++	11o1+
9	1ooo6	82538	97o22	98o12	886++	o9812	3o4o3				
12	1ooo6	62644	97616	98511	4756+	o93o5	3o5o4			791++	
15	1ooo6	72542	978o2	99711	765++	1o212	3o5o4				
18	1ooo6	72748	98o28	o1o1o	9++++	o7213	3++o5			792++	11oo+
21	nil										

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99614	7o339	o1oo4	834o7	96616	987o5	6732+	oo2o1	o53o5	1o67o	3o1o1	99+o4
99614	7o339	o1o34	7o624	97158	987o5	794oo	oo4oo	o52o4	1o683	3o3o3	99+o4
99616	7o337	o1o64	8o726	97158	981o5	894++	oo5o6	o52o4	1o861	3o3o3	99+o4
99616	7o337	o1o94	8o825	968o8	975o5	894++	oo3o6	o52o5	1o678	3o4o4	99+o5
99616	7o338	o1124	71o22	976o6	963o6	3742o	oo712	o51o6	1o674	3o3o3	99+o5
99616	7o339	o1154	81614	98o16	965o5	854++	oo8o2	o52o4	1o666	3o2o2	99+o5
99616	7o34o	o1184	81813	97156	965o4	894++	ooooo	o54o2	1o668	3o1o1	99+o5
99616	7o34o	o1214	72oo8	98o32	977o4	784oo	oo212	o54oo	1o666	3o1o1	99+o4

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
9966o	1oo19	o1oo4	2o814	9827o	o3oo1	225oo	oo819	o6353	1o774	3o4o2	o29o3
9966o	1oo17	o1o34	3o8o8	98o28	o17o1	394oo	oo713	o6354	1o763	3o4o2	o29o3
99659	1oo18	o1o64	2o114	98o38	oooo1	224oo	oo719	o6153	1o739	3o4o2	o29o3
99659	1oo17	o1o94	23514	98261	oo2o2	294oo	oo3o2	o6o54	1o721	3o4o2	o2oo4
99658	1oo16	o1124	43417	98158	oooo3	4946o	oo7o2	o5854	1o744	3o4o2	o2oo4
99659	1oo17	o1154	63226	97o28	997o4	4141o	oo8o3	o5552	1o736	3o4o3	o2oo4
99658	1oo17	o1184	83135	96268	979o2	593oo	oo818	o59o2	1o748	3o6o5	
9966o	1oo16	o1214	43339	96o78	993o5	494oo	81214	o55o1	1o74o	3o9o8	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99566	7o511	o1oo4	43616	98o21	o94o4	454oo	ooooo	o++5o	1o52o	3o5o4	3o6o7
99565	7o5o8	o1o34	435o8	98o22	o87o3	454oo	oo7o7	o++o1	1o565	3o5o4	296o7
99563	7o5o7	o1o64	831o6	98o21	o79o3	854++	oo7o8	o++oo	1o56o	3o3o1	326o7
99565	7o5o7	o1o94	836o6	982o5	o75o2	884++	oo7o4	o++o1	1o55o	3o6o4	366o4
99566	7o5o6	o1124	833o4	97586	o77o2	823++	oo3o2	o++oo	1o5o9	3o6o4	
99566	7o5o7	o1154	731o8	98158	o65o5	623o1	oo813	o++o3	1o5o1	3o5o3	o76o5
nil											
99564	7o51o	o1214	5311o	98o12	o57o3	4247o	oo7o3	o++51	1o52o	3o5o3	325o6

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99589	7o182	o1oo4	73o3o	97256	934o8	794++	oo245	o++o4	11o53	3o8o7	22oo6
99588	7o181	o1o34	73o26	97252	98oo8	786++	oo146	o++o4	11o16	3o8o7	25oo6
99588	7o178	o1o64	33116	98o18	oo9o8	384oo	oo229	o++o4	11o2o	3o8o5	25oo7
99588	7o177	o1o94	42713	98258	o36o8	3844o	oo127	o++o1	11o15	3o6o5	251o9
99589	7o176	o1124	72413	98o38	o63o8	685++	oo227	o++oo	11o26	3o5o2	99+++
99588	7o181	o1154	715o4	98o22	o51o8	68532	61812	o++5o	11o23	3o1o1	99+1o
99587	7o185	o1184	8131o	97o32	o29o7	38437	61722	o++o3	11o55	3o1o1	99+o9
99587	7o186	o1214	81214	97o22	988o8	2562+	oo84o	o++o4	11o6o	3o5o3	99+o5

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	7o355	o1oo4	41816	98o22	o34o7	354oo	oo731	o++o2	1++++	3o4o3	99+o3
99527	7o353	o1o34	41818	98o22	oo5o6	354oo	oo729	o++o2	1o976	3o4o3	99+o3
nil											
99529	7o353	o1o94	71614	98212	945o7	754++	oo722	o++o7	1o947	3o4o4	
99529	7o354	o1124	821o6	98216	935o7	854++	oo71o	o++o5	1o946	3o4o4	
99526	7o359	o1115	52815	98o12	925o8	554oo	oo71o	o++o5	1o946	3o4o4	
9952o	7o373	o1184	63116	98o52	935o5	574oo	5231o	o++o1	1o897	3o3o1	275o3
99517	7o379	o1214	42716	98o12	954o5	414oo	52319	o++o1	1o9o2	3o3o1	3o5o4

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	7o199	o1oo4	22916	98o21	11o1o	256oo	oo116	o++o8	11242	3o3o3	24o1o
99526	7o197	o1o34	63oo6	98o12	1o81o	35631	oo8o2	o++o9	1125o	3o3o2	26o1o
99526	7o197	o1o64	818o5	98o31	1o31o	856++	oo8o5	o++o5	11264	3o3o1	26oo6
99526	7o196	o1o94	816o9	98o32	o8611	6847+	oo517	o++o8	1127o	3o2o2	26oo7
99526	7o195	o1124	8132o	976o6	o3411	4542+	oo852	o++11	113o2	3o4o4	22oo8
99528	7o192	o1154	8133o	95586	96811	873++	21766	o++11	11271	3o7o6	149o7
99529	7o189	o1184	61818	96o16	93813	653++	2163o	o++13	11258	3o4o4	13oo6
99529	7o184	o1214	7183o	972o2	92514	755++	22813	o++13	11341	3o6o6	16oo6

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
9944o	7o41o	o1oo4	73628	978o8	o4513	724++	oo214	o++o8	117o8	3o6o5	
9944o	7o44o	o1o34	73527	97o22	o5o13	724++	oooo5	o++o7	117o2	3o6o5	
9944o	7o41o	o1o64	6323o	97o28	o6611	524o2	oo216	o++o6	117o6	3o6o7	
9944o	7o41o	o1o94	73431	976o6	o7611	624o2	oo31o	o++o5	11683	3o6o7	
9944o	7o41o	o1124	73o3o	98o28	o9611	7256o	oo22o	o++o3	11663	3o6o6	
9944o	7o411	o1154	62933	98o22	o9512	725o6	oooo1	o++o8	11665	3o6o6	
9944o	7o41o	o1184	63127	98o22	1oo12	625oo	oo3o5	o++o6	1161o	3o6o6	359o7
9944o	7o41o	o1214	63128	98o22	12111	625oo	oo221	o++o6	11616	3o6o6	359o7

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99451	7o159	o1oo4	82122	94515	19417	872++	518o2	o++17	11671	3o71o	252o6
9945o	7o159	o1o34	81922	94515	18617	871++	518o8	o++17	11651	3o71o	252o6
99449	7o161	o1o64	91924	94515	17617	861++	516o1	o++13	11663	3o71o	252o6
99448	7o162	o1o94	82o26	97o15	17118	752++	516o5	o++17	11676	3o7o8	166o4
99448	7o163	o1124	61928	97o15	18718	554o2	ooo16	o++16	11676	3o81o	166o4
99451	7o161	o1154	81928	961o2	17318	854++	11814	o++16	11665	3o811	166o4
99453	7o16o	o1184	82o3o	96o22	16418	754++	817o9	o++17	11666	3o812	166o4
99454	7o157	o1214	8213o	96o32	17o18	763++	223o6	o++16	11675	3o812	166o4

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
9935o	7o48o	o1oo4	72914	95958	1o314	794++	oo3o6	o++13	12226	3o3o1	346o3
9935o	7o48o	o1o34	831o2	976o6	o9617	874++	oo8o1	o++15	12339	3o6o4	
9935o	7o48o	o1o64	8o2o4	978o9	o9815	824++	oo1o3	o++13	1221o	3o3o1	346o3
9935o	7o48o	o1o94	814o4	97156	o9414	873++	oo7o4	o++13	1233o	3o4o3	
99349	7o48o	o1124	7o32o	97258	1o817	33462	ooo13	o++13	12222	3o6o4	
9935o	7o479	o1154	7o715	97o26	12317	5842+	oo215	o++14	12332	3o6o4	
99348	7o48o	o1184	6o232	97158	12518	23462	oo3o2	o++13	12227	3o9o6	
99349	7o479	o1214	8o435	976o8	14o18	824oo	oo215	o++14	12332	3o8o9	

Nachträge u. Berichtigungen

99526	7o199	o1oo4	358o6
9966o	1oo17	o1o34	
99526	7o197	o1o34	358o5
99526	7o196	o1o94	218o5
99448	7o162	o1o94	252o2
99588	7o177	o1o94	349o5
99658	1oo16	o1124	797++
99526	7o196	o1124	348o6
99448	7o163	o1124	797o6
99528	7o192	o1154	24oo6

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 3 • 5 — Sonntag, den 1. November 1970

Meldungen vom 1.11.1970

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99438	7o242	o1oo3	817o9	985o5	1o918	9++++	63741	oo117	+++++	+++++	+++++ Buntentor
99577	7o249	o1oo3	72524	98o22	982o7	796++	23222	o5451	3o4o3	+++++	+++++ Seeteufel
99265	7o529	o1oo3	33o15	98o21	16o23	9+o++	144oo	o5415	3++o3	33+o5	+++++ Wesermünde
99477	7o6o5	o1oo3	oo113	98o2o	271o9	9++++	91607	o54++	+++++	+++++	+++++ Tike 1
99710	1o295	o1o64	7o427	97268	94oo2	794++	62217	o7oo1	3o4o5	o26o4	+++++ A.Dohrn
99428	7o7o2	o1o64	92110	97622	3o61o	9++++	oo71o	o52o7	3o3o1	+++++	+++++ Poseidon
99457	7oo67	o1o64	22511	97o2o	23315	1167o	83500	o5114	3o4o1	3o1o6	+++++ Meteor
99351	7o3o5	o1oo3	81919	92545	15223	883++	24223	o++22	3o3o2	22505	+++++ H.Roth
99352	7o284	o1o63	81919	92912	15923	883++	24207	o++2o	3o3o2	2o5o4	+++++ H.Roth
99461	7oo64	o1o94	32411	98o3o	24116	31500	83208	o5o13	3o4o2	271o6	+++++ Meteor
99637	7o225	o1o93	8o924	97o22	o73o4	+++++	63213	o57++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99630	7o235	o1o93	97o33	97626	o6oo5	9++++	9o2o8	o59++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99364	7oo74	o1o93	oo813	98o2o	22619	oo9oo	73318	oo214	+++++	+++++	+++++ Alioth
99667	7o245	o1o93	7o413	98o22	13o53	+++++	+++++	o55++	+++++	+++++	+++++ Nordenham
99625	7o212	o1o93	8o94o	97o22	o4oo5	9++++	23215	o58++	3++o8	+++++	+++++ Hagen
99596	7o447	o1o93	899o5	95737	13o52	9++++	91711	o6o++	+++++	+++++	+++++ Hanseat
99587	7ooo8	o1o93	8o418	95514	9o5o7	9++++	333++	o62++	3o4o2	23805	+++++ Wien
99580	7o23o	o1o63	42518	98205	ooo06	436++	23210	o5605	3++++	27805	+++++ Seeteufel
99711	1o28o	o1o94	6o427	98268	958o2	5946o	o2218	o6oo1	3o5o5	o27o4	+++++ A.Dohrn
99428	7o7o2	o1o94	8251o	97o22	2281o	oo9o8	oo712	o52o8	3o4o1	+++++	+++++ Poseidon
994o7	7o697	o1123	71505	98o22	2881o	9++++	6473o3	o56++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99668	7o245	o1723	6o5o9	98o12	13852	+++++	+++++	o51++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99628	7o244	o1713	8o937	97o24	o6506	+++++	+++++	o67++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
994o7	7o695	o1123	899o5	97o22	2981o	5547+	634oo	o55++	+++++	+++++	+++++ Erlangen
99625	7o2o2	o1123	8o94o	97o22	o5oo5	9++++	2321o	o58++	3++o8	+++++	+++++ Hagen
994o7	7o697	o1123	799o2	98o21	29911	9++++	6373o4	ooo++	3o8o1	+++++	+++++ Freib.i.Br.
99635	7o156	o1123	7o624	98o22	117o2	9++++	23229	o63++	+++++	+++++	+++++ Cuxhaven
99745	1o168	o1723	4o911	98o12	o7ooo	+++++	+++++	o56++	+++++	+++++	+++++ H.Böckler
99642	7o234	o1123	71124	98o22	o93o3	9++++	7322o	o58++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
9942o	7o278	o1123	3213o	98o11	o6o19	31500	6321o	oo417	3o6o7	2o7o7	+++++ Buntentor

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99466	7oo62	o1124	52315	98o3o	24116	415o8	834oo	oo114	3o5o3	271o6	+++++ Meteor
99466	7o142	o1123	82617	96o22	17517	866++	132o5	oo216	3o2o3	245o6	+++++ Braunfels
99582	7oooo	o1123	89918	976o5	962o8	9++++	33257	o58++	3o4o2	268o4	+++++ Wien
99712	1o261	o1124	7o721	97278	978o1	5944o	6222o	o6251	3o5o4	o27o5	+++++ A.Dohrn
99505	7o374	o1723	62821	98o22	962o8	+++++	+++++	o54++	+++++	+++++	+++++ Kassel
99367	7oo8o	o1123	oo913	98o2o	23o19	oo9oo	732o4	oo116	+++++	+++++	+++++ Alioth
99584	7o2o3	o1123	72213	988o8	o22o8	6951+	23215	o54o3	3o2o1	99+1o	+++++ Seeteufel
99589	7o177	o1123	42716	98o22	o2+o9	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ H.Russ
99472	7oo58	o1154	52314	98o22	22616	34555	83815	oo213	3o4o3	271o6	+++++ Meteor
99630	7o235	o1153	8o144	961o4	o4oo5	9++++	9o71o	o58++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99578	1ooo9	o1153	73521	98o12	o1 o9	9++++	33248	o57++	3o5o3	278o4	+++++ Wien
99423	7o296	o1183	42615	98258	1o117	33342	63229	ooo13	3o3o3	258o7	+++++ Buntentor
99373	7oo91	o1183	o99o2	98o2o	2282o	oo9oo	833o6	ooo16	+++++	+++++	+++++ Alioth
99621	7o17o	o1183	8o93o	97o22	o5806	9++++	22400	o58++	3++o6	+++++	+++++ Hagen
99627	7o243	o1783	81244	97o24	o49o5	+++++	+++++	o57++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99394	7o253	o1183	82o18	96246	1322o	853++	5471o	oo119	3o5o3	99+o2	+++++ Pekari
99573	1oo17	o1183	63618	98o12	o65o9	9++++	33255	o57++	3o5o3	278o4	+++++ Wien
99482	7oo67	11183	62215	98o12	18515	34550	5371o	oo113	3o5o4	272o8	+++++ H.L.Bolten
99350	7o238	o1183	61815	98o1o	19323	32376	224oo	o++17	3o3o2	+++++	+++++ H.Russ
99589	7o155	o1183	4121o	98o2o	o1+11	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Wesermünde
99291	7o479	o1183	33o3o	98o2o	1o422	324oo	14715	o5514	3++o5	31+o6	+++++ Seeteufel
9942o	7o3o6	o1213	42609	98o22	13117	9++++	63229	o5311	399++	99+++	+++++ Buntentor

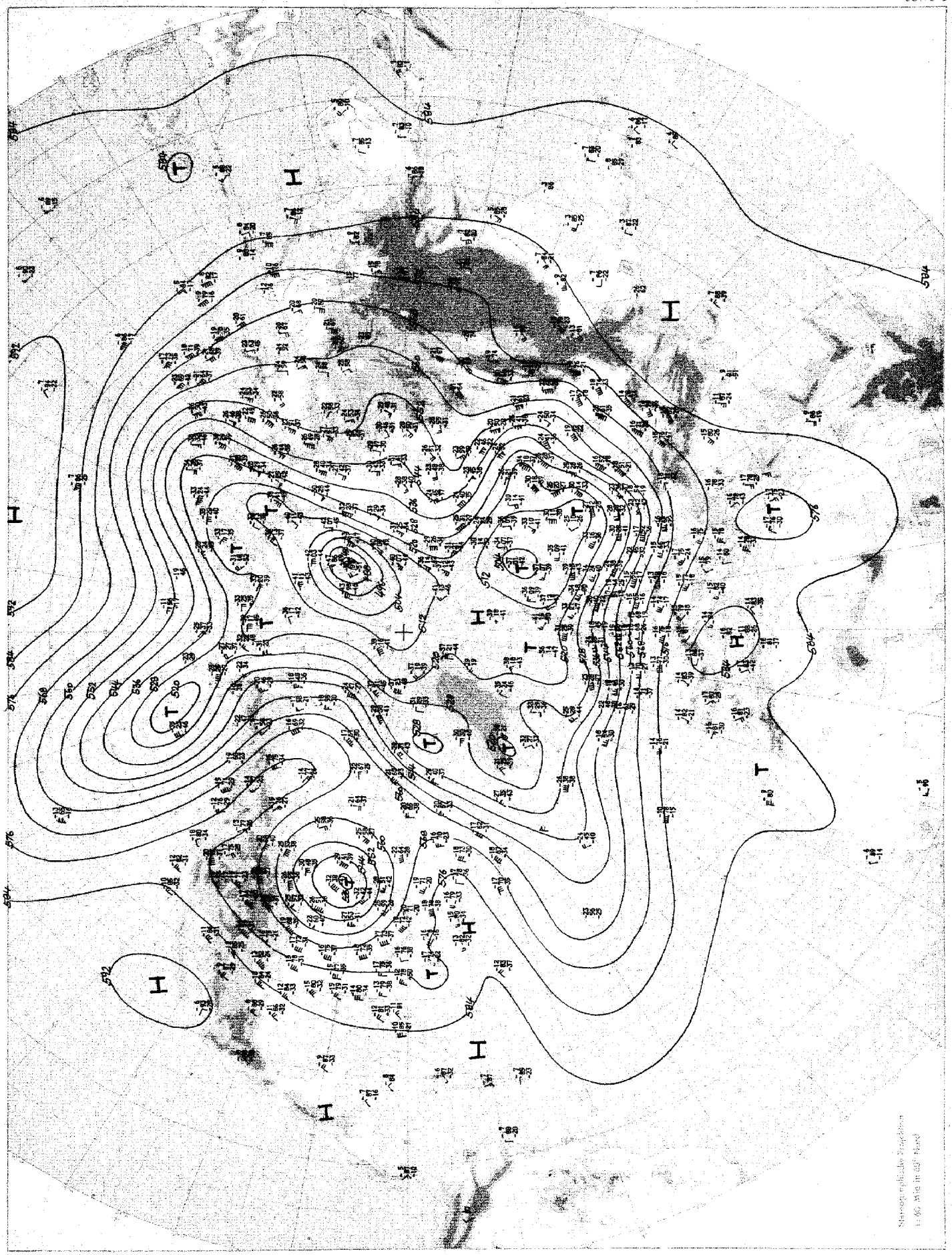
J W X Y — Ambassadorbay

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

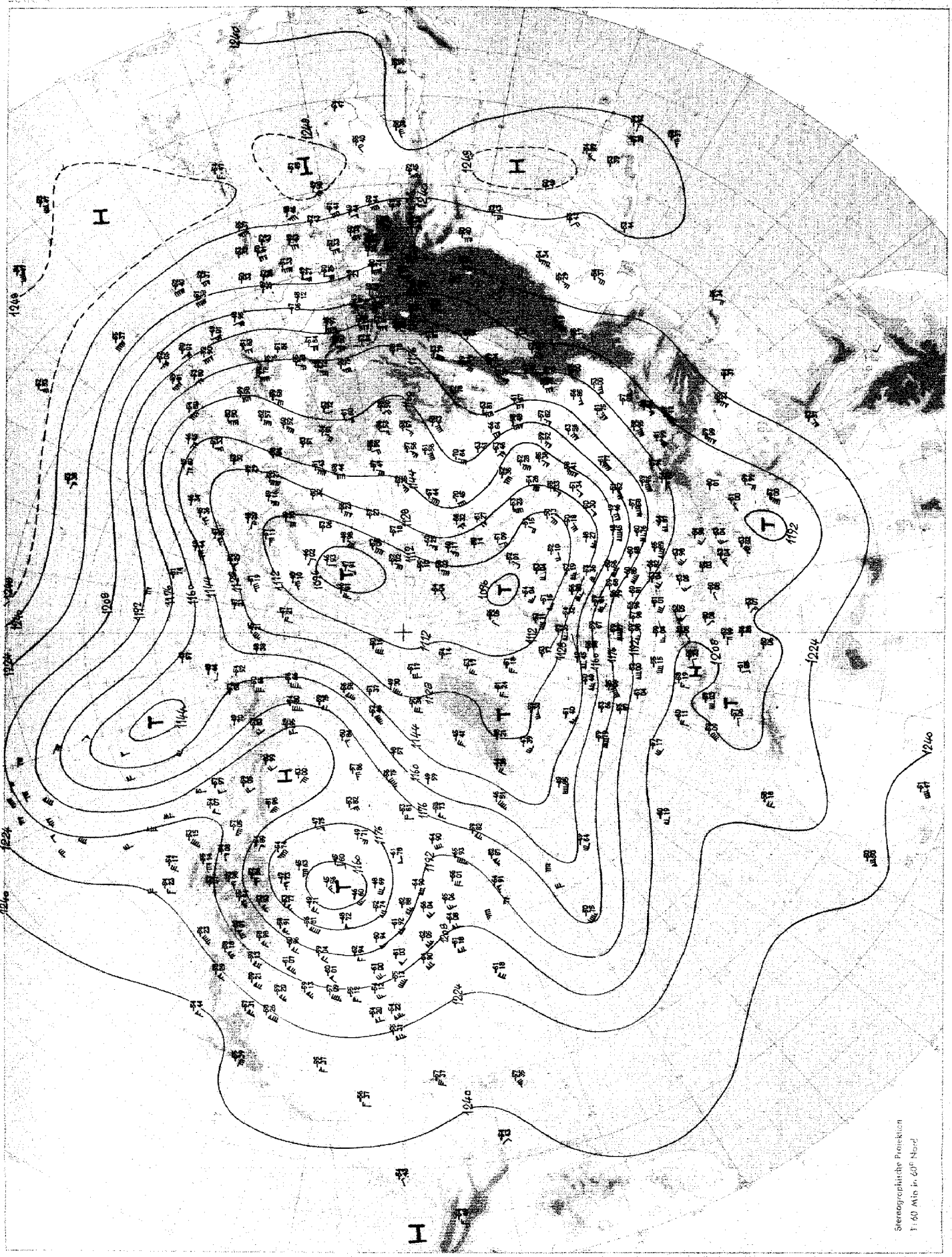
4 Y H

99581 1oo39 o1oo4 81433 96636 8741o 8o32+ 12752 oo1o9 1o95o 3o6o6
99575 1oo3o o1o33 92327 95626 8431o 9++++ 62735 o12o9 1o9o2 3o6o3
99575 1oo3o o1o63 82434 96186 85o1o 49500 oo3o7 o1oo8 1o9oo 3o8o7
99575 1oo3o o1o93 82747 95102 87309 894++ oo223 oooo9 1o91o 3o9o4
99575 1oo3o o1123 82752 95816 9o8o8 894++ oo132 o51o7 1o9o5 3o81o
99575 1oo3o o1153 83o28 96152 985o8 894++ oo377 o51o6 1o86o 3o8o7
nil
99575 1oo3o o1213 43622 97o2o o95o8 494oo oo242 o51o2 1o862 3o8o5

99379 7o711 o1oo3 8o717 98o22 28916 2o977 oooo1 o++11 11914 3o5o3
99378 7o712 o1o33 8o818 98o22 28o16 4o977 oo7o9 o++12 11918 3o5o3
99380 7o71o o1o63 8o717 98o22 27117 1o997 oo7o9 o++12 119oo 3o5o3
nil
99379 7o711 o1123 8o616 98152 24519 6847+ oo6o9 o++15 1192o 3o5o4
99379 7o711 o1153 81114 97258 24618 42477 oooo1 o++15 11938 3o4o2 o65o4
99379 7o712 o1183 811o8 98o28 22319 68477 oo823 o++15 1194o 3o5o3
99379 7o711 o1213 7o8o5 98258 21518 6847+ oo5o8 o++12 11944 3o5o3



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



olute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht

D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

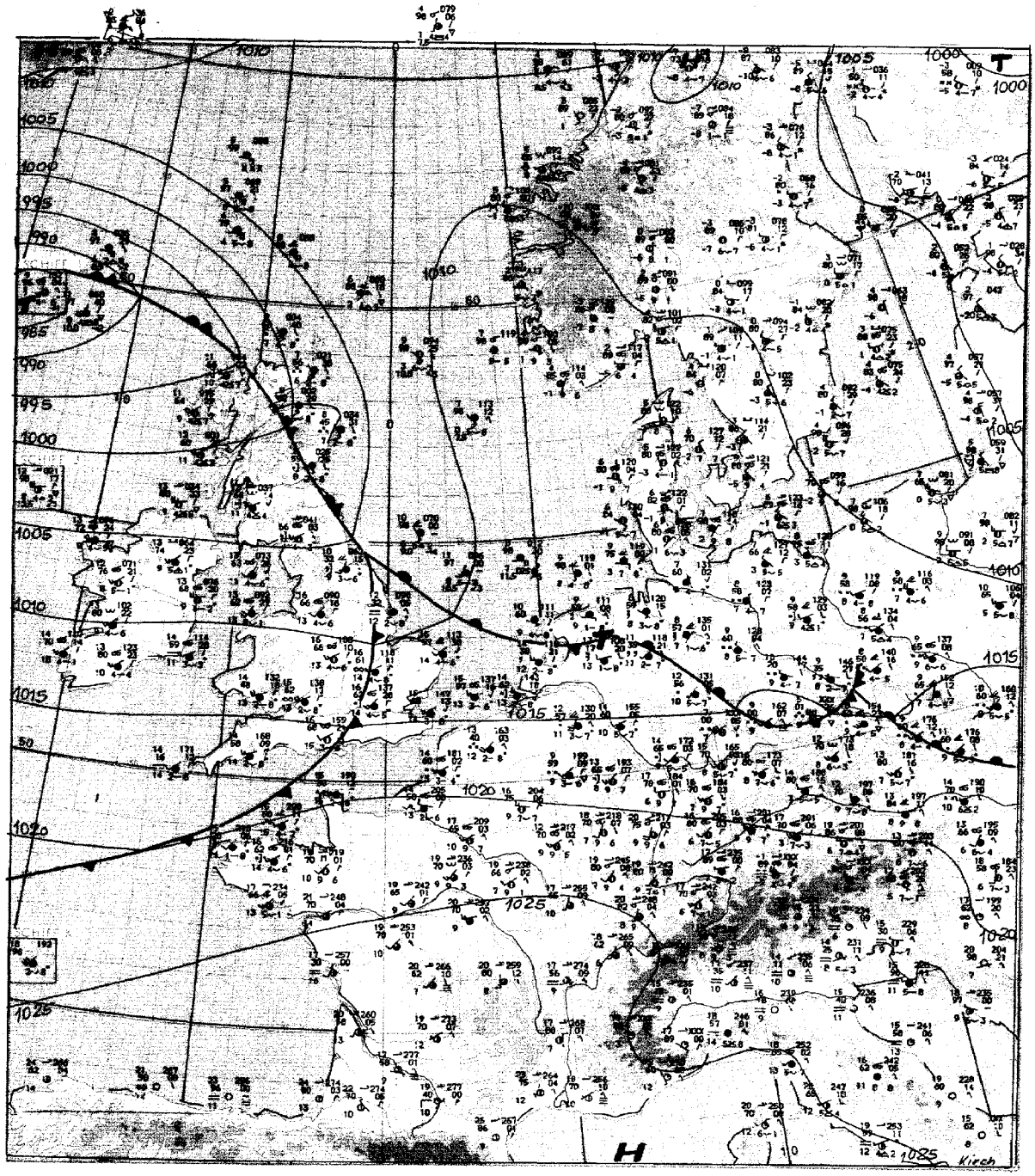
Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Zentralamt Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 2082

Jahrgang: 95

Montag, den 2. November 1970

Nummer: 306

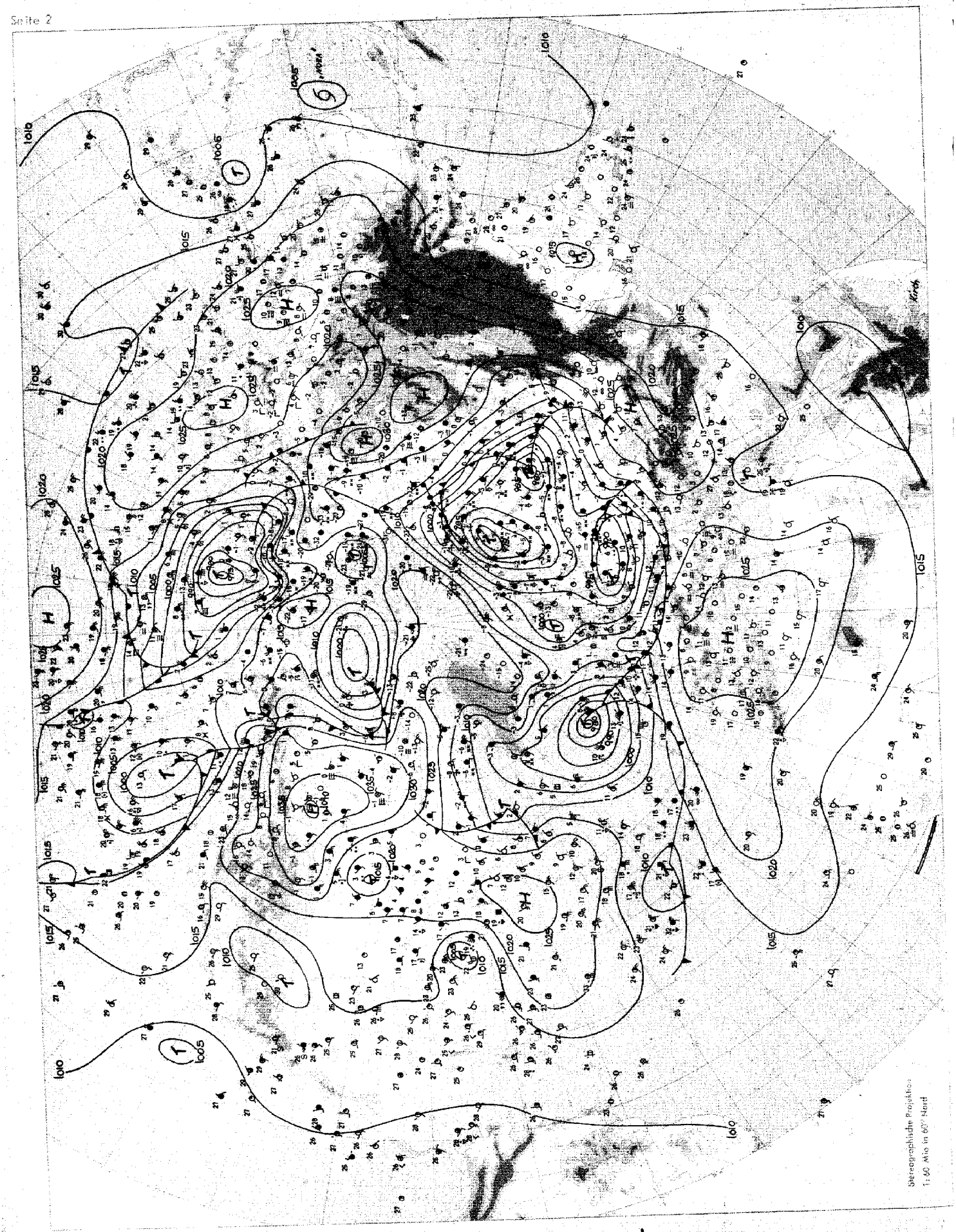


Maßstab 1:10 Mill.

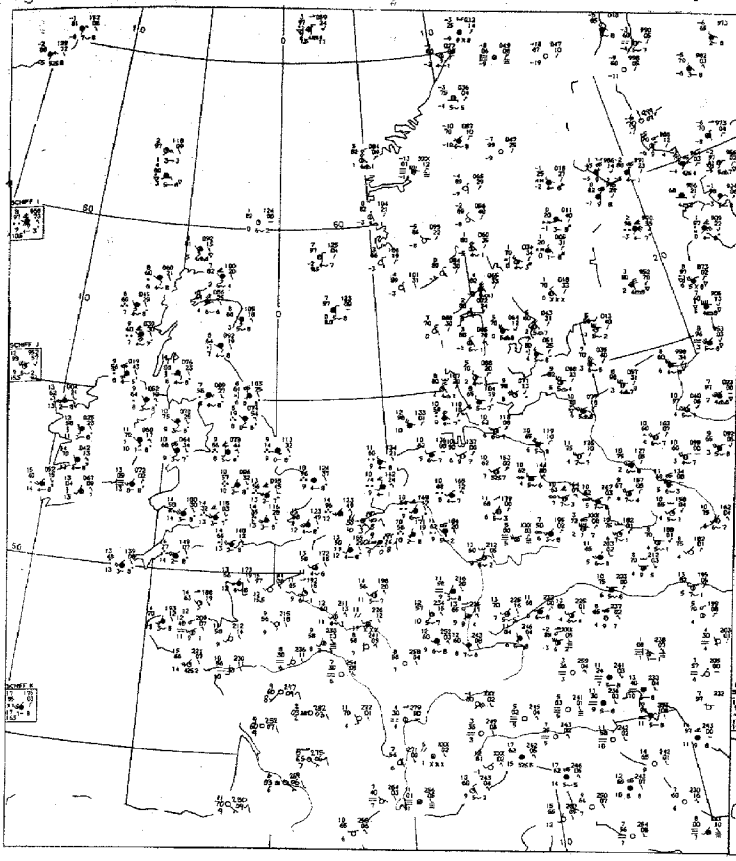
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

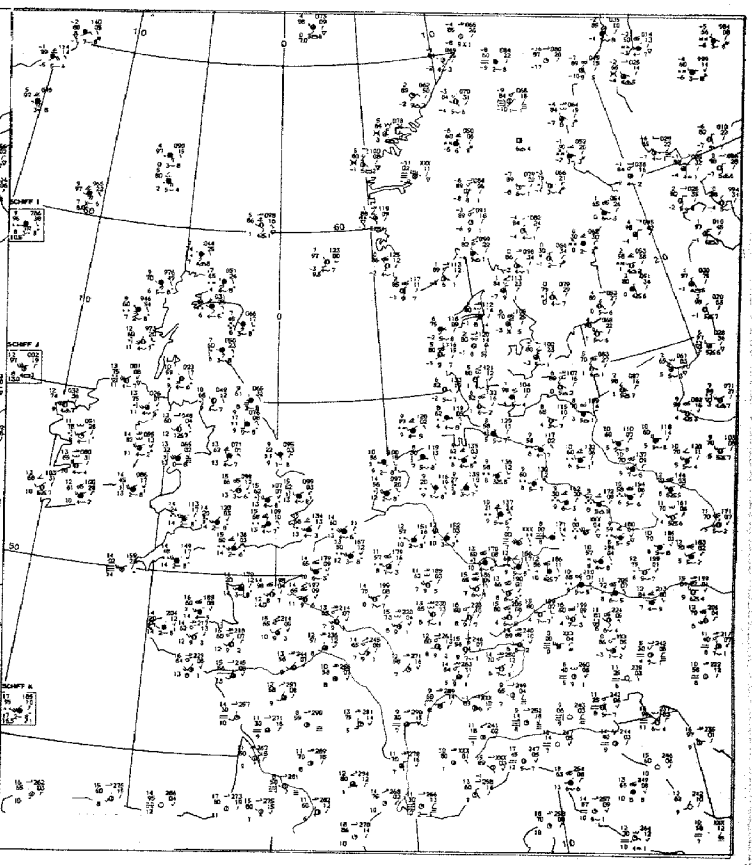
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungskarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb GMT



Wetterlage 00 GMT

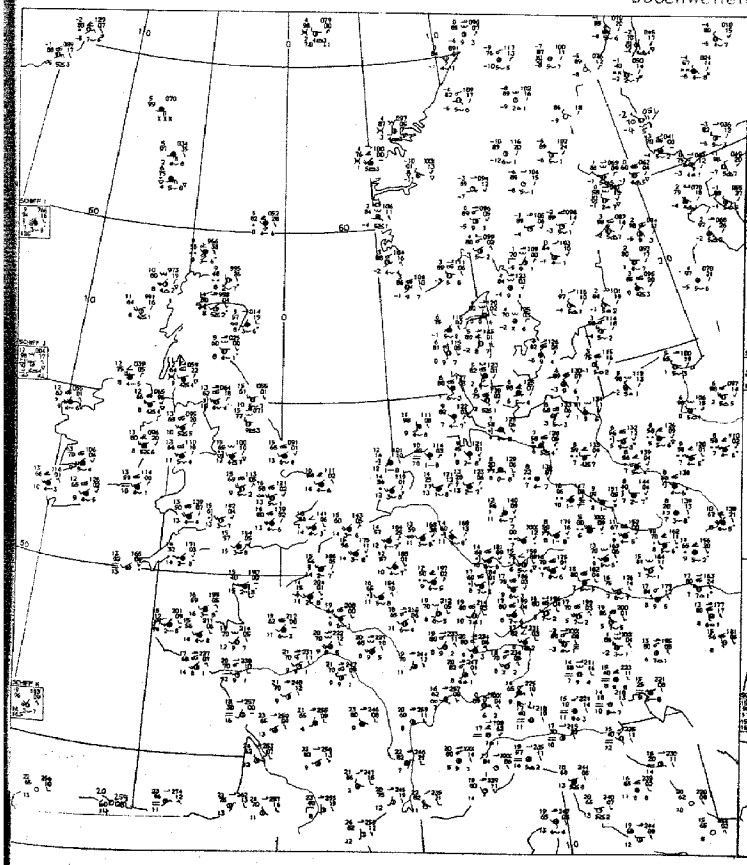


03 GMT

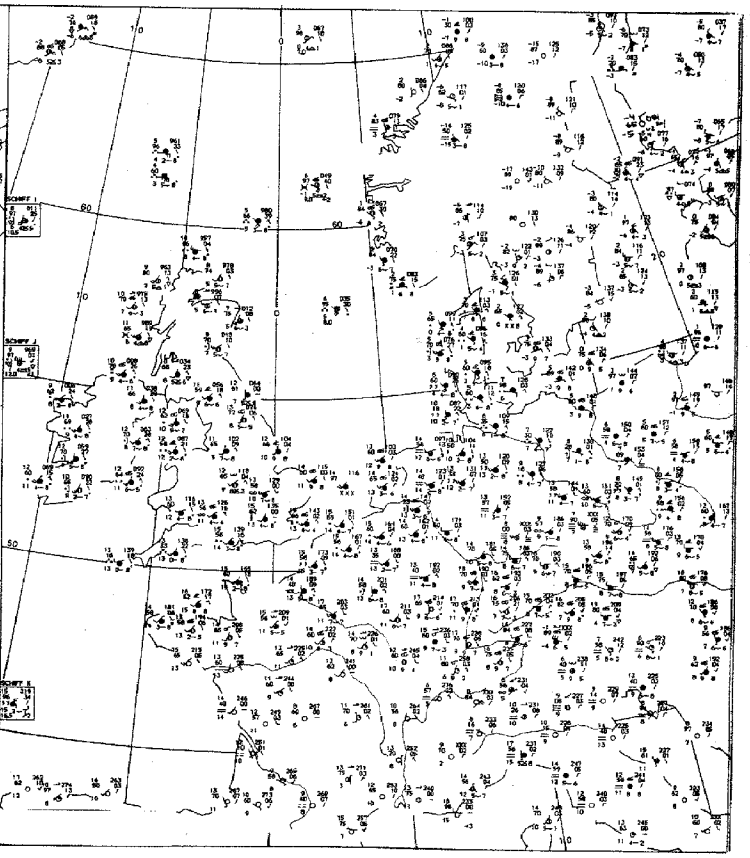


09 GMT

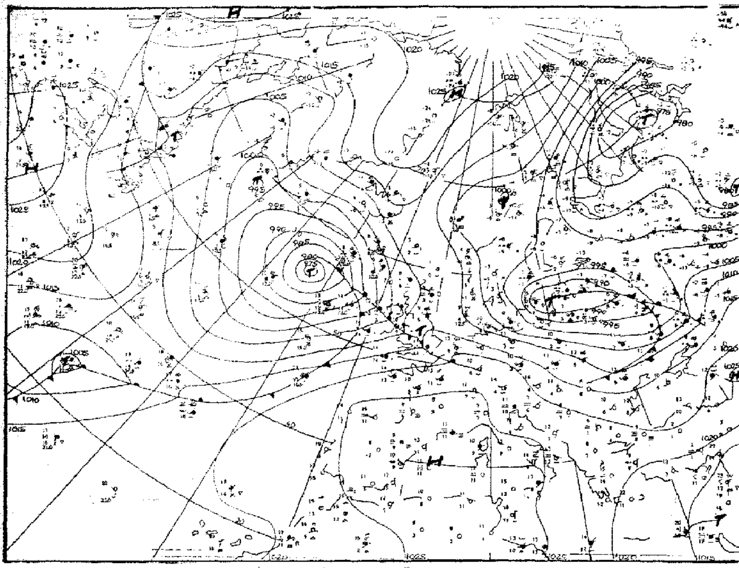
Bodenwettermeldungen

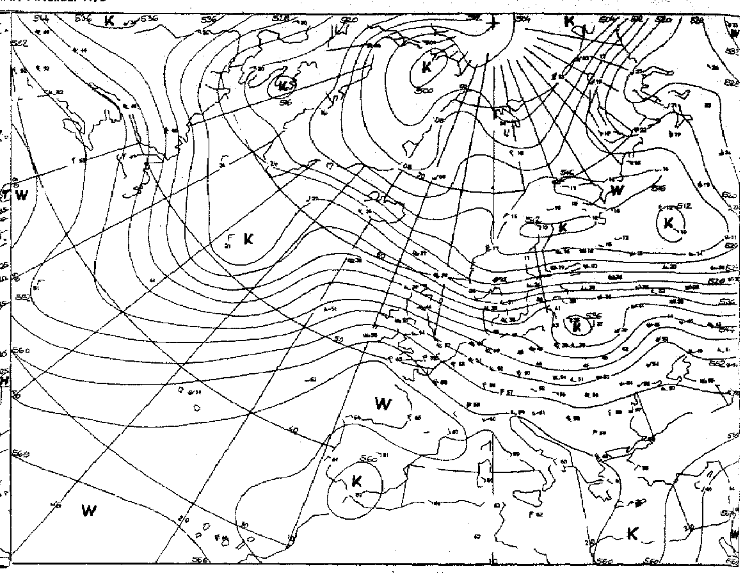


15 GMT

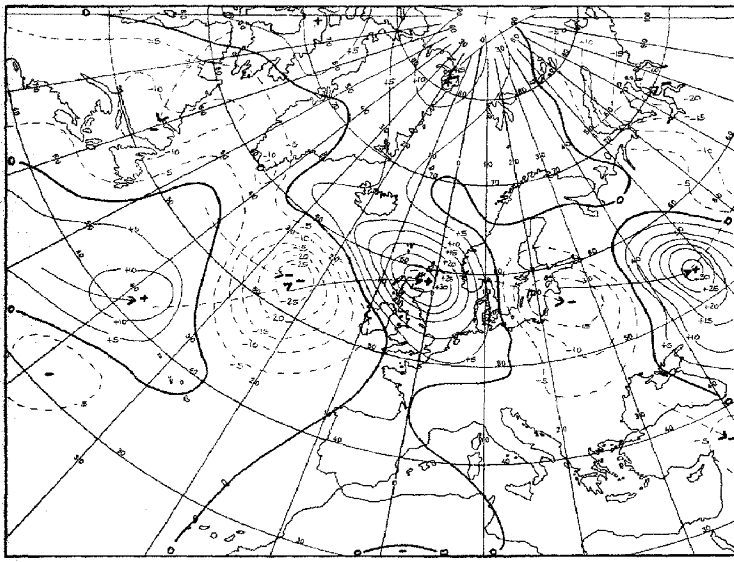


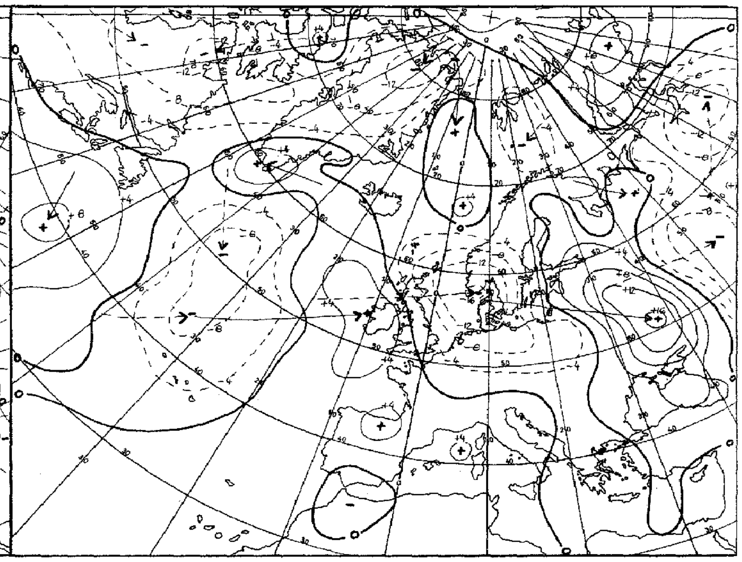
21 GMT



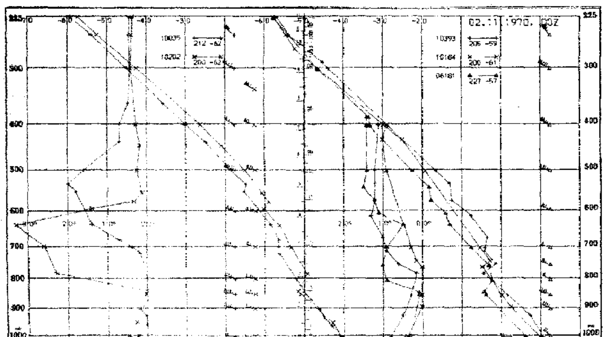


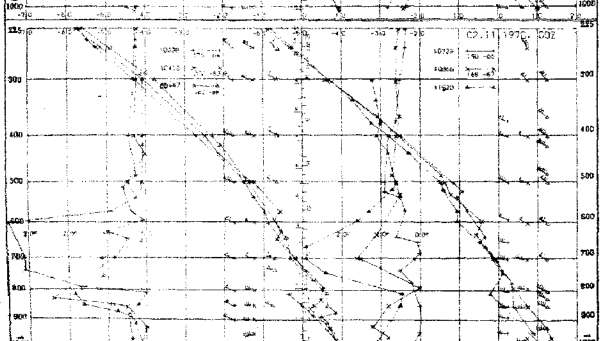
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT



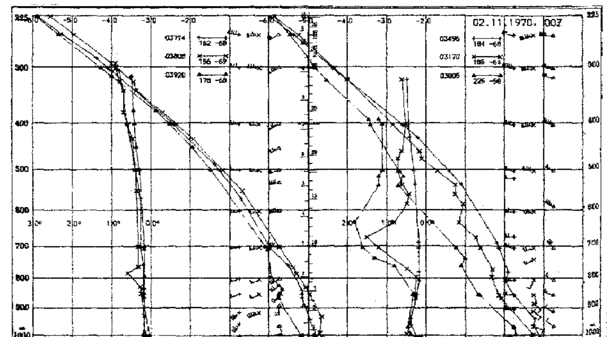


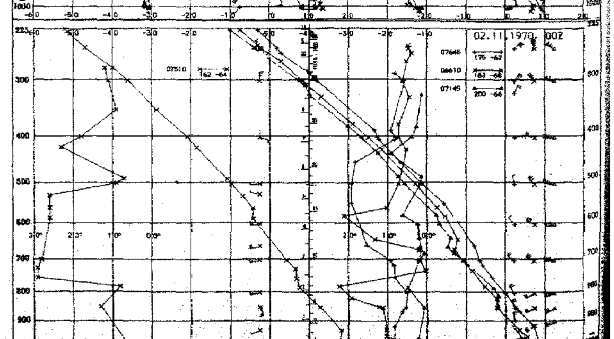
Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

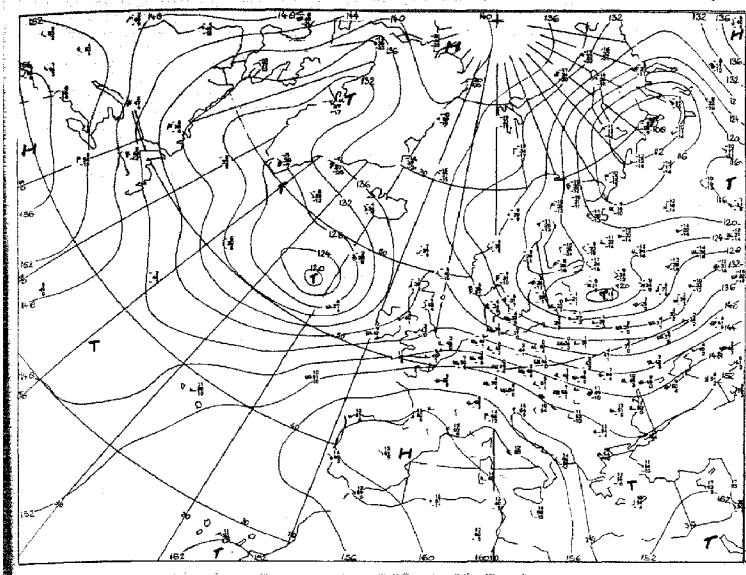




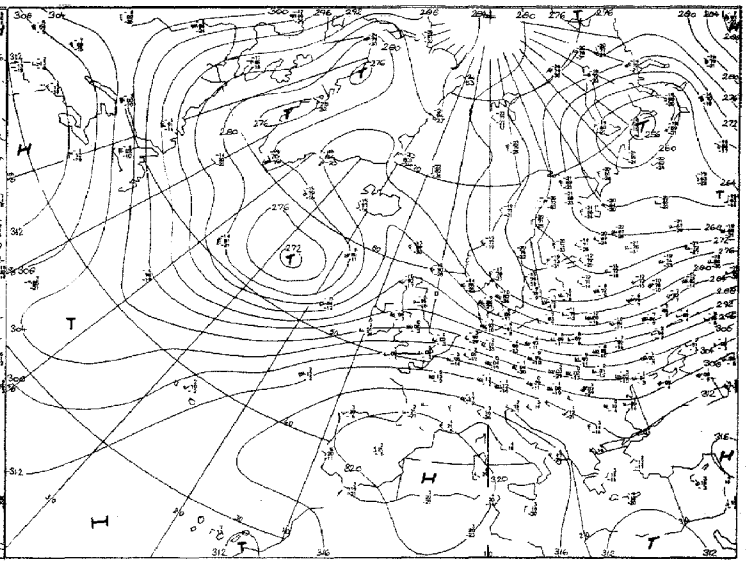
07180 Nancy
03496 Hemsby
03170 Shanwell
03005 Lerwick
07645 Nîmes
06610 Payerne
07145 Trappes/Paris



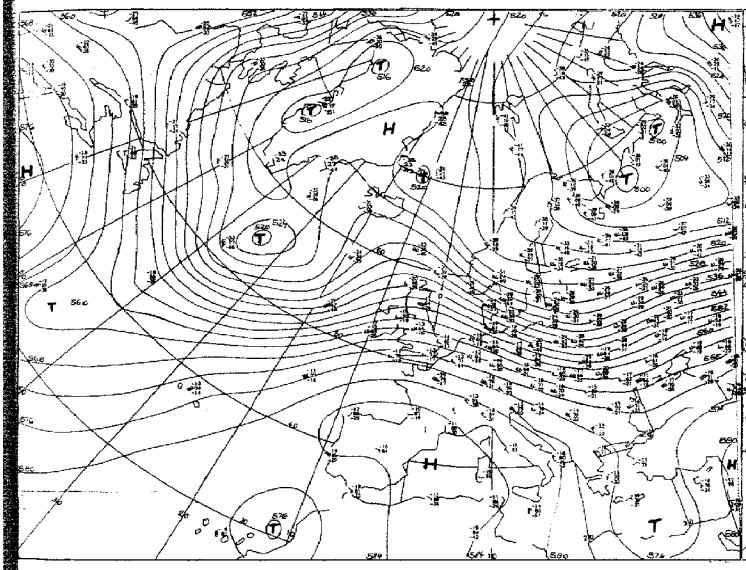




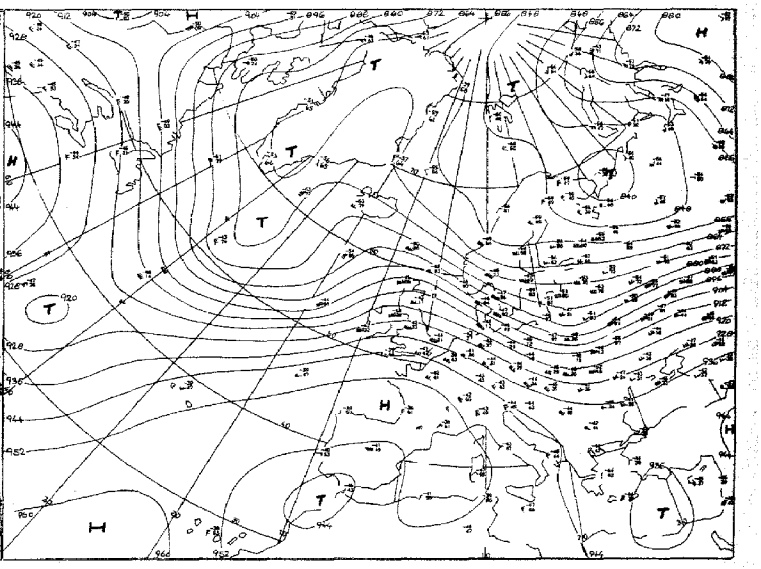
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



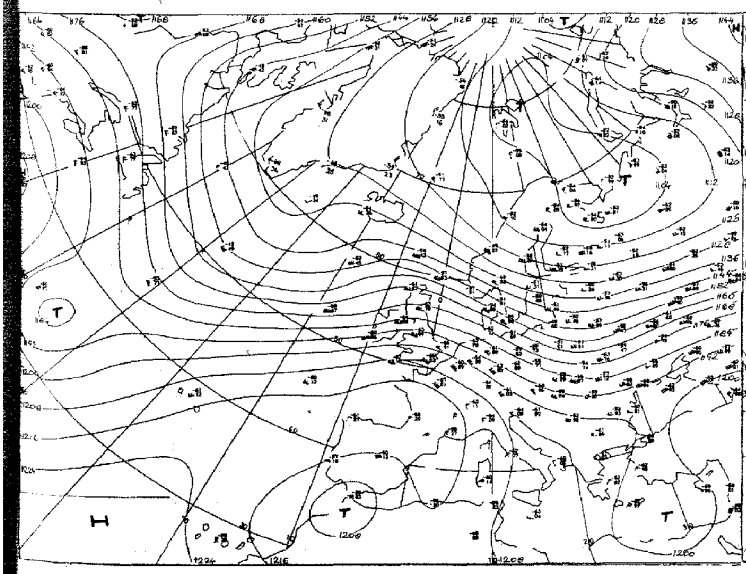
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



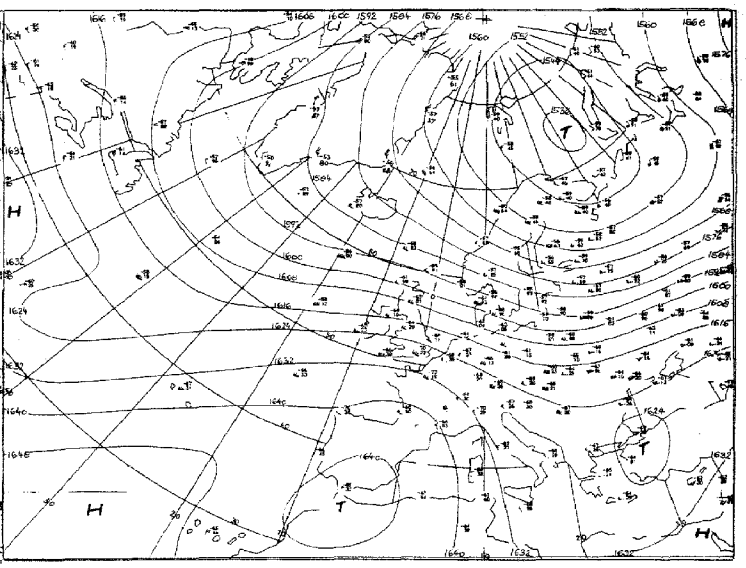
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



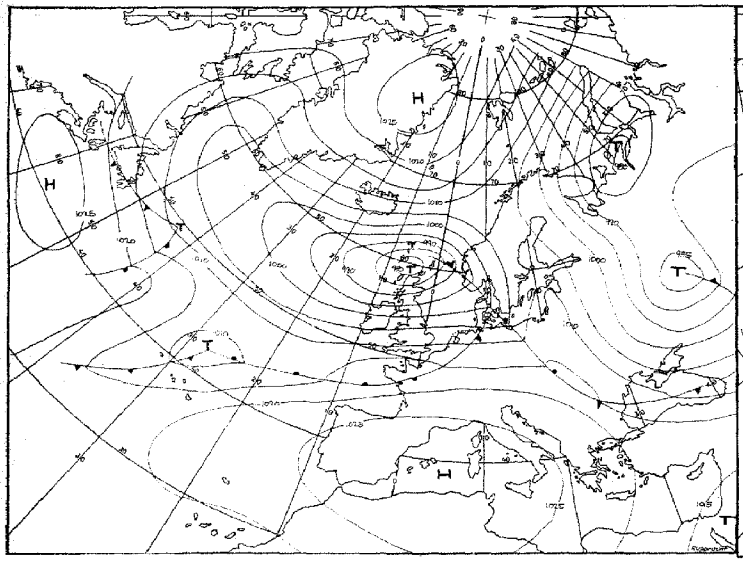
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



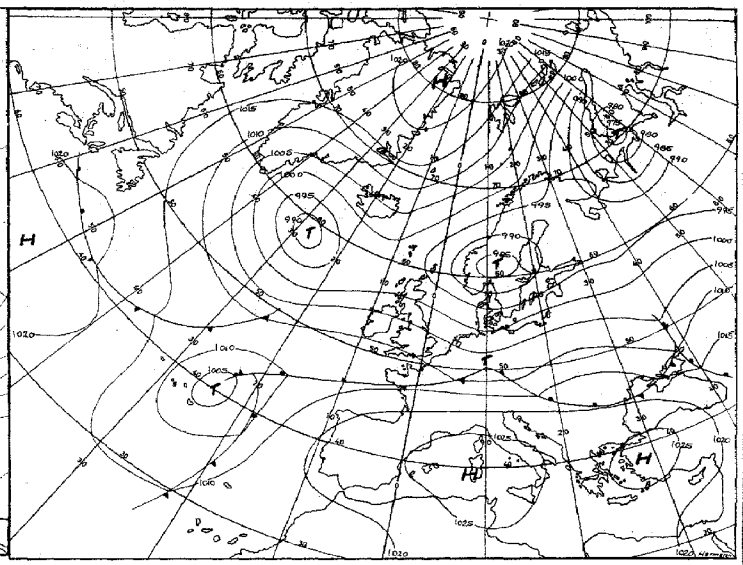
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Maßstab 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

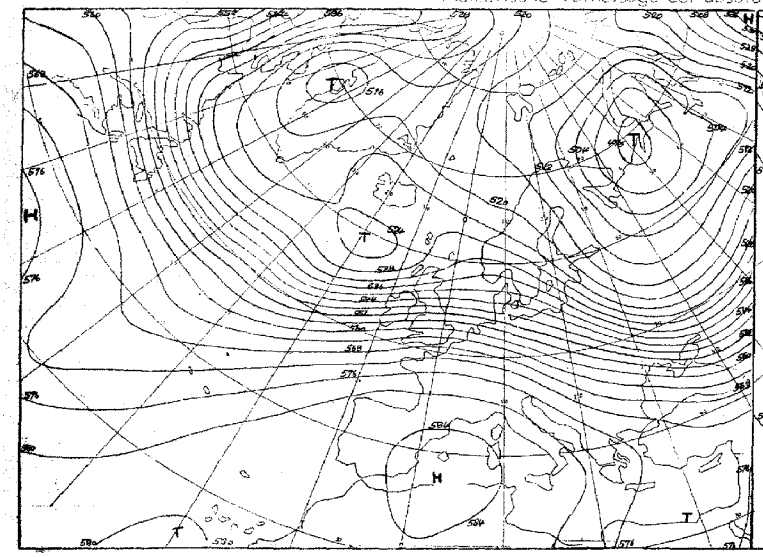


für 24 Stunden

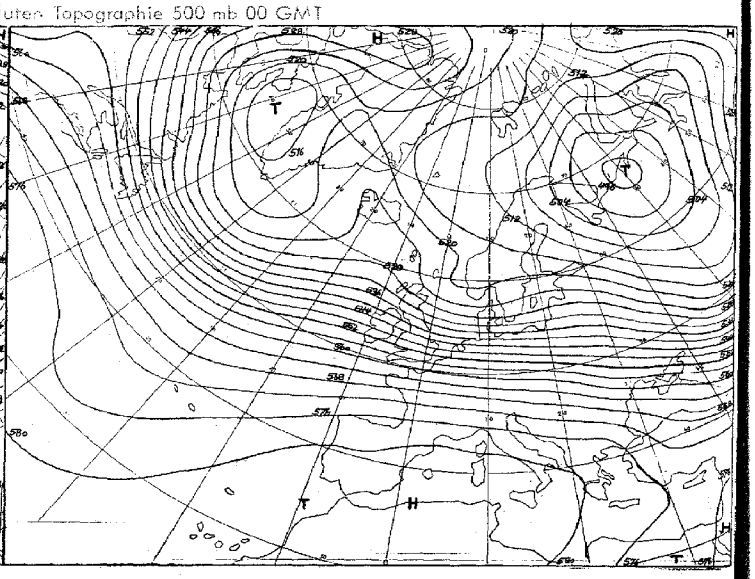


für 48 Stunden

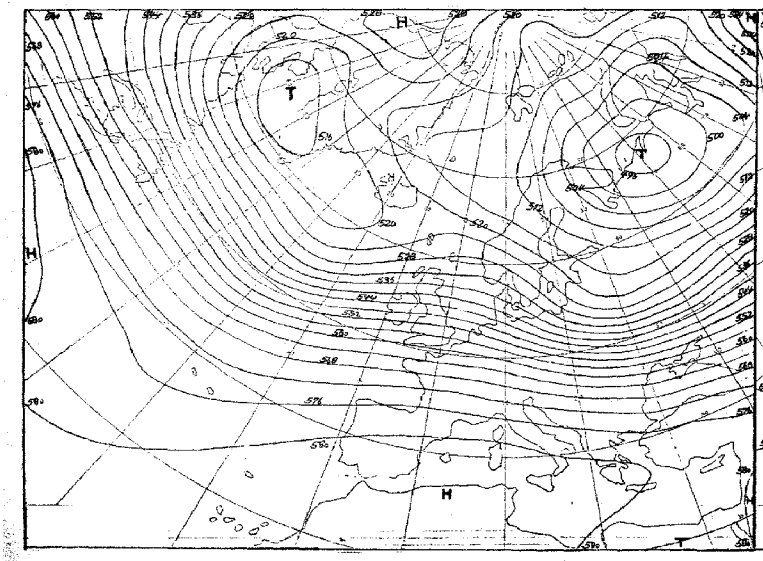
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



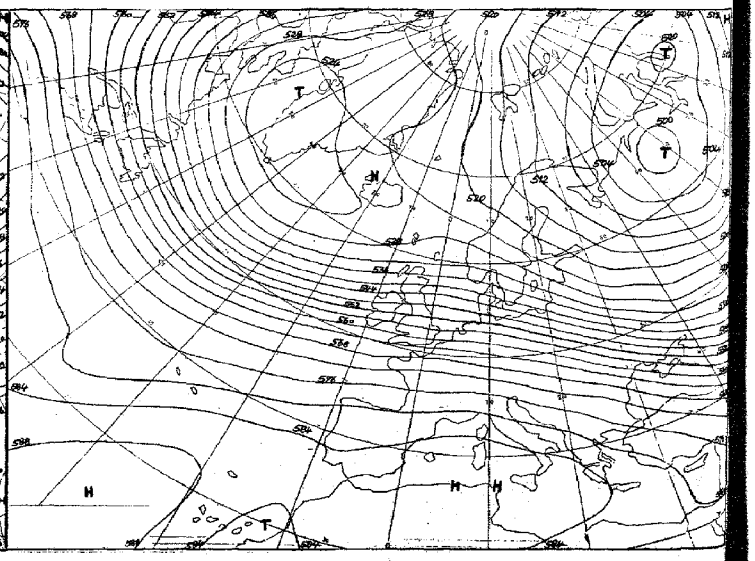
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Seite 7

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 95 — Montag, den 2. November 1970 — Nr. 306

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	18–00 $f_x f_x - f_g f_g$	00–03 $f_x f_x - f_g f_p$	18–00 7RR--
Helgoland	4	015						83219	58626	11810	774--	09210		27-44	
List	27	020						33420	8002-	10708	12430	02220		25-32	
Husum	3	029						83009	65028	10610	855--	07115		---26	
Schleswig	44	035	82719	62638	08510	755--	08216	82910	65026	10408	755--	06219	23-39	---27	701--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045						72808	65008	10409	784--	07218		---33	
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82620	70512	12810	765--	07212	82517	68202	13010	756--	07002	25-35	21-27	797--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72616	62218	11010	755--	06209	72615	62022	11810	756--	06208	23-35	---29	794--
Lübeck	13	156						62712	6502-	10709	655--	07220			
Emden-Wolthusen	0	202	32610	68021	13610	35600	04104	82608	62031	13610	756--	05400	---33		700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216											---27		
Bremen	3	224	32615	78011	13710	35700	06207	72510	80021	13710	7093-	06000	23-34		700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	52608	75011	17710	55600	08105	82404	68612	16510	754--	08812			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	72412	58012	17511	756--	8502	82308	50602	16510	856--	08809			
Bad Salzuflen	98	325						62909	6503-	16810	655--	08809			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72516	65022	15111	756--	06104	72510	62032	15310	785--	07002	---31	---26	700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72511	60012	14511	757--	06003	62611	60012	14911	65700	07304	---36	---26	700--
Berlin-Dahlem	51	381	52617	80021	12011	557--	04206	72612	80032	13011	756--	05210	---35	---30	700--
Berlin-Tempelhof	48	384	72717	75012	11611	757--	03105	72716	75032	12611	757--	04210	28-48	24-43	700--
Düsseldorf	45	400	32211	70011	19611	20931	08501	82008	65611	18011	3572-	09716			700--
Bocholt	25	406						81906	5061-	17410	755--	08710			
Essen	154	410	42309	70021	19010	00902	08803	82006	60602	17510	856--	09711			700--
Kahler Asten □	835	427	82720	65026	48005	861--	04102	82713	60022	47705	861--	04803	23-41	---35	797--
Kassel	158	438	62206	67012	17912	65500	04102	72203	68022	17911	35504	06000			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	32209	70020	20211	00902	08807	82207	60586	17911	773--	10822	---31		700--
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	52608	70031	20411	55500	08801	81405	62612	18411	2557-	09720			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	72508	62022	19711	755--	07004	62503	60022	19410	65500	07604			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92619	00454	48505	9----	05000	92619	00454	48805	9----	05003	23-42	22-33	700--
Trier-Petrisberg	265	609	62312	60012	21911	656--	08808	82011	59582	20511	754--	09813			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82914	18102	50406	861--	06601	92712	00414	50307	9----	07804			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	32311	62031	21710	35600	08802	72109	60021	21211	2563-	09705			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	32609	65021	21111	35600	07500	72410	65021	20511	2567-	07805			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	72617	70022	18709	756--	05207	82717	70022	18808	755--	06400	21-32	---28	700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	62205	57102	23920	65500	08002	82108	58102	21611	853--	09720			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72608	70612	24313	755--	08213	52408	70016	22513	55500	07716			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82207	60022	21811	756--	08804			
Nürnberg	319	763	52510	70012	22011	55600	04205	62505	70031	21211	65700	07708			700--
Regensburg	376	776	62906	70021	22510	65600	07105	52506	70012	21810	55600	07806			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						82710	59022	51603	862--	03000			
Freiburg	269	803	82213	70022	23716	5567-	06801	82105	70022	23016	5567-	06707		---26	700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	62605	70011	23111	5563-	05211	82505	68022	23211	856--	05000			700--
München-Riem	529	866	32514	82031	22414	35700	04009	42613	80011	22513	45600	04601			700--
Mühldorf	401	875						53003	80021	22310	20931	05000			
Passau	409	893	62903	80036	22310	655--	05216	82805	75022	22310	855--	06000			797--
Feldberg/Schw. □	1486	908						82336	65616	54405	851--	04809		36-47	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	71705	82016	24812	4567-	06703	81802	84022	24611	865--	06704			792--
Kempten-Lenzried	705	946						62005	86022	24113	6094-	03805			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	62923	70412	11052	15-42	52604	42724	89024	10452	20642	53605	38-58	25-44	700--
Hohenpeißenberg □	977	962						22725	89020	54510	10941	02805		27-42	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						52422	89021	54706	35642	01606		32-45	
Berchtesgaden	542	997													

Montag, den 2. November 197o

Station		Höhe	iii	06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00–06	06–09	18–06			
				Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	$7RR T_n T_n$ 12	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR sss 24	E sss's'
Helgoland		4	015	83608	50518	12408	774--	06206	80707	62606	11908	854--	04805	27-44		7o3o8	118o8	o3o21	1
List		27	020	53612	8203-	11508	55500	00208	70708	82022	13306	755--	52219	25-32		7o3o8	111o7	o3o13	1
Husum		3	029	73304	65018	11408	755--	04208	80204	75032	13307	5557-	02319	---26		7o1o8	112o7	o2o2o	1
Schleswig		44	035	83210	70026	11706	5557-	03112	73203	82032	13306	2567-	01216	---27		7o2o6	1o7o6	o7o1o	1
Falshöft		4	043																
Kiel		7	045	73107	70018	11508	755--	03211	73004	68012	13107	45632	01316	---33		795o8	113o6	o1o23	1
Norderney		13	113	82814	5061-	12310	754--	08804	62509	60586	12209	6847-	07801	28-36		7951o	12oo9	95o27	1
Bremerhaven		7	129	82513	66615	12609	756--	07704	82512	56616	13109	754--	08305	21-27		791o9	116o8	93o28	1
Cuxhaven		5	131	83311	65612	12408	854--	07104	82203	40636	13408	854--	07310		---27	7o2o8	116o8	o2o23	1
Kaltenkirchen		30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel		16	147	72610	57602	11810	754--	06500	83502	58206	12908	755--	05211	---29		794o9	114o8	o1o11	1
Lübeck		13	156	72909	6501-	11909	755--	08212	83107	65022	12409	754--	06205			7o2o9	114o8	o2o23	1
Emden-Wolthusen		0	202																
Emden-Hafen		6	203	82608	56616	13109	773--	07805						---27		7o1o9	114o8	o1o36	1
Cloppenburg		42	216						81903	30596	14009	864--	08508			7o3o9	112o8	o3o17	1
Bremen		3	224	82509	68631	13209	856--	07705	82505	62616	13509	5542-	08303			797o9	118o8	91o22	1
Soltau		77	235	82311	6202-	13209	855--	06705	82606	58616	13208	854--	08701	---28		7ooo9	114o8	93oo4	1
Lüchow		35	253	72416	6502-	12409	2563-	06602	82412	60616	12209	3747-	08802			7ooo9	119o8	91o16	1
Lingen		21	305	82004	25636	13809	773--	09718								7o4o9	114o8	o4o16	1
Münster		64	313	82104	40636	14810	772--	09717	82003	30616	13710	764--	09511			7o41o	121o7	o4o13	1
Osnabrück		95	317	82306	35632	15009	773--	09811	82204	27596	13909	753--	08510			7o3o9	116o9	o3oo6	1
Gütersloh		72	320	81904	19636	15009	853--	09715	81905	17636	13809	851--	09511			7o4o9	-----	o4---	
Bad Salzuflen		98	325	82403	50612	15210	755--	09716	81701	30636	14009	854--	09712			7o31o	12oo9	o3o11	1
Hannover-Langenhgn.		55	338	82410	56612	14810	855--	08705	82502	58616	13609	883--	08512	---26		7921o	118o8	92oo2	1
Braunschweig-Völkenrode		82	348	82407	60032	14410	856--	07805	82403	58616	13609	3557-	08608	---26		7oo1o	122o9	93o12	1
Berlin-Dahlem		51	381	82612	65022	13010	756--	05500	82508	62636	13409	3552-	08004	---3o	---28	7oo1o	123o9	91oo2	1
Berlin-Tempelhof		48	384	72812	70032	12611	785--	04500	82710	60615	13210	1552-	06206	24-43	---28	7oo1o	127o9	97oo2	1
Düsseldorf		45	400	81708	30631	14310	871--	10736	82211	50636	14812	874--	10305			7o31o	123o8	o3oo8	2
Bocholt		25	406	81304	20636	13910	872--	10735	81805	30616	13311	774--	10806			7o51o	124o9	o5o26	1
Essen		154	410	81705	56596	14009	854--	08736	82209	35596	13911	853--	10701			7o3o9	116o7	o3oo7	1
Kahler Asten	□	835	427	92210	02586	45905	9----	05723	92623	04616	44507	9----	07619	---35	25-44	7o2o5	o61o4	o2ooo	1
Kassel		158	438	81702	56636	16109	5557-	08719	81802	21616	13710	5552-	09824			7o2o9	115o8	o2oo4	1
Göttingen		176	444	81804	5661-	16309	855--	07712	81704	50626	13609	854--	08726			7o1o9	115o8	o1oo5	1
Braunlage		607	452	82509	6561-	15306	854--	05400	82205	56616	13806	853--	06815	---32		7--o6	o78o4	93ooo	1
Aachen		202	501	82216	65216	14013	753--	11736	82217	56636	15012	7542-	10209	---35	---35	7o411	115o9	o4oo3	1
Nürburg		626	510	82613	70616	15909	873--	09720	82916	70026	16609	2637-	07307			7o2o8	o71o7	o2---	1
Köln		91	513	81609	35616	14911	753--	10735	82204	40626	15212	753--	10203			7o31o	124o9	o3oo3	1
Koblenz		96	515	81303	56106	16212	874--	11738	82311	66022	16014	1747-	09501			7o211	114--	o2ooo	1
Marienberg		547	526	92112	0263-	15309	9----	09732	82411	30106	15010	5627-	09601		---26	7o4o7	o79o5	o5oo1	1
Gießen		186	532	81805	58616	16810	756--	09726	72006	58012	15012	755--	11615			7941o	111o8	o2oo1	1
Bad Hersfeld		212	542	82505	50616	16910	774--	09718	82704	65614	15511	854--	09711			7o11o	111o8	o1oo3	1
Wasserkuppe	□	921	544	92419	00634	47806	9----	06715	92430	00456	46607	9----	07714	22-33	32-49	7o2o5	o5oo5	o3ooo	1
Trier-Petrisberg		265	609	82012	57206	18411	853--	10720	72316	63022	18812	1557-	08304	---26	---3o	7921o	o98o9	92oo2	1
Deuselbach		479	615	82320	57105	17910	873--	09618	72320	67022	18011	17476	08302			791o9	o85o6	92oo2	1
Kl. Feldberg/Ts.	□	805	635	92316	00636	48107	9----	07727	92617	00416	47908	9----	08505			7o3o6	o6oo6	o4ooo	1
Frankfurt-Flugh.		112	637	82308	30611	17910	852--	10732	82215	60216	17013	5547-	10508			7o31o	111o8	o3oo8	1
Darmstadt		133	639	82012	40616	18111	854--	09721	82020	63216	17312	3567-	10706		---28	7o11o	114o9	o1oo4	1
Würzburg		259	655	82112	60611	18511	756--	09720	82214	68616	16612	5551-	09717		---27	7971o	119o9	97o17	1
Bad Kissingen		216	658	82105	56616	18411	755--	09711	82306	65216	16611	755--	10718			79211	11oo9	92oo6	1
Coburg		337	671	82405	58602	18310	754--	08812	82407	60216	16810	753--	09715			7971o	1o5o6	o7oo5	1
Bamberg		239	675	72305	65602	19011	5547-	08813	81807	62606	17711	5547-	10812			79711	122o9	97oo7	1
Hof		567	685	82515	62602	17808	854--	06811	82413	50636	16709	764--	08708	---28		797o8	o92o7	97o14	1
Weiden		438	688	82306	62022	19710	5552-	06705	81908	35636	18909	763--	09508			7ooo9	11oo8	ooo22	1
Berus		363	704	82020	6002-	19311	863--	10716	82323	65032	19512	8097-	07302	---28	---34	797o9	o88o7	91ooo	1
Selbach/Saar		431	705	82310	35106	19210	872--	10715	72313	68012	19111	756--	08302			7o1o9			
Saarbrücken-Ensheim		322	708	72212	58106	19811	754--	09708	72213	62022	20113	7097-	08006			791o9	o97o6	92ooo	1
Neustadt/Weinstr.		161	723	72406	6502-	19314	7097-	10825	72512	65022	18615	15672	07705			7oo12	12611	97o31	o
Weinbiet/Weinstr.		553	724	72525	6825-	17510	3557-	09713	72535	72022	16811	15576	06603	---34	35-5o	797o8	o84o8	97o25	1
Karlsruhe		114	727	72211	70012	19613	4563-	08712	72312	75022	19616	70932	08302		---26	7oo12	1261o	97o12	o
Mannheim		97	729	81806	57106	19312	855--	11716	71806	65016	19014	35572	08701			79711	128o7	97oo9	1
Stuttgart-Echterdingen		396	738	62208	70016	20013	55530	06724	72213	80022	20515	5567-	04208			79712	13211	97---	o
Öhringen		276	742	82403	6421-	19111	8097-	09721	72608	66026	19013	2567-	08001			79111	111o8	91o23	1
Ansbach		413	755	82404	62612	20011	5552-	10716	72710	70216	18713	4552-	09709			7971o	1o7o8	97o23	o
Weißenburg/Bay.		422	761	82105	68022	20112	5567-	09715	82009	70216	19611	6567-	06507			7oo1o	112o8	ooo46	o
Nürnberg		319	763	82203	62611	19811	856--	09713	81903	56606	18612	7847-	10711			7971o	118o8	97o26	1
Regensburg		376	776	72605	70022	21010	5567-	08709	82101	65616	21010	5557-	09301			7ooo9	114o6	ooo54	1
Gr. Falkenstein	□	1307	791	82710	59022	51504	862--	04803	92512	02614	51505	9----	05400			7ooo3	o49o3	93o33	591oo
Freiburg		269	803	72222	75012	22016	5574-	06509	62118	75012	23017	40948	05211	22-33	22-33	7oo15	16114	ooo46	o
Freudenstadt	□	797	815	52409	68022	52811	35530	04712	62408	80012	53511	45631	04007			7ooo9	1o4o7	ooo38	o
Klippeneck	□	973	818	62212	80012	53810	25532	05709	72416	84032	54211	35632	05003		---25	7ooo9	1o5o6	ooo6o	o
Tübingen		370	826	72403	8002-	21911	35572	07619	72411	84032	21515	55575	05103		---21	7oo11	114o7	ooo32	o
Stötten		734	836	72107	65216	21010	755--	06814	72721	80022	20312	6567-	02500		22-31	797o7	1ooo7	97o41	o
Ulm		522	838	62208	70016	20013	55530	06724	82010	75022	20612	855--	06601			79712	1o6o6	ooo59	o
Augsburg		477	852	72606	70032	21212	756--	05718	72714	80026	19915	757--	04607			7oo11	1231o	ooo75	o
München-Riem		529	866	72412	80021	21213	757--	03712	72522	80022	19916	3577-	04609			7oo12	1271o	ooo68	o
Mühldorf		401	875	71601	82021	21509	7097-	06808	72104	82212	20112	1587-	08509			7ooo8	138o6	ooo73	o
Passau		409	893	72705	72012	21210	4553-	07809	82102	72602	20511	5567-	08707			7971o	12oo7	97o58	1
Feldberg/Schw.	□	1486	908	72436	82016	54006	3544-	02604	72527	82012	55407	20848	02314	38-48	39-5o	7o1o4	o59o3	o1o57	591oo
Konstanz		399	929	72001	80022	24011	5567-	07504	62510	82022	23616	25742	03103			79111	122o7	91o58	1
Friedrichshafen		401	934	80000	89206	23610	6567-	07710	72508	89022	24014	25872	06310			7931o	112o5	93o58	1
Kempten-Lenzried		705	946	72011	86021	22614	3567-	04710	72410	88026	23215	756--	04310			79712	126o9	97o59	1
Oberstdorf	□	810	948	71806	84036	54708	7097-	05806	72102	89028	55910	758--	07307			797o5	o76o3	97o61	o
Zugspitze	■	2960	961	93023	00684	10500	9----	00400	92725	00457	11000	9----	00104	3o-48	---42	79252	5o6--	92o62	964oo
Hohenpeißenberg	□	977	962	72522	89031	53511	7093-	04712	72528	89022	53913	2563-	04400	3o-48	31-51	7oo1o	12oo8	ooo64	o
Garmisch-Partenkirchen		719	963	70000	80032	23208	2587-	05808	70000	82026	21612	3587-	10400			797o5	o88o1	97o62	o
Wendelstein	□	1832	980	52424	89011	54307	45541	01604	72432	89028	54108	4557-	03601	32-45	32-52	7ooo5	o82o3	ooo67	61ooo
Berchtesgaden		542	997	80503	75022	22810	858--	05801	70000	80212	22610	757--	07503			7ooo6	o79o2	ooo54	1

Montag, den 2. November 1970

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_m C_H$	$T_d T_d$ ppp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_m C_H$	$T_d T_d$ ppp	06-12 $f_s f_s - f_g f_g$	12-15 $f_s f_s - f_g f_g$	06-12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	CddV$_s$V$_r$	CddV$_s$V$_r$
Helgoland	4	015	81008	75026	11909	8072-	03000	81412	82026	12209	764--	07003			794--			
List	27	020	71308	84022	13006	755--	51804	81508	80022	12706	3567-	01703			700--			
Husum	3	029	81202	70026	12707	8097-	01806	81303	70032	12607	855--	03601			791--			
Schleswig	44	035	70503	80022	12806	3567-	01805	71303	75022	13006	1857-	02302			700--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	83002	70022	12707	4567-	00604	71304	75022	13008	756--	01303			700--			
Norderney	13	113	81905	62026	11509	5847-	07607	81907	62022	11810	6557-	07103			702--			
Bremerhaven	7	129	82103	68026	12609	754--	08805	81804	65022	12209	784--	08504			702--			
Cuxhaven	5	131	81203	70026	12608	884--	06808	81107	68026	12508	6542-	05701			702--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	83502	60026	13107	764--	05302	81103	58212	12507	854--	04506			702--			
Lübeck	13	156	83304	60606	12908	5557-	03205	71002	70026	13108	756--	03202			791--			
Emden-Wolthusen	0	202													701--			
Emden-Hafen	6	203	81408	70026	11809	7092-	08712	81506	63022	11910	7092-	09201						
Cloppenburg	42	216	80806	13206	12409	863--	08516								708--			
Bremen	3	224	81302	59586	12008	853--	08715	81503	45505	12109	872--	08301			702--			
Soltau	77	235	82004	62026	12908	884--	07503	82003	65606	12408	6547-	07705			703--			
Lüchow	35	253	82408	62606	13109	5557-	08109	80905	56506	13207	854--	07401			701--			
Lingen	21	305	80903	15596	11310	772--	10520	82708	20516	12112	863--	11107			708--			
Münster	64	313	82510	20516	12312	764--	11514	82506	15515	13213	764--	12209			708--			
Osnabrück	95	317	82306	35516	11811	772--	11721	82608	28586	12313	772--	13206			708--			
Gütersloh	72	320	82411	17516	12112	872--	11816	82416	32505	12813	872--	12107						
Bad Salzuflen	98	325	82102	20596	12510	774--	09714	82610	25585	12613	773--	12203			706--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	80403	57586	13508	6512-	07801	80905	20535	12908	870--	08606			708--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80000	40636	13509	3557-	08701	81202	22516	12909	872--	09706			706--			
Berlin-Dahlem	51	381	82606	62216	13309	5542-	08801	82703	62612	13709	6847-	07104	---28		701--			
Berlin-Tempelhof	48	384	82608	58216	12909	1842-	07603	82808	59612	13308	7842-	07204			701--			
Düsseldorf	45	400	82314	58606	14613	874--	11501	82312	57106	16913	873--	11222			706--			
Bocholt	25	406	82314	50516	12813	774--	12503	82210	20516	14314	873--	13214	---28		709--			
Essen	154	410	82412	25516	14412	853--	11305	82411	40515	15512	854--	12211			708--			
Kahler Asten □	835	427	92624	00516	44807	9----	07103	92719	00616	46508	9----	08316	25-43	25-38	707--			
Kassel	158	438	82205	56606	13112	755--	10705	82005	56506	14012	754--	11309			708--			
Göttingen	176	444	81802	30616	13311	854--	10802	82105	45535	13611	872--	11303			707--			
Braunlage	607	452	82607	40536	13107	853--	07503	82606	40556	13009	853--	08203			707--			
Aachen	202	501	82215	58606	16312	7742-	10212	82314	62026	17313	755--	11311	21-38	24-46	703--			
Nürburg	626	510	82719	62036	16809	7732-	08001	82719	57616	16309	871--	08305			793--			
Köln	91	513	82510	60026	15514	755--	10005	83212	60216	16814	854--	11013			706--			
Koblenz	96	515	82710	64026	17014	4557-	09210	82711	68036	17714	755--	10007	---31	---26	795--			
Marienberg	547	526	82509	10636	15709	871--	09305	92508	03636	17010	9----	10216	---26		705--			
Gießen	186	532	82508	60216	15413	754--	10304	82507	60026	16713	755--	10313		---27	702--			
Bad Hersfeld	212	542	82906	50636	15012	774--	10504	82607	45506	15812	774--	10308			705--			
Wasserkuppe □	921	544	92429	00616	47007	9----	07305	92520	00616	48107	9----	07312	33-49	29-42	705--			
Trier-Petrisberg	265	609	72315	65212	19313	7097-	08107	82114	57636	19612	4552-	10001	---30	---29	797--			
Deuselbach	479	615	82517	70602	18511	8097-	07205	82316	62656	18610	2552-	09801			797--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82716	56216	48107	861--	07105	93011	01416	49208	9----	08310			701--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	82312	65216	17214	5557-	09103	82508	68216	18114	6567-	10309			702--			
Darmstadt	133	639	82120	65216	17814	5562-	08306	82020	65026	16815	3562-	08709	26-39	23-32	702--			
Würzburg	259	655	72412	70026	16515	755--	08303	72316	75618	15915	4551-	06505	---29	---30	703--			
Bad Kissingen	216	658	82508	68616	16714	6852-	09304	81402	67216	18013	755--	10211			705--			
Coburg	337	671	82008	58616	15711	754--	09709	80000	65606	16811	774--	09311			708--			
Bamberg	239	675	82512	75026	16714	6577-	08507	82906	70616	17113	6562-	09303			704--			
Hof	567	685	82518	68616	15010	755--	08813	82522	65616	15609	755--	08004	---30	22-34	703--			
Weiden	438	688	81907	64026	17111	6552-	09813	82611	65616	16613	6567-	08503			703--			
Berus	363	704	82320	75032	19315	8097-	08203	82318	70022	19615	50977	08003	---34	---34	700--			
Selbach/Saar	431	705	72516	70022	18913	7097-	08301						---30		700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72313	68032	19815	7097-	09301	82306	68022	19915	8097-	09301			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72710	70022	18417	7097-	06701	82515	60212	18417	3577-	08301		---30	700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72434	72022	17213	1567-	06307	72431	70012	16614	2567-	07804	35-50	31-46	700--			
Karlsruhe	114	727	72315	81022	19918	7097-	08103	82512	81216	19718	7557-	08803	---30		700--			
Mannheim	97	729	82210	75212	18916	8097-	07400	82412	62632	19017	2567-	08101		---25	797--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72312	80022	20516	5577-	06103	82315	80022	19917	6577-	06704		---27	700--			
Ohringen	276	742	72517	70026	18416	7097-	07503	82713	75032	18617	3567-	09303	---28	---31	797--			
Ansbach	413	755	72314	80026	17815	2577-	08705	82710	80032	18316	5557-	08307		---29	797--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82418	75026	18315	756--	06805	82516	75022	18416	755--	07303	---29	---29	797--			
Nürnberg	319	763	82513	80016	17316	6577-	08607	82622	70612	17516	6567-	07301		22-32	702--			
Regensburg	376	776	82708	80026	18814	5557-	07815	82708	80022	18215	5557-	07604			702--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	82718	70214	50505	872--	05611	82718	80022	50306	3557-	06502	---27	22-36	704--			
Freiburg	269	803	72214	80022	23118	50948	06003	72213	84032	22319	60948	08607	23-35	---28	700--			
Freudenstadt □	797	815	72511	80022	54413	11542	05204	82508	72032	54413	6557-	06400	---29	---29	700--			
Klippeneck □	973	818	72621	83012	54613	15638	07702	72618	81022	55413	50978	07208	25-43	26-39	700--			
Tübingen	370	826	72312	83032	21716	45576	07304	82310	82032	21517	5571-	07701	---23		700--			
Stötten	734	836	72623	80182	20313	7567-	04104	82624	80182	20014	7567-	05501	27-43	27-39	700--			
Ulm	522	838	82007	80032	21514	856--	06012	82311	82032	20615	857--	08705			700--			
Augsburg	477	852	82713	80036	20116	70978	05004	72614	80012	19616	25778	08604	---31	---30	797--			
München-Riem	529	866	82524	70032	20117	3577-	03206	72524	70032	19817	2577-	05803		26-33	700--			
Mühldorf	401	875	82814	84146	18418	3587-	05805	82813	84142	18418	7097-	06500	---27		797--			
Passau	409	893	81801	70026	19712	857--	09705	72610	75022	17616	756--	07614			701--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72633	82022	55507	15448	05001	72532	80032	54808	15548	05807	39-50	33-49	700--			
Konstanz	399	929	72612	82022	23418	25746	05103	72210	80022	22419	35776	06809			700--			
Friedrichshafen	401	934	82705	89032	23517	25878	07000	82514	82032	23117	23117	08603			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	72413	88026	22617	15776	04000	72509	84022	22916	25742	07500	---28	---26	797--			
Oberstdorf □	810	948	71803	89038	57717	15648	07001	73302	89022	57016	15818	06704			797--			
Zugspitze ■	2960	961	72926	89417	11251	45-78	52204	72726	89024	10452	15448	53708	26-48	26-48	797--			
Hohenpeißenberg □	977	962	72530	89022	54914	15648	04308	62524	89022	54214	25741	05804	34-51	33-56	700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	52708	84026	19420	25742	03400	62706	84022	19719	25748	03400			797--			
Wendelstein □	1832	980	72527	89018	54908	35578	52109	72533	89012	54708	15578	52502	38-59	36-60	797--			
Berchtesgaden	542	997	80000	80026	20514	858--	08813	40000	80011	18819	45830	04604			797--			

Montag, den 2. November 196o

Station		Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel vom: 28.1o.–1.11. $T_5 T_5 T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland		4	015	81716	60216	10909	854--	08513	81817	18516	08710	772--	10822			796o9	114	o26	22
List		27	020	81412	70022	11506	755--	03712	81518	60516	09006	864--	04725			7ooo8	1o2	o54	18
Husum		3	029	81205	70032	12106	865--	04605	81108	58216	10406	863--	05817			791o8	o98	o63	22
Schleswig		44	035	81205	75022	12406	8097-	03807	81306	60616	11105	874--	03712			7ooo7	o91	o42	32
Falshöft		4	043																
Kiel		7	045	81403	70032	12607	755--	02804	81305	58616	11406	864--	05712			7ooo8	o97	o62	27
Norderney		13	113	81809	60616	10609	873--	07712	82720	60216	08912	775--	11617			7o31o	112	o27	28
Bremerhaven		7	129	81506	28036	11909	862--	08003	81706	30516	10009	873--	09719			7o2o9	111	o28	28
Cuxhaven		5	131	81707	60602	12508	854--	07500	81507	40516	10308	872--	08722			7o2o9	1o8	o23	34
Kaltenkirchen		30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel		16	147	81406	57106	12408	854--	05801	81408	35636	10908	871--	06815			7o21o	1o8	o2o	38
Lübeck		13	156	71402	70026	13107	756--	03400	81203	60602	12307	864--	06808			791o9	1oo	o37	25
Emden-Wolthusen		0	202						62608	56105	09714	65600	12713						
Emden-Hafen		6	203	81706	40532	11009	772--	09809								7o211	112	o36	26
Cloppenburg		42	216													7o9o9	1o8	o17	32
Bremen		3	224	81206	40585	11809	871--	08803	82205	50505	10410	872--	10714			7o3o9	112	o22	25
Soltau		77	235	81404	40516	12808	872--	08104	81505	15616	11408	872--	08713			7o3o9	1o3	o24	33
Lüchow		35	253	81302	25505	13808	872--	08205	81507	15636	12408	872--	08724			7o11o	1o4	o21	11
Lingen		21	305	82411	33516	12014	872--	13000	82608	56106	12214	863--	13202		---25	71414	112	o16	36
Münster		64	313	82307	10515	13613	763--	13104	82507	60205	14013	754--	12104			7o914	114	o13	19
Osnabrück		95	317	82512	20536	12413	772--	13202	82513	38515	13113	772--	12207		---31	71414	1o9	oo6	26
Gütersloh		72	320	82314	23585	13813	873--	12210	82413	26586	14013	872--	13102			71o13			2o
Bad Salzuflen		98	325	82610	20615	13313	863--	12207	82511	15516	13513	863--	12101			7o813	112	o11	17
Hannover-Langenhgn.		55	338	81202	16536	13009	870--	09301	82413	50516	12013	872--	13709			71o1o	11o	oo2	19
Braunschweig-Völkenrode		82	348	81302	15536	13109	872--	09003	82406	40206	12112	864--	12709			7o81o	1o9	o12	17
Berlin-Dahlem		51	381	82501	57606	14308	873--	08005	81302	24605	14108	861--	08802			7o211	1o4	o25	14
Berlin-Tempelhof		48	384	82603	57606	13909	873--	07306	81205	28206	13808	871--	07801			7o111	1o7	oo2	15
Düsseldorf		45	400	82112	58106	17114	874--	12302	82209	62026	16114	874--	12400			7o714	124	o14	13
Bocholt		25	406	82011	20516	14313	873--	13400	82210	20515	14414	874--	13302			71o14	119	o33	27
Essen		154	410	82310	40505	15612	872--	12001	82310	60205	15413	754--	12701			7o912	115	o13	25
Kahler Asten	□	835	427	92620	00536	47409	9----	09209	92619	00515	47409	9----	09802	25-38	2o-35	712o9	o67		49
Kassel		158	438	82206	60206	14713	755--	11208	82106	57102	15213	773--	11005			7o913	1o7	oo9	2o
Göttingen		176	444	82006	60255	14412	873--	12209	82107	60516	14413	854--	11500			7o912	1o5	oo5	17
Braunlage		607	452	82509	30616	13410	873--	09207	82510	20616	13510	873--	09201		---27	7121o	o74		57
Aachen		202	501	82215	60026	16613	853--	11607	72212	60022	16914	764--	12204	24-36	---32	7o314	115	o31	o1
Nürburg		626	510	82719	25106	18409	870--	09109	92712	00454	18110	9----	10400	22-35		7o11o	o79		o1
Köln		91	513	82510	65016	16814	854--	11400	82708	60026	17114	854--	11203			7o614	123	oo3	o3
Koblenz		96	515	82407	65026	18214	855--	10006	82612	65022	17714	755--	11806	---26		7o114	124	oo3	o1
Marienberg		547	526	82311	20106	17110	871--	09400	92309	03612	15410	9----	10816			7o71o	o82	oo1	21
Gießen		186	532	82607	58026	17313	755--	10206	82208	62022	17113	755--	10802	---27		7o213	116	oo7	o2
Bad Hersfeld		212	542	82707	56506	16812	755--	10209	82710	56105	16813	755--	10101			7o612	1o4	o1o	11
Wasserkuppe	□	921	544	92519	00456	48607	9----	07105	92517	00454	49008	9----	08203	29-42	23-36	7o7o7	o57		15
Trier-Petrisberg		265	609	82207	62026	20213	754--	10307	82110	65602	19713	854--	11804	29-29		7o114	1oo	o28	97
Deuselbach		479	615	82315	68026	19411	754--	09309	82323	62212	18412	753--	10807			7o212	o9o	o53	96
Kl. Feldberg/Ts.	□	805	635	92714	00414	49808	9----	08206	92814	00614	49809	9----	09802			7o2o8	o65		o2
Frankfurt-Flugh.		112	637	82509	68026	19014	855--	10209	82209	70032	18614	855--	10505			7o315	116	o36	93
Darmstadt		133	639	82314	65026	19214	757--	09222						23-32		7o215	115	o65	92
Würzburg		259	655	82810	75028	18814	856--	07227	82709	75022	18514	756--	08803	---3o		7o315	116	o57	97
Bad Kissingen		216	658	82703	64516	18713	855--	10307	82803	65025	18414	855--	10801			7o614	111	oo8	o8
Coburg		337	671													71o11	1oo	oo6	1o
Bamberg		239	675													7o515	113	o2o	o2
Hof		567	685	82516	65216	17110	754--	08315	82518	62022	17210	774--	08101	24-34	21-29	7o61o	o82	o19	o9
Weiden		438	688													7o414	1o1	o35	o5
Berus		363	704	82511	65026	20214	8097-	10305	82518	70022	19814	8097-	10704	---35		79115	o94	1o1	oo
Selbach/Saar		431	705													7--13			
Saarbrücken-Ensheim		322	708	82205	59026	20115	6577-	10302	82310	60022	19915	856--	10603			79715	o94	o72	oo
Neustadt/Weinstr.		161	723	72513	65216	19017	2567-	08104	82318	70022	19018	4577-	09501	---32	---36	79718	124	16o	97
Weinbiet/Weinstr.		553	724	82432	75028	17013	3557-	08304	82334	76022	17014	2557-	08500	---47	34-47	79714	o86	146	oo
Karlsruhe		114	727	82214	81026	19517	855--	09501	72210	81022	19517	755--	09400			79719	114	129	97
Mannheim		97	729	60603	70016	19714	3563-	11305	32410	75011	19017	15640	10605			7o218	117	o86	97
Stuttgart-Echterdingen		396	738	82221	75212	18316	6572-	08717	72410	75032	20616	3577-	07221	21-31		79718	113		97
Öhringen		276	742	82710	65216	19016	755--	07303	82507	62022	19316	3567-	08203	---38		79117	1o2	1o6	oo
Ansbach		413	755	83010	70036	19215	756--	08207	73008	70022	19315	755--	09101	---31		79716	1o6	117	91
Weißenburg/Bay.		422	761	82508	70036	19015	756--	08304	82207	70022	19515	756--	09005	---29		79716	1o5	162	o1
Nürnberg		319	763	82814	75026	19116	856--	08216	72709	70012	19016	756--	09803	22-32		7o216	119	o83	97
Regensburg		376	776	82705	75026	19115	4557-	09309	83005	70022	19615	5557-	08105			7o215	1o4	16o	92
Gr. Falkenstein	□	1307	791	82708	75026	52006	855--	06118	82708	75022	52706	851--	06306	22-36		7o4o6	o35	o59	o7
Freiburg		269	803	82213	80022	22319	8097-	08000	82214	80216	21619	8097-	07707	---25	---3o	7oo2o	128	288	oo
Freudenstadt	□	797	815	72408	70602	54112	6557-	07803	82610	70026	54413	855--	06301	---29	---28	79714	o88	177	95
Klippeneck	□	973	818	82519	80032	55112	50978	07801	82311	82022	55012	30977	07101	26-39	2o-3o	7oo14	o92	3o6	95
Tübingen		370	826	82311	75212	21817	3577-	08400								79718	1o3	243	97
Stötten		734	836	72524	68602	20412	5557-	07801	82717	80026	20613	3562-	07304	27-39	25-36	79314	o9o	257	o3
Ulm		522	838	72312	82212	21114	757--	08004	72410	82022	21413	757--	08400			79716	o85	193	o1
Augsburg		477	852	82715	70612	19915	857--	09002	82707	70026	20215	5577-	08004	---3o		79716	1o4	259	93
München-Riem		529	866	82423	65612	20016	4577-	07500	82412	82016	20516	8097-	07305	26-33	22-3o	79718	1o4	278	95
Mühldorf		401	875	82509	82216	19416	8097-	08307	82504	82022	20115	7097-	09104	---28		79718	1o2	258	o1
Passau		409	893	82707	70026	19016	856--	08314	82909	75022	19715	857--	08205			7o116	1o2	166	o2
Feldberg/Schw.	□	1486	908	72323	84022	56008	7074-	04013	82428	84026	55308	7077-	04508		---35	7ooo9	o61	297	96
Konstanz		399	929	82306	70032	22618	757--	07000	82706	70212	22417	757--	06502			7oo19	o87	227	91
Friedrichshafen		401	934	72305	86032	23814	6564-	09102	82609	84026	22716	6567-	08608			7oo18	o83	2o7	o1
Kempten-Lenzried		705	946	72209	84022	23515	7097-	06302	82414	82022	21916	855--	06512	---26	---25	79717	o87	265	o1
Oberstdorf	□	810	948	71802	84032	55909	15856	06208								79717	o64	267	97
Zugspitze	■	2960	961	73027	89034	10752	15276	54303	83032	89032	11051	50677	54202	27-41	32-52	797oo	512	286	o1
Hohenpeißenberg	□	977	962	72529	86022	54413	3577-	06304	82528	84216	53714	4567-	06508	33-56	34-55	7oo15	1o1	289	95
Garmisch-Partenkirchen		719	963	23104	82011	21217	00902	04308	82706	82031	20117	3577-	03809			7972o	o61	277	o9
Wendelstein	□	1832	980	72534	89022	55407	70878	51306	72428	89022	54508	7087-	54808	39-65	34-53	797o8	o64	311	o5
Berchtesgaden		542	997	62309	80011	20318	658--	04313						18-24		7972o	o74	222	93

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 95 Montag, den 2. November 1970 Nr. 306

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	o2oo	o2oo	o2oo	o2oo	o2oo	o2oo	o2o6
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff
10							
20	2584 -66	2599 -64					
30	2341 -69	2352 -66				2356 -63 29 25	30 42
50	2030 -65	2040 -65		2045 -66		2044 -67 29 27	30 32
70	1824 -65	1833 -64		1840 -64		1841 -67 29 33	1825 -66 -76 29 52
100	1604 -62	1616 -64		1623 -67 30 51	1627 -68	1626 -68 29 42	1607 -62 -71 29 62
150	1352 -61	1366 -61	1366 -62 30 85	1376 -65 30 59	1380 -65	1379 -63 30 59	1356 -64 -71 29 79
200	1172 -62	1188 -63 -66	1189 -61 -64 30111	1199 -64 -66 31108	1205 -64 -67	1203 -61 32 70	1179 -62 -68 29 89
300	0912 -45 -49 30136	0927 -43 -47	0927 -43 -46 30112	0936 -41 -43 29 93	0943 -43 -48	0943 -43 -49 32 62	0919 -44 -48 29 93
400	0714 -30 -37 30 93	0725 -26 -29 29 93	0726 -27 -32 29 92	0733 -25 -28 29 72	0742 -25 -33 29 55	0741 -25 -31 29 52	0719 -28 -30 29 82
500	0551 -19 -35 29 90	0560 -15 -18 29 70	0561 -15 -20 29 80	0567 -13 -18 28 62	0575 -12 -21 30 47	0575 -14 -20 29 53	0555 -17 -20 29 71
700	0293 - 7 -10 28 45	0299 - 3 -29 29 54	0301 - 2 -33 29 60	0305 - 2 -10 29 51	0312 - 1 - 2 28 42	0312 - 1 -16 28 44	0296 - 9 -24 29 50
850	0139 1 1 28 45	0144 - 1 - 1 28 35	0145 0 - 2 29 51	0148 3 - 6 27 36	0155 4 4 27 34	0154 8 - 0 26 47	0143 - 0 - 0 28 33
1000	0006 10 7 27 20	0011 9 5 26 13	0012 10 5 25 20	0016 10 8 24 10	0020	0018	0011 10 5 26 16
Markante Punkte	013 -62 015 -62 032 -66 041 -65 059 -65 077 -62 092 -63 185 -60 250 -54 -59 31152 360 -36 -41 436 -25 -32 533 -15 -35 550 -15 -33 600 29 68 635 - 9 -23 679 - 7 -14 720 - 6 - 8 800 - 2 - 2 29 45 870 2 2 898 28 46 902 4 2 927 5 5 960 7 7 002 10 8 27 16	015 -65 028 -66 068 -62 075 -67 176 -63 250 -53 -56 444 -21 -23 553 -11 -12 575 - 9 -12 593 -10 -24 600 28 65 638 - 6 -39 785 1 -22 800 28 41 840 - 2 - 2 900 28 30 909 28 28 948 7 5 014 10 7 26 10	145 -63 182 31120 240 -55 -58 250 -53 -56 31123 485 -16 -19 537 -13 -15 572 -10 -19 600 29 58 602 - 9 -44 739 1 -30 792 1 -16 800 29 52 811 - 4 - 4 883 3 - 2 900 29 47 971 9 5 008 11 6 24 17	035 -64 052 -67 073 -63 078 30 48 095 -68 120 30 48 126 -64 144 -67 167 -62 250 -52 -54 30 95 438 -21 -22 513 -11 -17 573 - 6 -10 595 - 7 - 8 600 28 56 626 - 6 -16 646 - 7 -11 788 6 -30 800 28 42 831 5 -19 859 2 - 3 897 26 30 931 7 7 950 25 40 001 10 8 24 10	080 -69 089 -70 140 -64 250 -52 -56 370 -30 -36 29 58 515 30 46 522 - 9 -18 535 -11 -16 569 - 8 -12 590 29 57 600 29 53 638 - 3 - 9 652 - 5 - 5 28 38 683 - 2 - 2 735 1 - 4 774 4 2 800 28 41 815 28 42 887 28 24 900 28 22 942 9 9 27 24 986 12 10 25 10	058 -68 30 29 093 -66 102 -69 154 -63 220 -60 -65 250 303 -42 -48 32 61 362 -31 -36 482 -15 -22 529 -12 -17 595 - 4 -29 600 30 48 632 - 6 -17 698 - 1 -17 789 4 4 27 41 800 27 42 854 27 48 858 27 48 923 13 1 960 14 6 25 14	091 -62 -71 140 -62 -70 155 -65 -72 172 30 86 250 -54 -59 30 93 363 -32 -35 398 -28 -30 547 -12 -18 600 29 61 620 - 8 - 9 652 -11 -25 669 -11 -34 710 - 8 -21 740 - 7 -28 760 29 44 768 - 4 - 9 800 29 39 808 - 3 - 3 896 28 28 897 2 2 007 11 6 27 15
Tropopause	028 -72 212 -62 -66	200 -63 -66	175 -64 -67 30 96	202 -64 -66 31107	190 -66	168 -68 31 66	076 -66 -76 29 54 223 -60 -65 29 91
Maxwind	237 30155	335 30111	246 30123	195 32110		250 -53 -59 33 78	273 30 95
30/50	0311	0312				0312	
50/100	0426	0424		0422		0418	
100/200	0432	0428		0424	0422	0423	0428
200/500	0621	0628	0628	0632	0630	0628	0624
500/1000	0545	0549	0549	0551	0555	0557	0544

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG		o2o6	o2o6	o2o6	o2o6	o2o6	o2oo	o2o6			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km		8.1	21.3	10.5	12.0	22.8	21.9	23.7			
Gipfelpunkt ddfff		27 9o	3o 32	29 95	31 82	31 25	29 3o	3o 42			
km											
26,4											
23,7								3o 42			
20,7			3o 36			31 26	29 33	3o 32			
18,3			3o 49			31 31	29 39	3o 42			
15,9			3o 53			31 4o	3o 58	31 68			
13,5			3o 74			31 51	31 79	31 87			
12,0			3o12o		31 82	32 62	31103	31128			
10,5			29 94	29 95	3o 68	32 71	31153	3o113			
9,0			28 88	29 77	3o 54	3o 6o	31133	3o1o2			
7,2		27 9o	28 88	28 72	29 53	3o 45	3o 99	3o 89			
5,4		28 63	28 66	28 64	28 5o	3o 54	3o 9o	3o 66			
4,2		28 62	29 68	28 67	28 47	3o 42	3o 67	3o 62			
3,0		28 54	28 52	28 62	28 39	3o 45	3o 59	3o 53			
2,1		27 35	3o 37	25 53	27 41	29 32	3o 55	3o 38			
1,5		31 21	3o 38	25 41	25 36	27 23	3o 6o	3o 39			
0,9		28 22	27 3o	23 18	22 21	25 15	28 54	29 43			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff 12oo 3o12o o78o 28 94	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff 1o7o 32 71	HHHH ddfff 1o3o 31155	HHHH ddfff 116o 31135	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	o212	o212	o212	o212	o212	o212	o211
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10					3040 -57		3035 -56 24 90
20	2585 -65		2594 -66		2605 -61	2606 -62	2600 -62 26 59
30	2339 -69	2346 -68	2348 -67		2354 -63	2355 -63	2351 -63 27 47
50	2031 -67	2037 -66	2039 -66		2043 -65	2043 -68	2039 -62 28 35
70	1826 -63	1832 -65	1834 -64	1838 -64	1839 -66	1839 -68	1831 -64 -76 28 42
100	1606 -64	1615 -64	1615 -65 30 60	1620 -67 28 54	1625 -68	1624 -67	1612 -62 -73 29 60
150	1353 -57 29 91	1363 -62	1366 -60 29 87	1373 -62 28 69	1382 -68	1382 -69	1362 -62 -72 29 89
200	1173 -61 28124	1185 -61	1188 -65 -68 30131	1197 -64 -66 30122	1209 -62 -67	1208 -63	1183 -59 -68 29106
300	0912 -46 -56 29140	0924 -43 -45 28135	0927 -42 -45 29105	0936 -42 -44 29101	0945 -41 -48 29 68	0946 -40 -43	0922 -44 -53 29107
400	0714 -32 -48 29 86	0723 -27 -29 28116	0725 -26 -29 29 87	0734 -25 -26 28 78	0742 -24 -47 29 59	0743 -25 -27	0722 -27 -36 28 87
500	0553 -20 -38 28 75	0560 -17 -21 29 86	0560 -16 -22 30 59	0568 -14 -16 29 73	0575 -13 -26 29 64	0576 -12 -14	0557 -16 -19 28 67
700	0295 - 8 -11 29 33	0299 - 1 - 4 27 52	0299 - 4 - 4 29 38	0305 0 - 4 28 45	0312 1 - 9 28 59	0312 - 1 - 8	0298 - 5 - 5 28 43
850	0142 0 - 1 29 21	0143 2 2 24 16	0143 2 2 26 19	0147 7 7 28 39	0153 7 3 27 44	0154 9 5	0143 0 0 27 28
1000	0011 6 - 0 05 02	0010 8 6 18 04	0011 8 8 35 10	0012	0017	0017	0011 9 7 27 13
Markante Punkte	016 -61 045 -65 061 -64 090 -62 250 -53 -63 28148 350 -38 -48 420 -29 -49 465 -23 -43 515 -18 -35 549 -15 -25 573 -14 -15 595 -12 -15 600 28 57 609 -10 -11 618 -11 -11 650 - 8 - 8 675 - 9 - 9 712 - 8 -12 750 - 6 - 7 800 29 22 863 0 - 1 876 1 - 2 891 1 - 9 900 2 -11 901 31 08 910 1 -11 943 3 - 9 956 3 - 3 007 7 6 05 02	025 -69 096 -65 116 -61 140 -61 170 -64 192 -59 250 -53 -55 420 -24 -26 450 -24 -26 595 - 7 -27 600 27 59 643 - 6 - 8 665 - 4 - 5 737 2 - 3 755 - 1 - 2 800 27 27 837 1 1 900 21 08 907 20 08 910 6 5 955 6 4 012 9 7 18 03	015 -66 026 -66 029 -67 117 -66 131 -61 139 -64 166 -60 217 -62 -65 250 -53 -56 28 97 330 30 51 430 29100 438 -20 -22 515 -15 -22 574 - 8 -19 600 29 62 609 - 7 - 7 630 28 66 702 - 3 - 3 757 1 1 800 28 36 806 1 1 859 3 3 878 3 3 880 24 08 900 23 12 908 23 12 931 5 5 006 9 8 36 06	060 -65 082 -64 106 -68 118 28 50 146 -62 166 -62 180 29 99 250 -52 -54 29127 374 -29 -31 430 28 70 435 -21 -22 527 -11 -13 539 -12 -17 600 30 60 618 - 5 -15 641 - 3 - 8 653 - 3 - 6 740 26 46 745 4 - 3 783 5 4 800 28 43 801 5 5 895 28 42 907 10 10 920 9 9 965 10 10 996 12 11 24 12	043 -66 060 -67 082 -70 095 -67 108 -69 115 -68 130 -70 145 -66 250 -51 -57 375 28 54 445 28 65 540 28 56 600 28 54 610 - 3 -18 620 - 4 -12 650 - 1 24 765 2 - 1 800 6 1 27 59 815 5 1 883 26 34 983 18 8 24 08	060 -64 072 -69 137 -68 162 -67 186 -67 250 -51 -55 345 -32 -35 358 -31 -33 497 -12 -15 524 -12 -12 585 - 6 - 7 600 625 - 5 -12 644 - 5 - 5 690 - 2 - 9 764 5 - 3 800 845 8 5 959 17 5 25 22	007 -48 25 99 022 27 52 027 -65 035 -63 040 -68 27 41 054 -61 -75 29 33 066 -64 -77 087 -62 -73 093 29 55 117 -62 -73 165 -60 -70 167 29100 182 -62 -71 197 -59 -68 250 -54 -63 29115 340 -36 -43 430 -23 -33 490 -17 -19 526 -14 -16 537 29 60 600 28 54 728 - 3 - 3 800 28 33 802 - 3 - 3 897 28 23 908 3 3 007 10 8 27 12
Tropopause	205 -61 -70 28127	207 -62 -64	195 -66 -69 30127	182 -68 -70 30102	160 -73	145 -71	130 -65 -75 29 78 210 -61 -70 29108
Max-wind	263 28157	285 28137	212 29145	225 29129	325 29 73		254 29116
20/50	0308	0309	0309		0311	0312	0312
50/100	0425	0422	0424		0418	0419	0427
100/200	0433	0430	0427	0423	0416	0416	0429
200/500	0620	0625	0628	0629	0634	0632	0626
500/1000	0542	0550	0549	0556	0558	0559	0546

Höhenwinde

Station		Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG		o218		o218	o218	o218	o218	o212	o218			
Piloten		ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt	km	14.1		16.2	12.0	15.9	16.8	27.0	19.8			
	ddfff	29 78		29 90	29 95	30106	30 42	28 59	30 48			
km												
26,4								28 58				
23,7								28 45				
20,7								29 42				
18,3								30 45	30 48			
15,9				29 95		30106	30 48	30 62	30 73			
13,5		30121		29152		31 91	30 67	30 84	31101			
12,0		30152		29150	29 95	30 68	31 82	30127	31135			
10,5		30132		28116	29105	30119	31 91	30139	31147			
9,0		29152		29107	29101	29 83	31 83	30113	31153			
7,2		29 88		30 98	29100	30 67	30 66	30107	31 97			
5,4		29 73		29 55	29 64	29 53	30 51	30 59	30 70			
4,2		29 54		28 41	29 62	29 56	30 42	29 45	30 64			
3,0		30 47		28 27	28 47	29 57		29 53	30 52			
2,1		29 33		28 20	28 42	28 42		29 31	30 34			
1,5		27 13		28 21	26 94	27 33		29 21	30 21			
0,9		25 07		25 21	26 44	25 21		29 25	30 14			
Maximalwinde		HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
		1000 30165		1300 29160	1068 29106	1032 30122	1080 31 94	1110 30154	0920 31156			

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 306

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 2. November 1970

FS J E 3 Borkumriff 53.8N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	82832	98022	13212	9++++	10212	3++++			700++	
3	10002	82919	98022	13312	9++++	10101	3++++				
6	10002	82814	97612	12210	9++++	09811	3++++			701++	1123+
9	10002	82512	97612	12009	5742+	09802	3++01	28602			
12	10002	81707	98026	11909	8042+	08701	30000	28602		703++	
15	10002	81812	98022	11111	854++	09708	30000	28602			
18	10002	81718	97602	09310	9++++	09718	3++++			703++	1123+
21	10002	82720	97026	08812	9++++	11705	3++++				

FS P12 54.1N 07.6E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	82730	98186	10812	9++++	10312	3++++			701++	
	10007	82723	98505	11611	9++++	10208	3++++				
	10007	80211	97505	12009	9++++	08204	3++++			702++	1122+
	10007	80807	97505	11508	864++	07805	30302	29505			
	10007	81112	98025	11709	854++	07002	30302	29505		703++	
	10007	81312	97512	11909	864++	07302	30302	29603			
	10007	81813	98505	10909	9++++	08810	3++++			703++	1117+
	10007	81815	97505	08110	9++++	09728	3++++				

FS Weser 55.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	82730	98026	11312	9++++	09212	3++07			797++	
3	10003	82725	98022	11811	9++++	11105	3++06				
6	10003	83412	98616	12110	9++++	09203	3++02			701++	1113+
9	10003	80706	96616	13008	6742+	07209	30000	32703			
12	10003	80913	97026	11809	6743+	08812	3++01			701++	
15	10003	81212	98022	11209	6752+	08706	3++01	20602			
18	10003	81713	97606	11209	9++++	08400	3++01			701++	1110+
21	10003	81919	96616	08910	9++++	10823	3++01				

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	82630	98022	07210	9++++	09212	30403				
	10044	82925	98026	10009	9++++	07228	30403				
	10044	83117	98026	11208	9++++	04212	30302				1104+
	10044	83411	98022	12508	4557+	02213	30302				
	10044	80305	98022	13008	8092+	01205	3++01				
	10044	71203	98012	13007	85500	03400	3++00				
	10044	81212	98032	13008	9++++	05400	30201				1101+
	10044	81413	97616	12008	9++++	05810	30201				

FS P8 54.3N 02.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	82831	97026	11212	9++++	09208	3++++			792++	
3	10004	83617	98616	11912	9++++	09307	3++++				
6	10004	83607	97516	12208	9++++	08103	3++++			793++	1122+
9	10004	80609	97216	12211	5752+	10000	30301	30503			
12	10004	81613	97026	11909	855++	05703	30301	30503		791++	
15	10004										
18	10004	81717	97612	10409	9++++	07709	3++++			792++	1118+
21	10004	81818	97516	08110	9++++	10823	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	82927	98026	10212	9++++	08210	3++10			701++	
3	10005	82924	98616	10911	9++++	09207	3++08				
6	10005	83414	98616	11508	9++++	06206	3++04			701++	1110+
9	10005	80512	97636	13908	865++	07224	30702				
12	10005	80911	98026	11709	8097+	05722	3++02			793++	
15	10005	81411	98022	11509	8092+	06702	3++02				
18	10005	81417	98626	10909	9++++	08706	3++02			795++	1110+
21	10005	81616	96616	10010	9++++	10709	3++02				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	82730	97601	05809	9++++	09225	3++05			796++	
	10006	22528	98016	07109	9++++	08213	3++03				
	10006	43224	98036	09408	9++++	05223	3++03			793++	1100+
	10006	83611	98032	10407	4553+	04210	30302				
	10006	80405	98022	11807	8097+	02214	30201			700++	
	10006	80902	98022	12508	4552+	06207	3++00				
	10006	81306	98022	13107	9++++	05206	3++00			700++	1100+
	10006	81112	98612	12807	9++++	06803	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99616	70341	02004	82805	18022	98104	855++	00104	05400	10667	30101	99+04
99616	70340	02034	80000	98022	98105	855++	00400	05350	10672	30000	99+03
99617	70337	02064	71005	98022	98105	75500	00400	05302	10672	30101	99+03
99616	70338	02094	70512	98152	98805	49410	00107	05203	20667	30202	99+04
99616	70338	02124	80512	97808	99705	894++	00209	05104	10669	30101	99+04
99616	70339	02154	80528	96808	99506	894++	00802	05105	10670	30202	99+04
99616	70340	02184	81030	97818	00306	894++	00208	05103	10672	30404	99+04
99616	70342	02214	80834	97216	02505	6742+	00222	05102	10658	30708	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99660	10020	02004	83530	97262	03504	59400	31342	05602	10764	30909	
99660	10020	02034	63614	97252	05803	49401	81324	05902	10774	30908	
99662	10017	02064	51807	98258	06403	59400	00305	05702	10758	30301	33905
99662	10019	02094	61510	98038	07304	69300	00209	05600	10745	30301	35906
99661	10019	02124	51907	98038	07904	49400	00206	05701	10765	30301	35905
99660	10020	02154	32811	98151	07904	39400	41400	05602	10745	30301	34903
99657	10021	02184	23111	98251	07703	29400	31802	05901	10782	30301	32903
99657	10020	02214	10506	98010	06703	12400	00710	05800	10764	30301	32903

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70507	02004	83304	98032	04502	854++	00612	0++51	10515	30502	
99565	70508	02034	53108	98021	02603	554++	00619	0++01	10510	30502	
99565	70511	02064	82520	98021	01202	854++	00714	0++01	10545	30503	
99566	70514	02094	81610	96757	98502	854++	21727	0++50	11554	30503	
99565	70510	02124	81212	96687	97601	873++	00609	0++01	10533	30502	12805
99565	70510	02154	80706	96687	98402	873++	00308	0++02	10503	30502	25604
99565	70511	02184	73614	97216	00603	62401	00322	0++51	10581	30502	08604
99564	70512	02214	73516	97216	03203	724++	00226	0++00	10494	30502	08604

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99587	70186	02004	81130	97636	94108	1542+	00748	0++05	11043	30605	27006
99588	70188	02034	81041	97616	86807	3742+	00873	0++07	11056	30908	27006
99588	70188	02064	80940	97616	82408	5742+	00644	0++08	11054	31215	99+07
99588	70185	02094	80835	96616	78608	873++	00738	0++08	11057	31215	99+07
99589	70185	02124	71818	96586	78209	6747+	21804	0++08	11047	30604	13008
99589	70183	02154	81943	94586	76608	853++	00616	0++07	11029	30608	18111
99589	70184	02184	82036	95636	78608	883++	00320	0++07	11058	30810	19118
99588	70185	02214	51725	97256	81108	58400	00225	0++06	11054	30705	19114

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99518	70380	02003	83130	97022	98606	855++	13027	0++03	11005	30707	
99520	70373	02033	82825	97012	01806	00907	12203	0++02	11000	30707	
99523	70365	02063	83035	97022	03606	855++	12218	0++02	11000	30707	
99525	70359	02093	43020	97021	06505	41500	12229	0++02	11009	30707	
99527	70354	02123	63020	97022	09505	62500	11230	0++01	10724	30706	
99528	70355	02153	42818	98152	11006	28501	00115	0++51	10932	30705	34006
99528	70355	02183	82722	98021	10807	31407	00602	0++00	10901	30705	
99526	70355	02214	82423	98022	10107	24507	00607	0++04	11009	30605	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99529	70181	02004	62136	98215	89513	685++	00630	0++12	11324	30606	18807
99531	70178	02034	22435	98011	95212	25500	21357	0++09	11533	30606	28010
99531	70175	02064	42438	98038	98312	48500	21131	0++09	11272	30606	30012
99531	70172	02094	32430	97011	00211	394++	00119	0++08	11289	30606	22012
99531	70172	02124	42522	98028	02111	21402	51017	05109	11969	30809	219++
99532	70172	02154	42427	98258	00412	49460	51817	05103	11261	30810	20906
99531	70175	02184	62332	98018	96811	39480	51836	05306	11240	30810	19905
99530	70178	02214	52640	97258	96908	59400	41301	05607	11239	30812	19905

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70409	02004	72922	98808	14310	72400	00222	0++05	11656	30606	35906
99440	70409	02034	72029	98022	15012	724++	00107	0++06	11650	30606	35906
99440	70410	02064	43220	98012	15811	42400	00108	0++03	11656	30606	
99440	70410	02094	42119	98022	18512	42400	00327	0++05	11644	30605	
99440	70410	02124	62912	98022	20212	65502	00217	0++05	11661	30302	33705
99440	70410	02154	63510	98022	20213	65502	00400	0++05	11665	30302	33705
99440	70410	02184	62908	98022	20512	64500	00303	0++05	11615	30301	31806
99440	70410	02214	62808	98022	21412	64500	00209	0++05	11615	30301	31806

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99453	70158	02004	82031	96022	17218	773++	00002	0++17	11647	30814	99+04
99452	70158	02034	82128	95512	17517	871++	00103	0++17	11672	30814	99+04
99451	70159	02064	82128	95615	17517	871++	51400	0++17	11671	30814	
99450	70160	02094	82124	95616	18517	872++	51210	0++17	11672	30912	
99451	70160	02124	82128	96106	19218	852++	00107	0++17	11655	30911	79615
99451	70161	02154	72131	96032	18318	752++	00809	0++16	11678	30910	
99448	70162	02184	82127	96512	18518	852++	51102	0++17	11678	30910	
99450	70159	02214	83314	96515	21915	852++	12234	0++15	11664	30000	21910

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70483	02004	20332	97028	17018	22400	00230	0++11	12225	31008	
99351	70482	02034	50222	97022	17218	52400	00304	0++11	12333	30608	
99350	70482	02064	50225	97021	18118	58300	00109	0++10	12202	31009	
99350	70485	02094	73620	98022	19019	724++	00209	0++14	12303	30608	
99351	70482	02124	60221	98022	20318	62500	00213	0++11	12338	31007	
99350	70483	02154	50223	98022	20820	52400	00005	0++13	12330	30608	
mil											
99349	70482	02184	40217	98011	21218	45500	00502	0++10	12339	30906	

Nachträge u. Berichtigungen

99652	10017	02064	703++	99588	70185	02214	99+06
99451	70159	02064	70134	99565	70510	02124	21504
99532	70172	02154	31905	99661	10019	02124	796++
99589	70183	02154	13007	99587	70186	02004	99+05
99657	10021	02184	701++	99529	70181	02004	16006
99589	70184	02184	13006	99531	70172	02124	30905
99531	70175	02184	28904				
99616	70340	02184	70138				

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 306 Montag, den 2. November 1970

Meldungen vom 2. 11. 1970

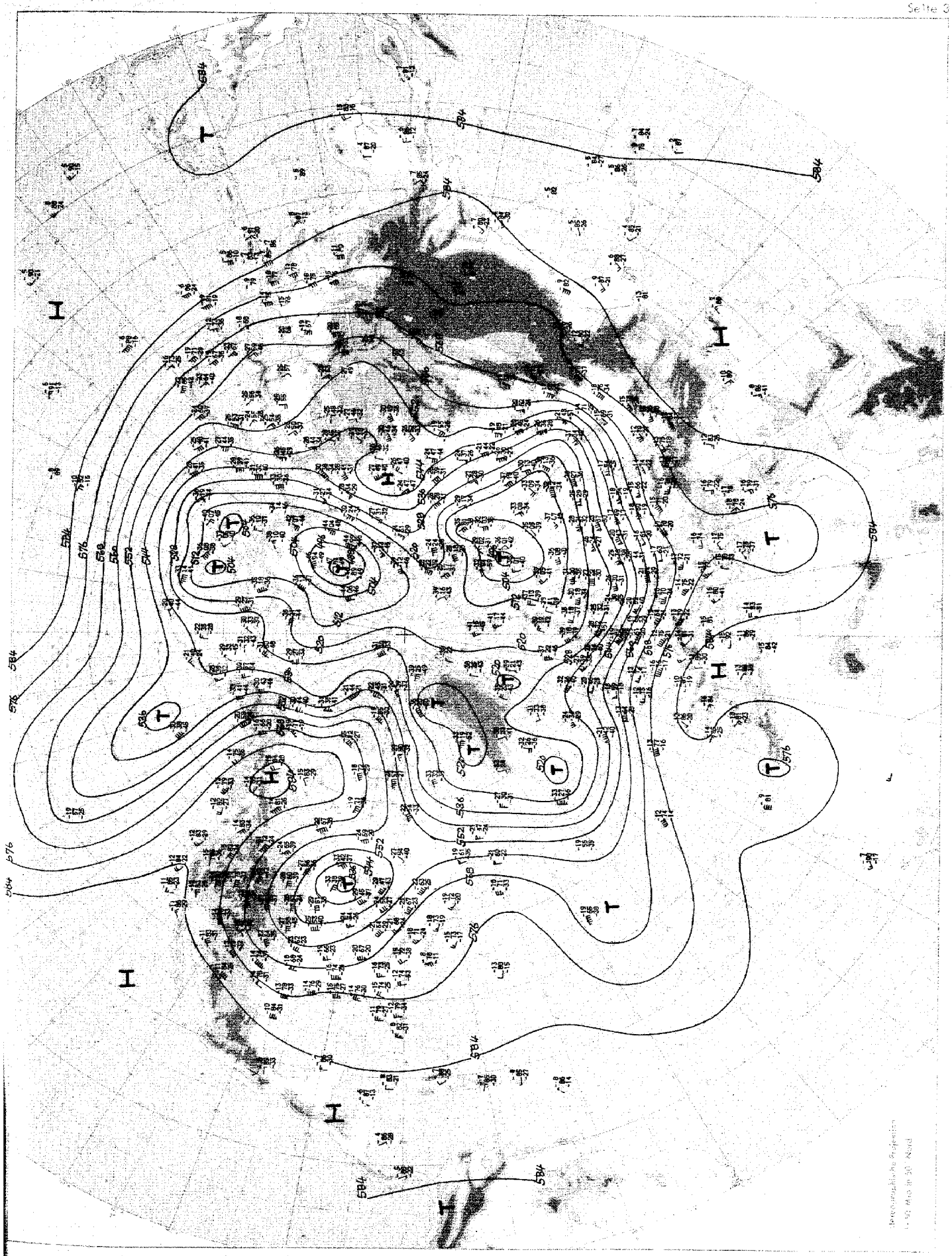
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99445	70604	02003	32711	98011	22410	9++++	91302	053++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99668	70245	02693	30730	97011	15553	+++++	+++++	055++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99668	70248	02093	20530	98020	14752	+++++	91400	068++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99249	70218	02093	20405	98030	17222	11530	13310	05419	30201	05502	+++++ J.Fritzen
99351	70217	02003	21813	98010	21320	213++	24210	0++15	1+++0	30400	00000 Helene Roth
99352	70195	02063	21613	98010	21319	213++	24400	0++14	1+++0	30402	00000 Helene Roth
99667	70245	02093	60424	98022	09553	+++++	+++++	054++	+++++	+++++	+++++ Nordenham
99477	70073	02093	82324	96525	19816	863++	53222	00614	30403	27809	+++++ Iserlohn
99552	10054	02093	80915	98022	12309	9++++	337++	060++	30301	36702	+++++ Wien
99630	70234	02094	80744	97022	04006	9++++	90225	054++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99589	70139	02063	81137	97818	84509	87+++	23725	05203	3++++	09810	+++++ Seeteufel
99451	70601	02123	33009	98020	21509	9++++	83201	054++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99612	70121	02123	81044	97022	95507	9++++	33710	056++	3++08	+++++	+++++ Hagen
99397	70722	02123	80824	96102	15818	873++	91400	0052+	30403	+++++	+++++ Erlangen
99397	70727	02123	70918	98022	18812	9++++	14713	062++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99763	10149	02723	80824	97028	12656	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Frankfurt a.
99499	70018	02124	82431	96606	18815	5732+	13213	05114	30604	24906	+++++ Meteor
99640	70140	02123	80530	97022	08902	9++++	91720	063++	+++++	+++++	+++++ Cuxhaven
99765	10145	02723	60921	98012	13056	+++++	+++++	072++	+++++	+++++	+++++ H.Böckler
99397	70723	02123	80818	97022	15818	9++++	23734	000++	30804	+++++	+++++ Freiburg i.B
99668	70248	02123	60630	98031	15153	+++++	91203	069++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99591	70122	02123	82024	97508	86011	894++	22240	00208	30403	99+12	+++++ Seeteufel
99484	70452	02723	82427	98022	14206	+++++	+++++	055++	+++++	+++++	+++++ Kassel
99255	70214	02123	30405	98030	17923	31500	13207	05017	30201	05502	+++++ J.Fritzen
99475	70079	02123	82318	96152	21017	863++	53212	00215	30403	27906	+++++ Iserlohn
99474	70099	02093	82527	97205	15117	862++	53+18	00215	3++++	24+03	+++++ Eschersheim
99472	70108	02123	82118	96205	15818	862++	53309	00116	3++++	24+03	+++++ Eschersheim
99588	70215	02123	80652	95216	72011	87500	21730	0++09	1110+	30510	08615 Anna Rehder
99667	70245	02153	60433	98022	15562	+++++	+++++	060++	+++++	+++++	+++++ Nordenham
99640	70140	02153	80237	97022	07902	9++++	91710	064++	+++++	+++++	+++++ Cuxhaven
99401	70362	02153	40118	98022	16518	22302	63706	05412	30302	33503	+++++ Buntentor
99501	70007	02154	82320	96026	17717	6732+	23611	00215	30604	24805	+++++ Meteor
99591	70113	02153	72330	97022	88112	6569+	22221	00308	30202	18808	+++++ Seeteufel
99483	70453	02753	82533	98022	11507	+++++	+++++	056++	+++++	+++++	+++++ Kassel
99667	70247	02153	60433	98022	15851	9++++	92710	054++	+++++	+++++	+++++ Düsseldorf
99609	70098	02173	81030	97022	90007	9++++	23725	056++	3++07	+++++	+++++ Hagen
99629	70241	02783	80733	97818	04004	+++++	+++++	059++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99401	70708	02183	80940	95646	10416	873++	22755	057++	30605	+++++	+++++ Erlangen
99630	70234	02183	80727	97022	02107	9++++	90711	053++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99346	70479	02183	60330	98032	18318	52492	12707	05712	3++04	03+05	+++++ F.Leonhardt
99349	70344	02183	71309	97258	07522	5334+	54615	00319	30302	99+04	+++++ Pakari
99590	70103	02183	72333	97022	89111	3565+	22210	00206	30202	20810	+++++ Seeteufel
99466	70124	02183	82130	96208	17017	862++	53400	00115	30404	23706	+++++ Eschersheim
99449	70140	02183	72124	97022	19217	62152	53005	00115	30506	99+06	+++++ M.L.Bolten
99410	70228	02153	82118	97022	18019	854++	54704	00118	3++03	21+05	+++++ Minden
99405	70238	02183	02183	82018	97022	18719	854++	54207	05118	3++03	21+05 Minden
99598	70112	02183	82411	98012	88909	863++	747++	05307	30302	99+04	+++++ Mosel Exp.
99465	70592	02183	13407	98020	19210	9++++	13719	052++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99428	10095	02213	00000	98020	25817	00900	83316	00413	+++++	+++++	+++++ Alioth
99629	70240	02813	80433	97028	04904	+++++	+++++	061++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99276	70204	02213	00405	98020	17221	00900	13213	05318	+++++	+++++	+++++ J.Fritzen

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

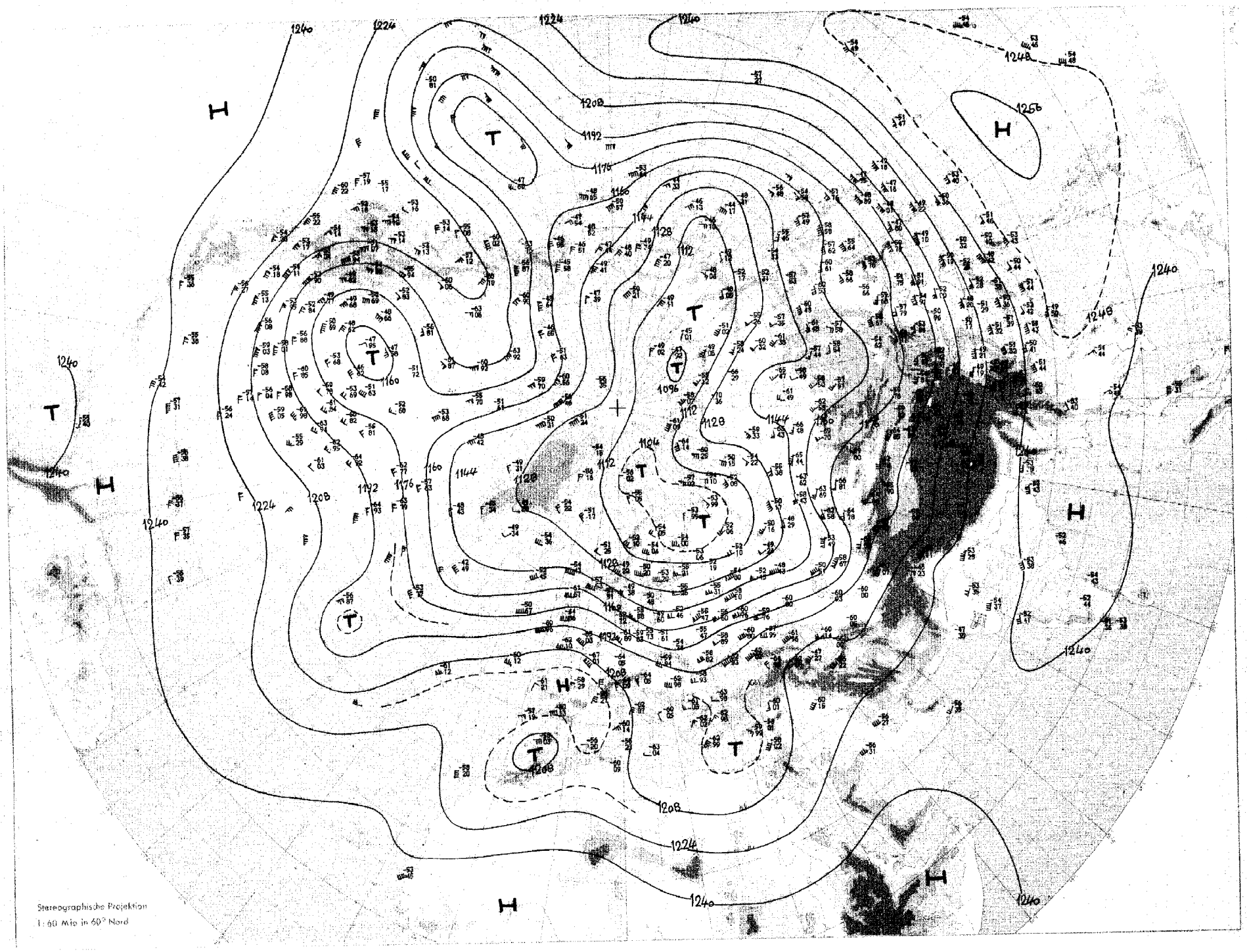
4 yh

L H E T Famita

99575	10030	02003	53619	97030	12308	59400	00228	05105	10850	30904	
99575	10030	02033	83610	97022	12307	855++	00400	05200	10835	30803	
99575	10030	02063	80509	97022	12307	855++	00400	05200	10835	30802	
n i l											
99575	10030	02124	81413	98022	11307	855++	00812	05100	10825	30000	01802
99575	10030	02153	81419	96632	08806	854++	00725	05302	10825	30401	01802
99575	10030	02183	81422	96636	06505	854++	00723	05605	10843	30602	
99575	10030	02213	92427	95636	03506	9++++	00730	05405	10835	30604	
99379	70711	03003	81009	98022	20319	2847+	00812	0++16	11948	30503	
99380	70711	02033	81114	97022	18219	22477	00821	0++17	11952	30502	
99380	70711	02063	81320	97802	17019	22407	00612	0++16	11948	30604	
99378	70710	02093	81424	97808	13618	5237+	00734	0++17	11945	30605	
99378	70709	02123	81329	95818	11318	873++	00623	0++17	11949	30707	
99380	70711	02153	81140	95818	06719	862++	00746	0++19	11944	30810	
99381	70711	02183	70749	96808	00321	42306	00764	0++19	11950	30912	
99380	70710	02213	72045	97158	99020	723++	00613	0++18	11957	31113	



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht

D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet

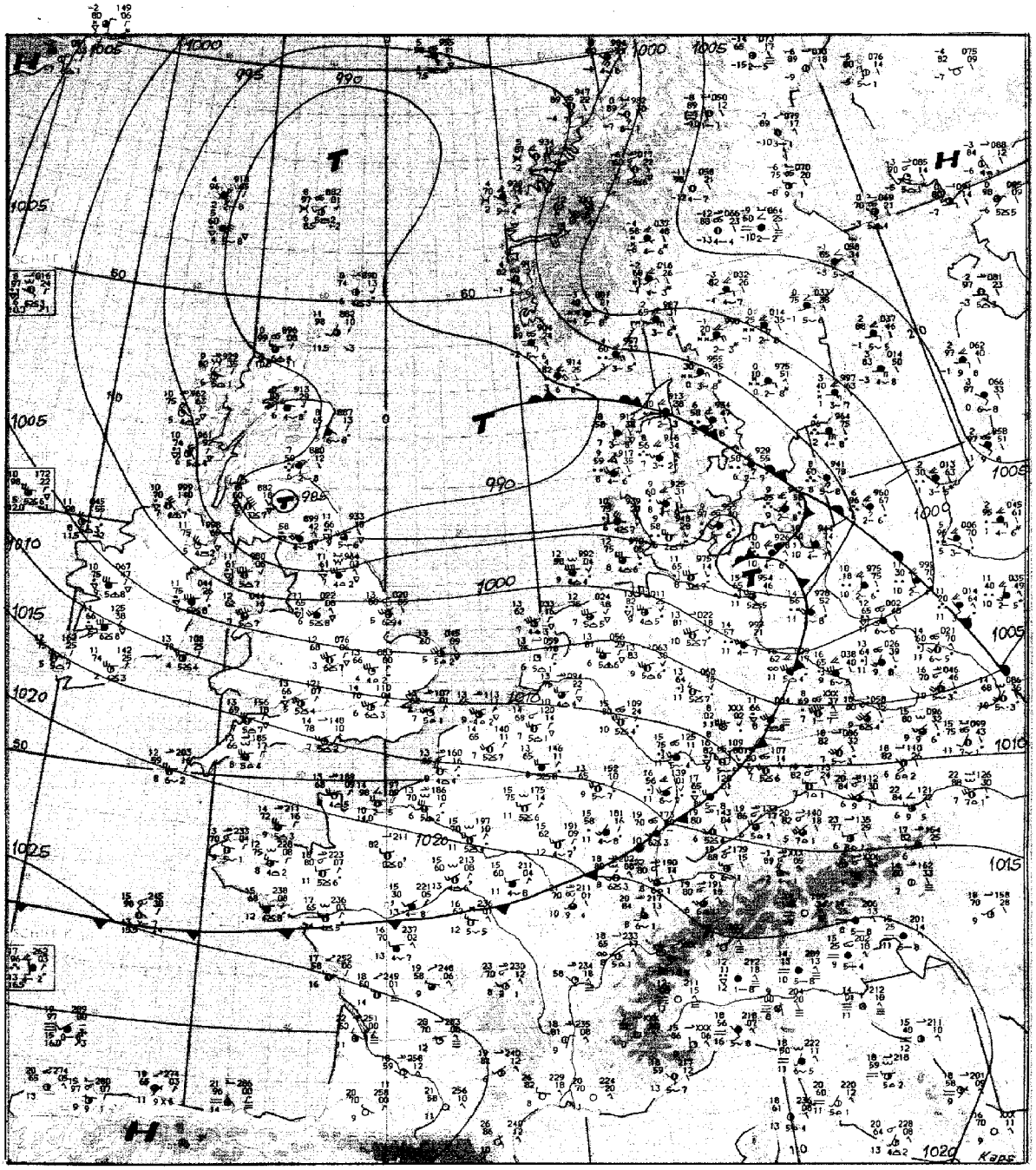
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellgeschäft zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 8067

Jahrgang 95 | Dienstag, den 3. November 1970 | Nummer 307



Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar

Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar

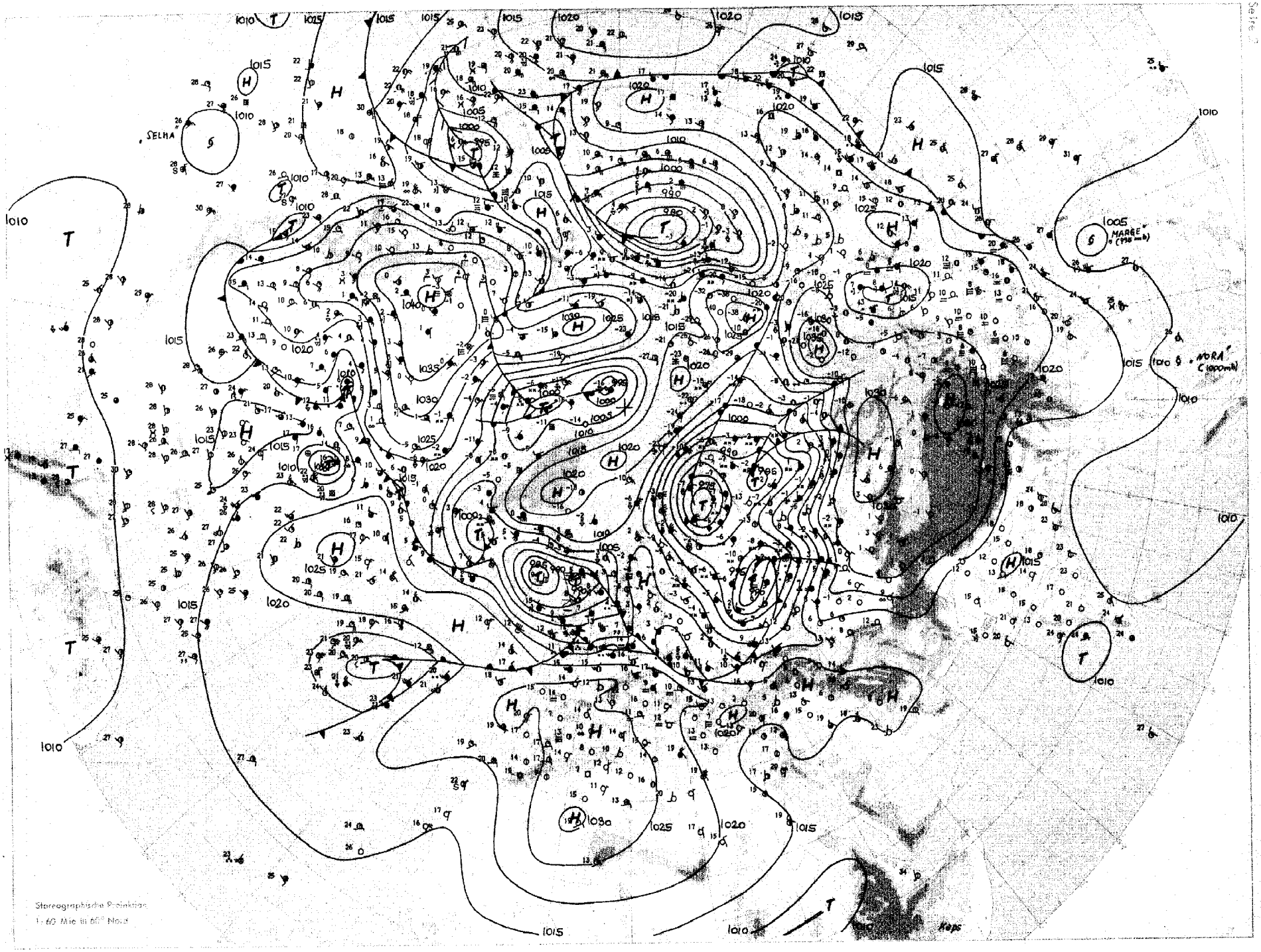
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar

Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT

Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme

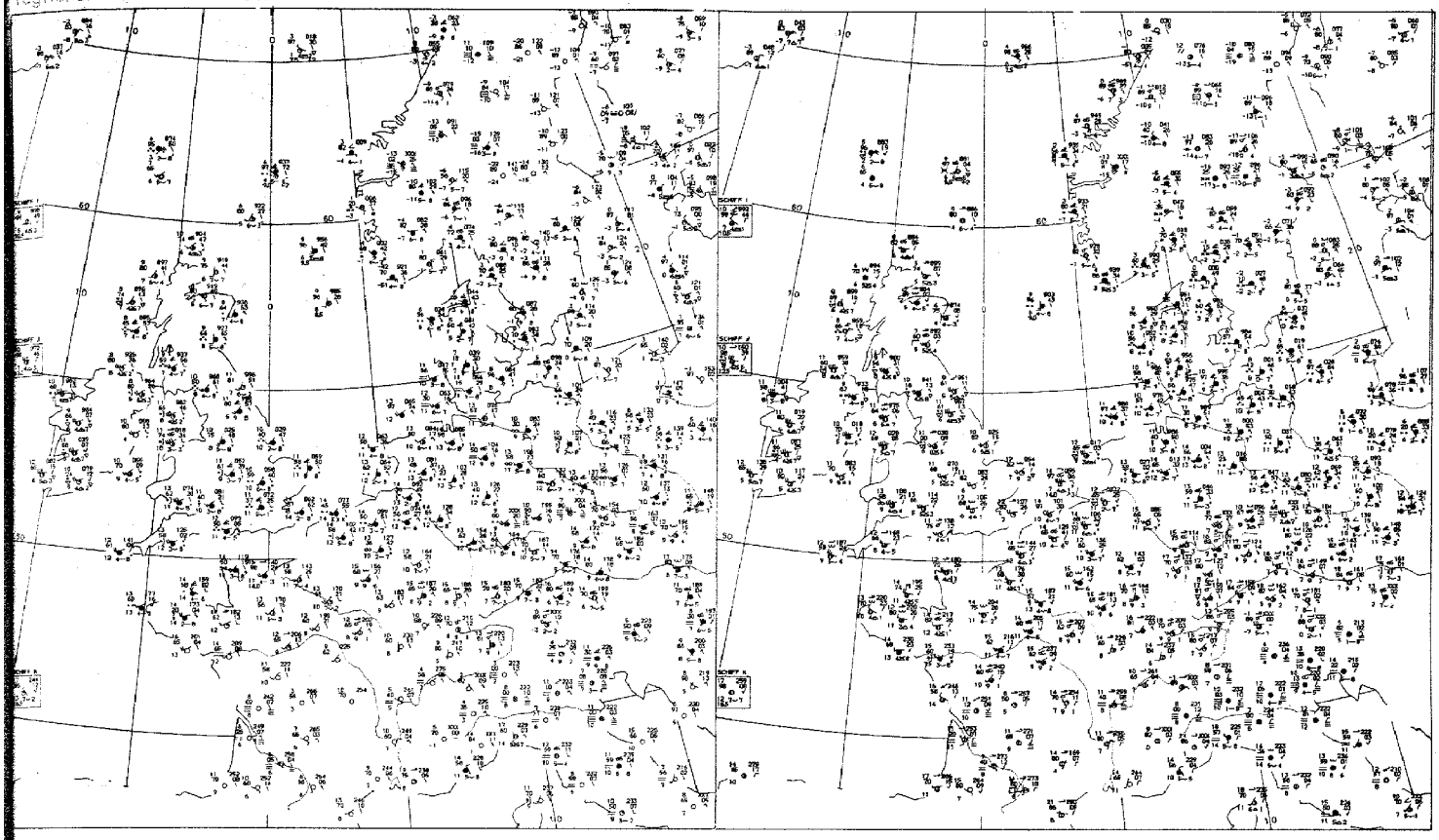
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT

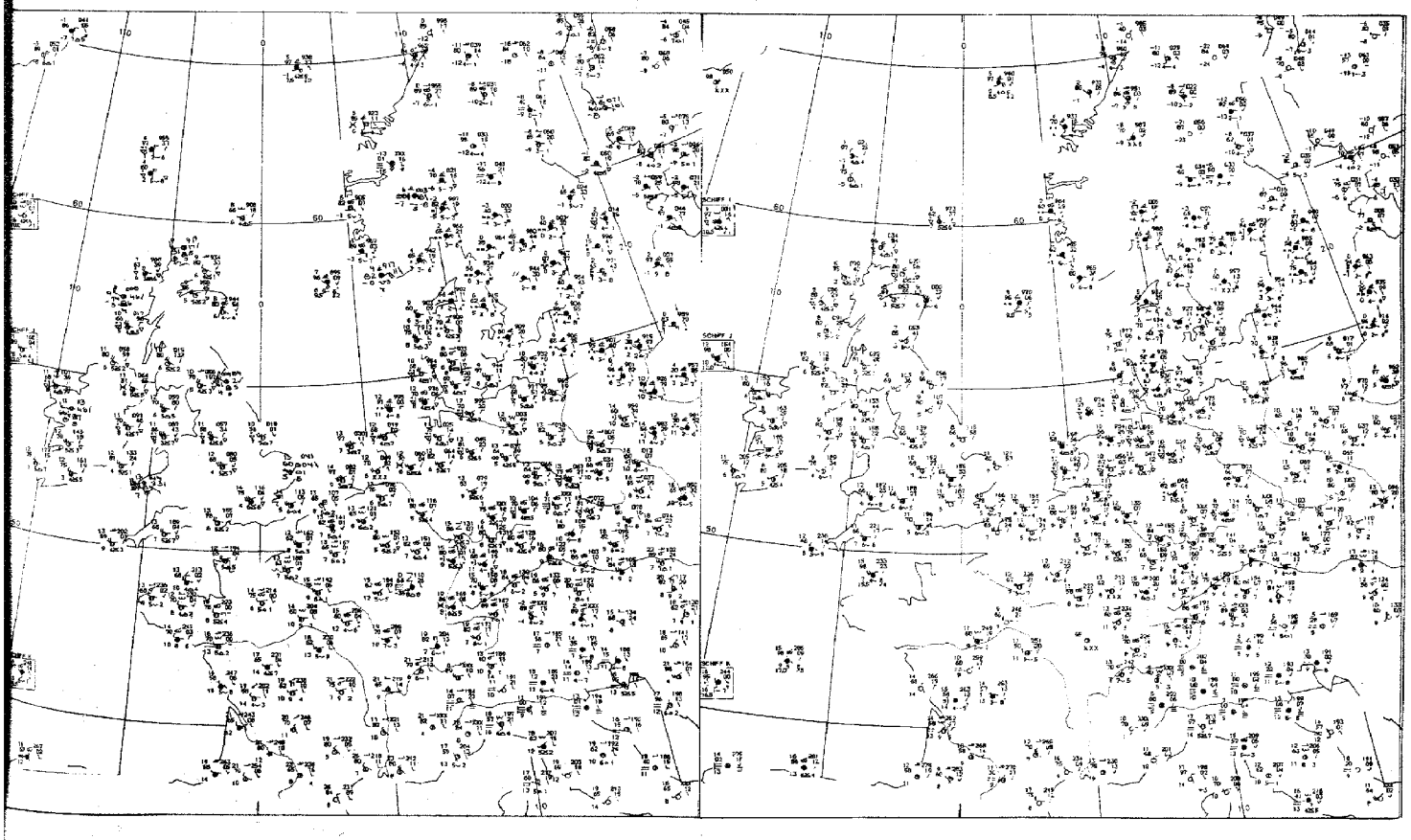
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



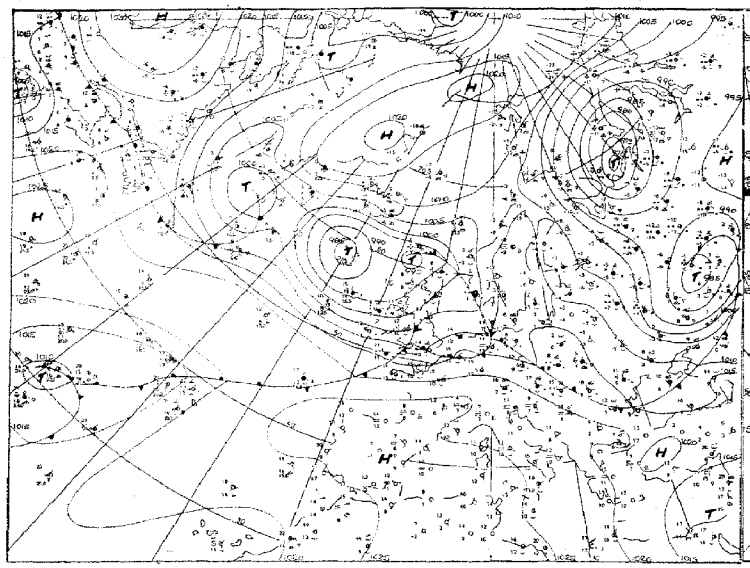
Stereographische Projektion
1:60 Mio in 60° Nord

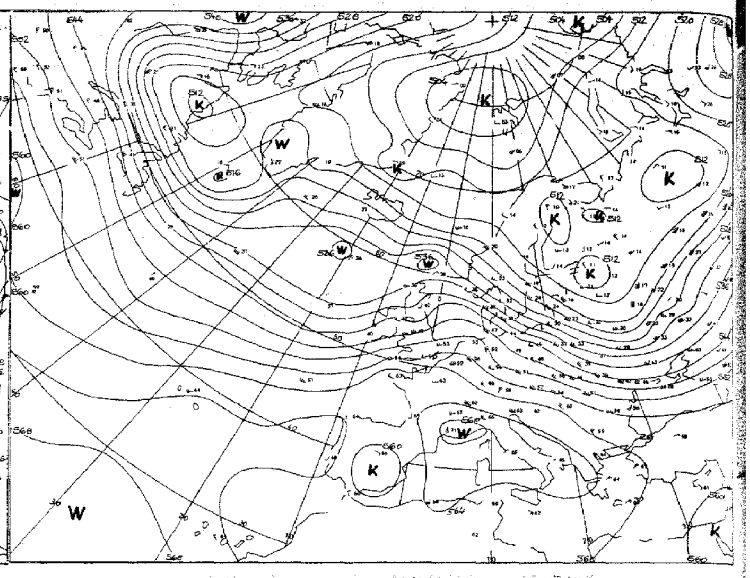
Dienstag, den 3. November 1970

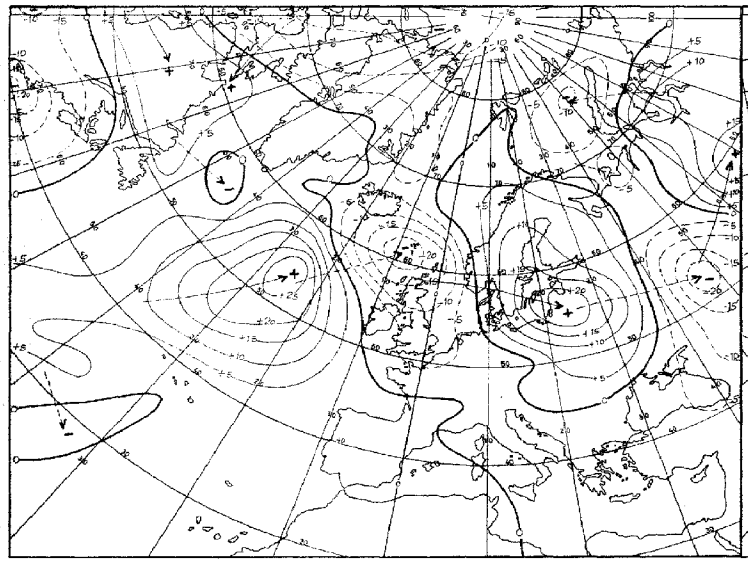


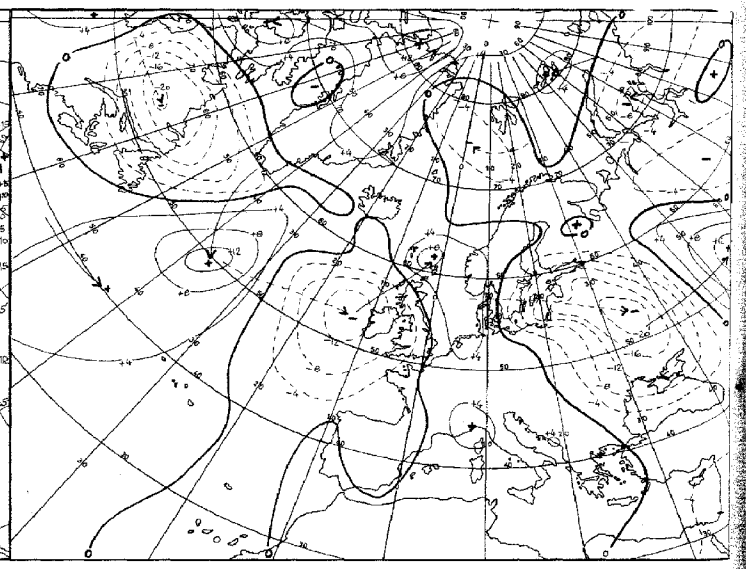


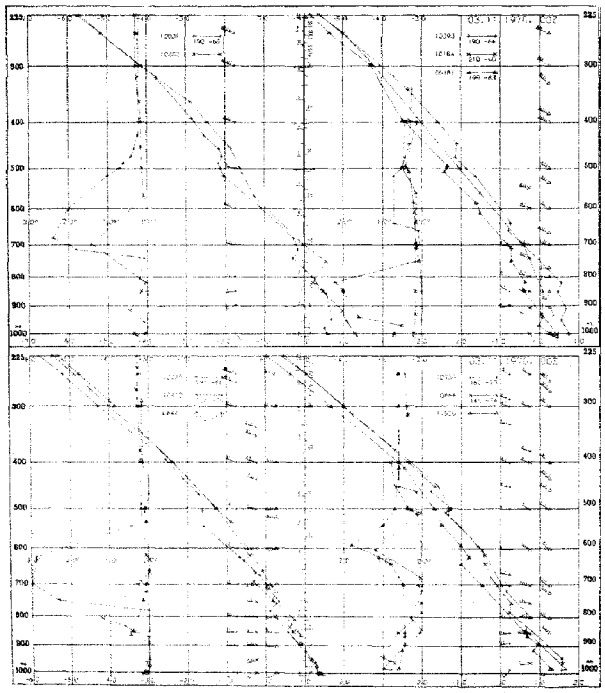
Dienstag, den 3. November 1970

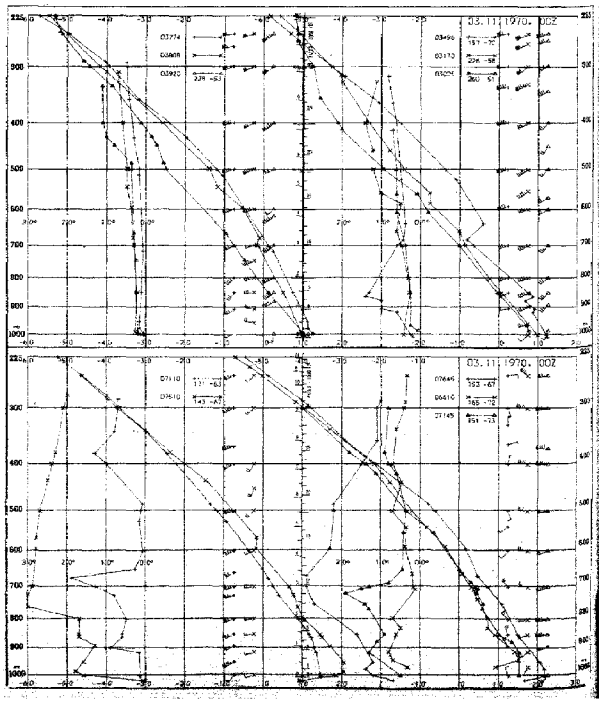


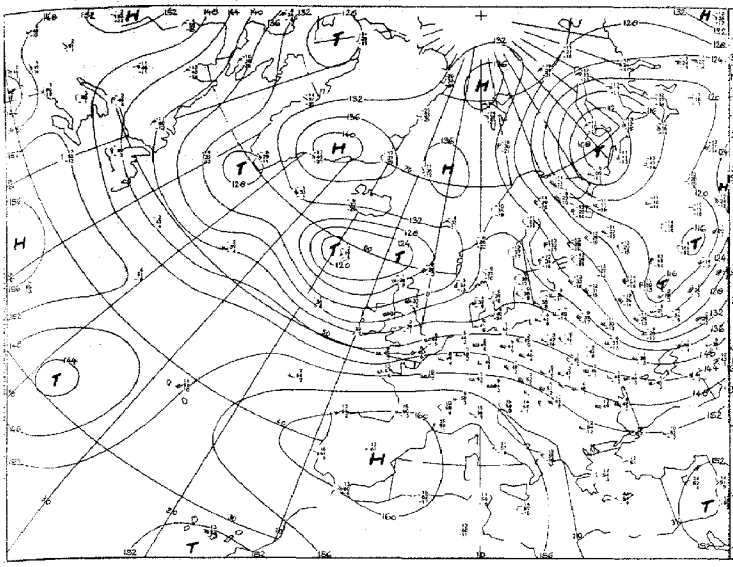




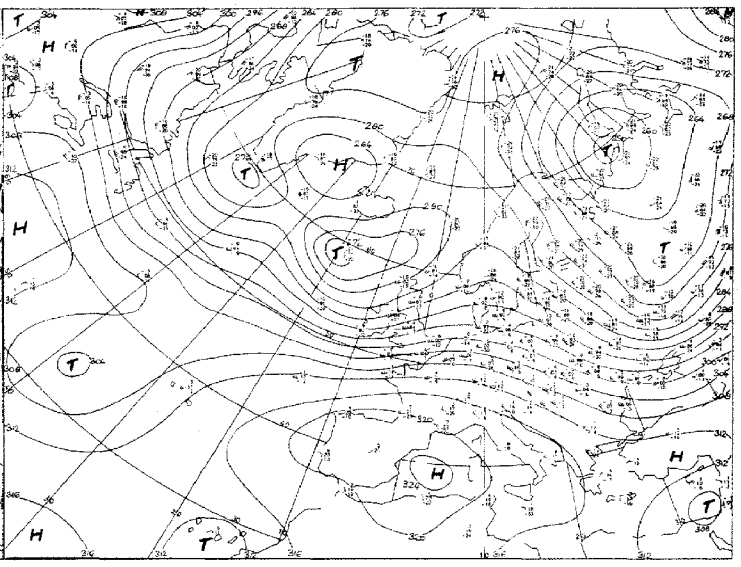




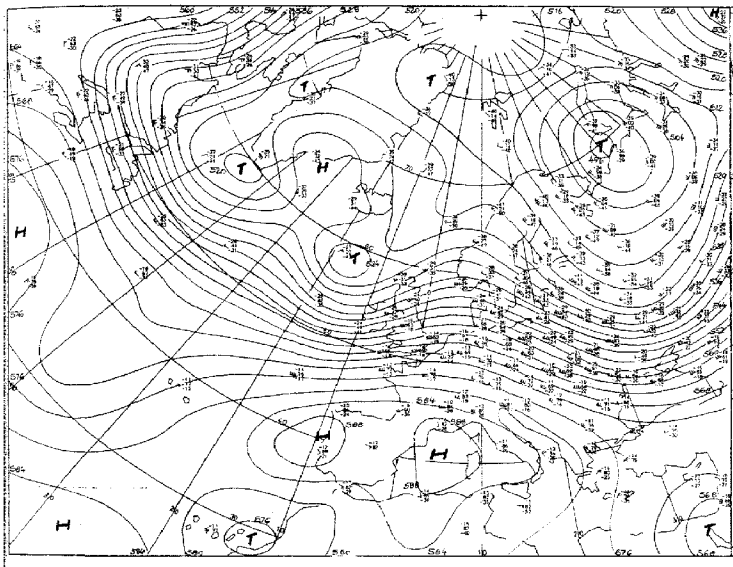




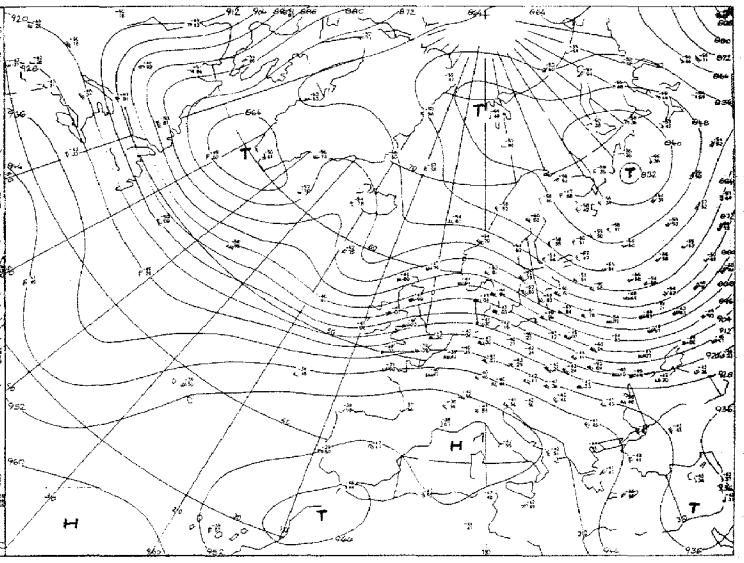
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



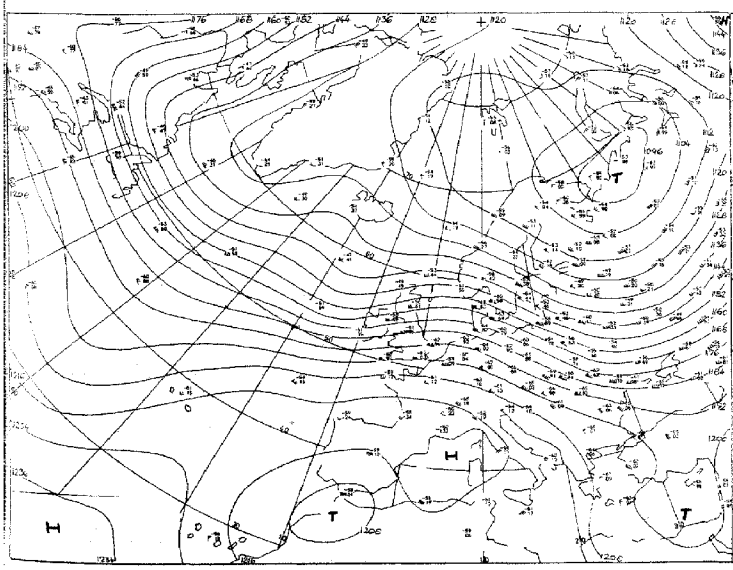
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



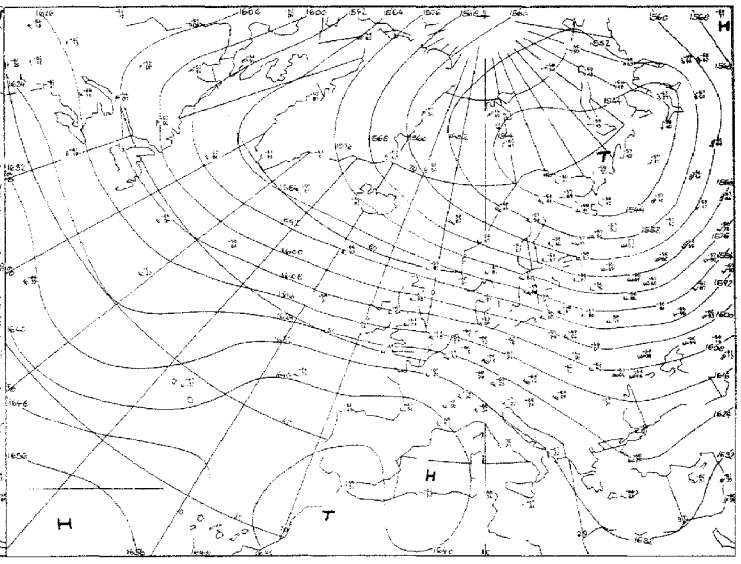
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie [illegible]



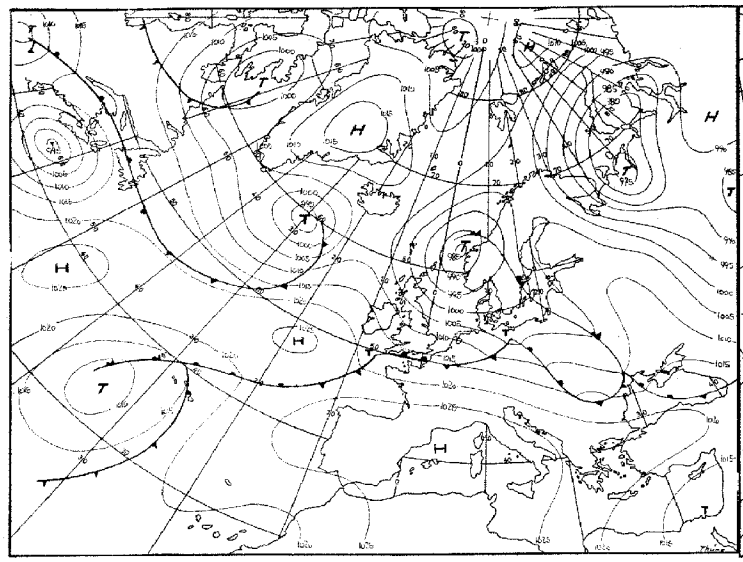
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

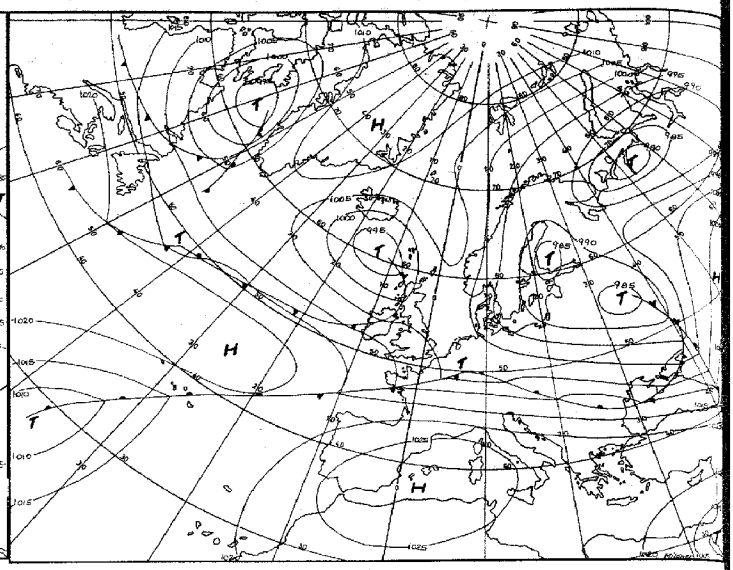


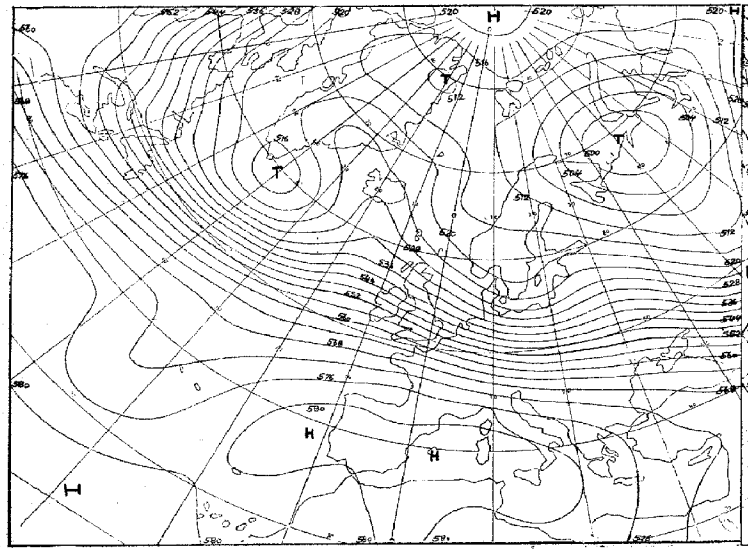
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

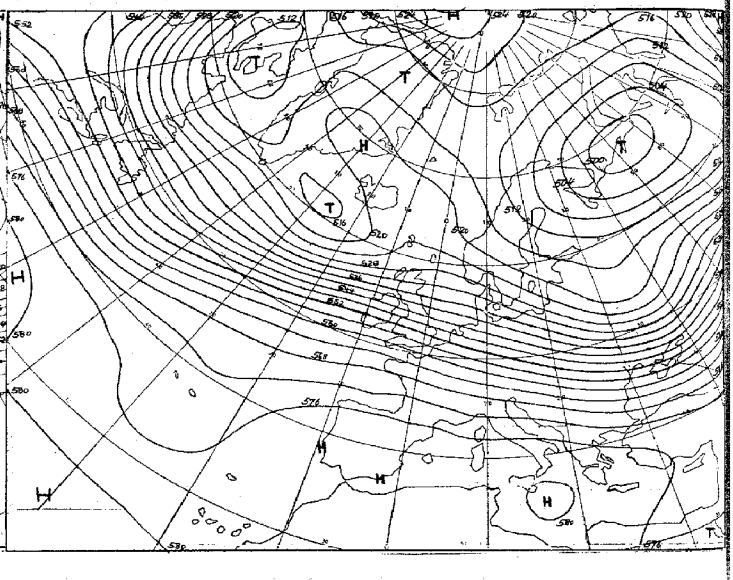
[illegible] 1:60 Mill.

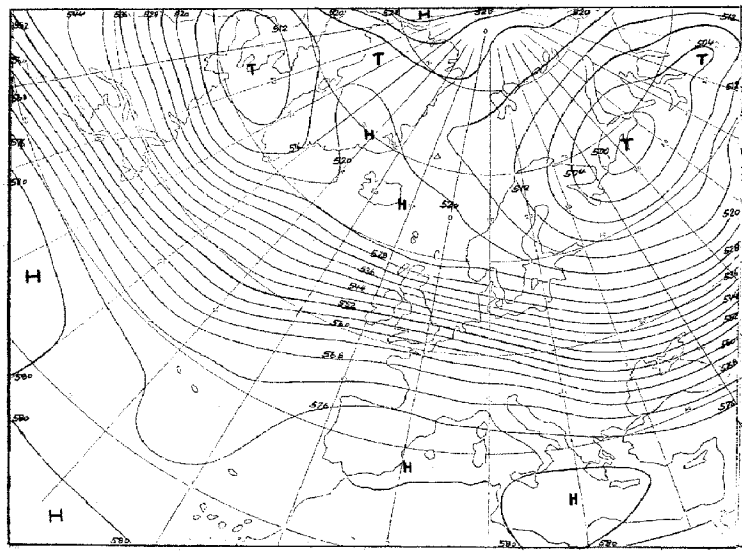
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

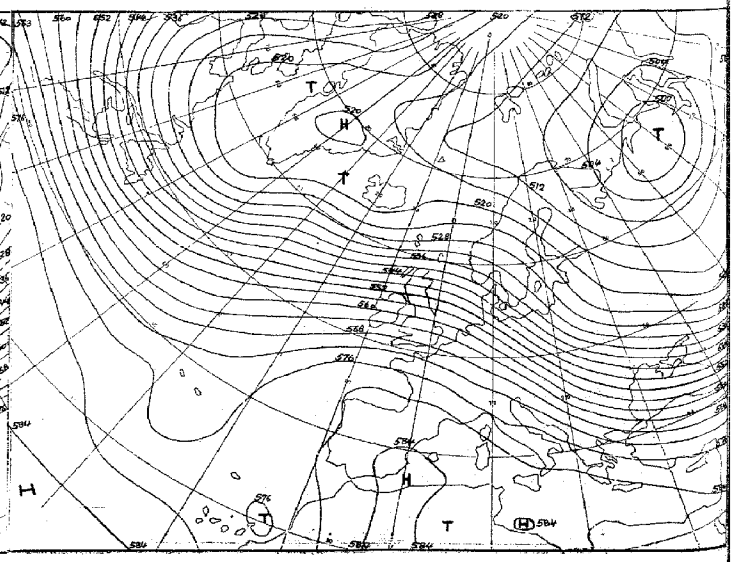












für 72 Stunden (Barometer)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Dienstag, den 3. November 1970 — Nr. 307

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	18–00 $f_s f_s - f_s f_s$	00–03 $f_s f_s - f_s f_s$	18–00 7RR---
Helgoland	4	015						82417	3010-	06312	756--	11816			
List	27	020						82611	56102	04711	863--	10715			
Husum	3	029						82606	6502-	05811	866--	11722			
Schleswig	44	035	81506	25516	08507	862--	07725	82511	15105	05611	861--	11729			7o1--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045						82308	3010-	05910	862--	09732			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82611	50616	09613	874--	12604	82515	62026	07713	854--	11719			7o1--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	91706	20516	09309	9----	07716	72310	57102	07613	753--	11717			7o3--
Lübeck	13	156						82208	5610-	07209	763--	09722			
Emden-Wolthusen	0	202	82610	60025	10114	757--	11304	42408	60011	08413	45600	10817			7o1--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	82511	58205	09914	854--	13705	82410	58025	08514	854--	13714			7o2--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	72508	60015	13514	755--	13704	82206	60612	10314	763--	13730			795--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82412	26216	13114	863--	13809	82107	23616	10313	873--	13728			
Bad Salzuflen	98	325						82506	20616	10713	863--	12722			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82313	50106	12014	854--	13500	82311	50102	10414	8097-	12716			7o3--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82410	58106	12114	854--	12400	82409	50102	10313	8097-	12718			7o3--
Berlin-Dahlem	51	381	81403	30635	12608	861--	08715	82305	40106	10410	864--	10721			7o3--
Berlin-Tempelhof	48	384	81508	24596	12408	871--	07814	82305	56205	10110	854--	09723			7o4--
Düsseldorf	45	400	82110	59606	15014	874--	13711	82012	50596	11514	872--	13734			795--
Bocholt	25	406	72307	50105	13014	755--	13806	82007	56636	10114	763--	13738			7o2--
Essen	154	410	82107	50615	14414	853--	12709	82408	40636	11014	862--	13734			795--
Kahler Asten □	835	427	92719	01505	46909	9----	09706	92414	01616	44509	9----	09723	24-39	21-3o	7o2--
Kassel	158	438	81805	60022	14813	855--	11804	82003	40616	12613	855--	12722			7oo--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	82210	60612	15714	762--	13812	82013	65216	11214	854--	12744	---32	---27	792--
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	81905	70606	16214	854--	11709	82108	65616	12814	854--	12734			793--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	82506	66022	16514	755--	11705	81805	66616	13613	755--	12729			7oo--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92518	00454	48208	9----	08811	92419	00614	46509	9----	09720	23-36	21-3o	7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	82109	59616	18913	853--	12708	62110	65016	15712	25531	10732		---27	791--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92712	00616	49910	9----	10603	92514	00416	47009	9----	09729			794--
Frankfurt-Flugh.	112	637	82311	70022	18015	855--	12805	82110	62606	15413	854--	12726			7oo--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	82405	70022	18014	865--	10705	82411	66612	16413	875--	11717			7oo--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82514	62026	16311	854--	09805	82410	50515	15311	862--	10709	21-29	---27	797--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82506	56612	20113	853--	11801	72010	65016	17313	3567-	11728			7o1--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72308	70022	20115	3577-	07805	72205	70022	18015	3577-	07720			7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82007	66022	16915	755--	09716			
Nürnberg	319	763	72611	70022	18116	755--	09707	72711	70212	16715	755--	10714			7oo--
Regensburg	376	776	82707	70022	19414	755--	09804	82707	70022	17614	755--	09718			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791						82712	30512	50907	872--	07717		---26	
Freiburg	269	803	82114	80606	21319	8097-	07703	72217	82016	20018	40942	07715	---3o	---27	797--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						82308	70212	19013	866--	08720			
Augsburg	477	852	82710	70026	20615	857--	08103	82711	70022	18315	857--	07822			793--
München-Riem	529	866	82611	82026	20516	4567-	07000	82412	80032	18916	2577-	06716	22-3o		797--
Mühldorf	401	875						32305	84011	18015	20942	08818			
Passau	409	893	82505	80022	19614	857--	09802	82302	80022	17814	856--	09718			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908						52531	89031	53608	20548	01711		37-49	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	83005	80026	22515	856--	09804	72109	80022	21214	45671	08715			791--
Kempten-Lanzried	705	946						72406	80022	20515	755--	05613			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	42827	89012	11051	20742	54400	42727	89021	09750	25242	53710	32-54	27-43	7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962						12526	86020	52410	10941	04710		28-4o	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						82424	89022	53408	8077-	55816		24-31	
Berchtesgaden	542	997													

Dienstag, den 3. November 1970

Station			06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCMCH	TdTdapp	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCMCH	TdTdapp	fxfx-fgfg	fxfx-fgfg	7RRTnTn 12	TmTmTmTgTg	RR 24	E sss's'
Helgoland	4	015	82216	22616	01711	873--	10746	82216	57616	97510	754--	10742	21-26		70209	09109	02000	1
List	27	020	82807	60216	01211	4632-	10735	82612	58636	96610	772--	09747			70206	06206	02000	1
Husum	3	029	82308	50616	02711	672--	11731	82007	65616	97310	5542-	09854			70306	06805	03000	1
Schleswig	44	035	82312	30615	02311	772--	10733	82109	56616	97509	852--	08747			70405	06005	04000	1
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	82409	40616	02712	873--	11732	82206	40636	98010	773--	09747			70106	07006	01002	1
Norderney	13	113	82512	6063-	03111	873--	09731	82214	57616	99010	873--	09741			70411	10809	07000	1
Bremerhaven	7	129	82410	38632	03712	873--	11740	82308	40616	99210	854--	09845			70209	08909	05000	2
Cuxhaven	5	131	82310	56616	03812	855--	11731	82104	40616	99010	854--	09748			70308	08007	05000	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72308	57612	04012	754--	10736	81701	30616	98911	873--	08751			70308	08207	05000	1
Lübeck	13	156	82308	50616	04612	773--	12726	82307	40636	00911	773--	10737			70207	07805	02000	1
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	82405	50636	03112	774--	11753	82310	30636	00011	771--	10631			70509	11212	07000	1
Cloppenburg	42	216													70409	11309	13000	1
Bremen	3	224	82005	58636	03612	853--	12749	81608	40586	98611	873--	10750			70408	09510	07000	1
Soltau	77	235	82004	15636	05112	872--	12726	81703	35616	99410	853--	09756			70608	08408	08000	1
Lüchow	35	253	82406	4563-	08212	853--	11730	81208	25616	00211	873--	11756			70608	08606	07000	1
Lingen	21	305	82505	5663-	04613	873--	12765	82624	75026	00914	853--	12538		---42	70613	12012	20000	1
Münster	64	313	82111	56636	04214	763--	13761	82514	56616	03014	772--	12512		---35	70713	12210	16000	2
Osnabrück	95	317	82108	50656	04613	774--	13758	82520	65616	01314	772--	12732		22-46	70913	12012	23000	2
Gütersloh	72	320	81808	30616	05513	852--	13748	82418	35616	03314	853--	12622			70713	-----	17---	
Bad Salzuflen	98	325	82308	30636	06113	863--	12745	82617	30616	02513	773--	12736		---39	71013	12013	18000	2
Hannover-Langenhgn.	55	338	81805	30632	05813	854--	12745	82215	56516	00414	854--	13754			70609	10809	16000	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81805	50636	06512	5542-	11738	82210	58806	00913	822--	12754			70509	10009	13000	1
Berlin-Dahlem	51	381	82404	50636	07812	6732-	12725	81906	50636	03312	5742-	11745			70908	08807	10000	2
Berlin-Tempelhof	48	384	82410	56636	07612	6542-	11724	81911	50616	03112	855--	11744			70907	08607	10000	1
Düsseldorf	45	400	82114	60615	06814	874--	12747	82224	62216	06715	6552-	12501		25-37	71013	13213	18000	2
Bocholt	25	406	82216	58636	04414	774--	13756	82618	50636	04814	773--	13304	---32	---29	70813	12713	18000	1
Essen	154	410	82113	58616	06212	862--	12748	82316	60216	05913	854--	11503		---29	71612	12311	25000	2
Kahler Asten □	835	427	82421	15636	41309	861--	09738	92529	01616	39409	9----	09619	21-37	29-50	70908	08008	21000	2
Kassel	158	438	82107	56616	07913	854--	12746	82011	59606	04613	3557-	11733			70512	11711	14000	1
Göttingen	176	444	81806	58606	07213	854--	12743	82212	56616	03813	5542-	11734		---28	70712	11211	16000	2
Braunlage	607	452	82310	40616	97510	873--	09743	82317	50616	03010	853--	09741		---39	71908	08408	38000	1
Aachen	202	501	82219	65036	07614	854--	09735	82218	50596	09213	873--	12314	21-43	23-45	70112	13212	04000	1
Nürburg	626	510	72723	62028	10710	754--	08732	82724	60216	10710	872--	09500		---37	79610	09809	02---	1
Köln	91	513	82112	65026	09015	855--	10738	72415	65216	08515	755--	11505		---28	70113	13412	07000	1
Koblenz	96	515	72411	6802-	10816	7097-	10536	82617	70602	10215	7557-	09806	---28	---37	79714	138--	01000	1
Marienberg	547	526	82215	50106	10111	862--	10732	82416	50632	08610	873--	09614	---30	---33	70209	09709	09000	1
Gießen	186	532	81807	64026	10513	854--	11731	82513	62032	08515	756--	09617		---29	70113	12212	02000	1
Bad Hersfeld	212	542	82707	50216	10413	755--	11734	82714	65022	07513	755--	08628			70312	11711	10000	1
Wasserkuppe □	921	544	92331	00456	43808	9----	08729	72438	72014	41308	4557-	07727	31-51	38-57	70407	07107	10000	1
Trier-Petrisberg	265	609	52215	70036	13413	10942	09721	82318	65032	13614	6847-	09303	---28	---31	70212	12811	03002	1
Deuselbach	479	615	72319	70026	12711	30942	08714	72726	72032	12212	755--	09603		26-39	70211	11410	04001	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92418	00416	44809	9----	09726	82418	58104	43608	862--	08610		---27	70208	08407	04000	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	72219	70026	12515	7097-	10729	72223	75032	11415	35852	09711		---37	79413	13412	03000	1
Darmstadt	133	639	62221	65026	12814	65530	10726	72229	75022	11816	50938	08709	---36	---48	70213	14112	05000	1
Würzburg	259	655	82212	70026	13314	757--	09728	52417	82012	10916	20941	07721		20-34	70113	13912	04000	1
Bad Kissingen	216	658	72404	65216	12213	756--	11726	62607	80022	10315	25642	09716			70113	12612	07000	1
Coburg	337	671	82405	62216	12512	754--	11735	62206	70012	10014	45672	09721			70212	11409	12000	1
Bamberg	239	675	81807	65026	13713	755--	10621	72516	80012	11516	18542	09719			70213	13211	07000	1
Hof	567	685	82415	57616	12311	774--	10829	72413	75016	09812	35441	08721	---27		70410	09610	10000	1
Weiden	438	688	81806	59216	14211	6542-	10728	82010	75022	12314	50977	09713			70310	11810	06000	1
Berus	363	704	22528	68026	14312	00901	08724	62530	70031	14113	25456	08500	28-36	---40	70312	13409	03000	1
Selbach/Saar	431	705	52315	60006	14211	00901	08620	72316	70022	13512	764--	08605			70411			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	42210	70036	15312	10941	09718	52218	68031	14514	20932	08608		---28	70311	13909	03003	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	42618	65026	14017	10942	07720	72518	70022	13717	10948	07703		---30	70114	16612	01000	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	52536	7501-	12813	30972	07714	72739	75032	11713	10936	06711	36-49	41-61	79510	12810	95002	1
Karlsruhe	114	727	52312	75022	15416	55700	08716	72213	82022	14818	20931	08605		---30	70016	16814	97005	0
Mannheim	97	729	71605	66026	14815	50971	11715	72418	75022	13518	40942	09512		---33	70314	16012	05000	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72213	75032	16315	25742	07717	62222	81182	15017	10942	06707		22-31	70014	15311	97---	0
Öhringen	276	742	32404	68038	14315	15601	08629	72414	80021	12717	15601	08712			79214	14812	93000	1
Ansbach	413	755	72407	75022	14514	756--	09727	72209	80022	13416	10932	07607			70014	14312	97000	0
Weißenburg/Bay.	422	761	72113	68016	15114	756--	08719	72113	75022	14515	10942	07604	---26		79714	14111	97001	0
Nürnberg	319	763	82003	62026	14313	5567-	10725	72214	80022	12417	40948	09714			79313	14412	03000	1
Regensburg	376	776	82505	70216	15813	755--	10708	72710	82032	14216	60948	07711		---25	79513	13711	02000	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92716	01534	48706	9----	06722	62515	80015	48107	31332	07806	---28	---26	70305	05105	07000	2
Freiburg	269	803	22219	80026	19018	10942	07709	32215	81030	19718	11641	06007	---33	26-37	79717	18516	97037	0
Freudenstadt □	797	815	32408	70021	50312	15501	05710	62311	80020	50613	11402	05801	---26	---31	70012	12610	97019	0
Klippeneck □	973	818	62316	80022	51511	20972	06608	42317	86022	52413	00902	07306	---30	---32	70011	12009	00015	0
Tübingen	370	826	62313	82022	18016	20942	07718	62410	82022	17219	00902	07603			70015	15612	97000	0
Stötten	734	836	62715	80022	17710	40972	06721	72628	84182	15115	10946	05608		30-42	79710	12309	93001	0
Ulm	522	838	72010	82036	18311	50972	07811	72414	82022	17414	10942	08503		---27	79711	13010	97001	0
Augsburg	477	852	62711	75012	16715	30932	07714	62721	84022	15517	10942	06509		21-36	79315	14813	93002	1
München-Riem	529	866	32416	82012	17215	30930	06716	42419	82022	16218	20931	05804		22-29	79714	15613	97013	0
Mühldorf	401	875	72606	80031	16215	7097-	07618	82610	82022	15618	10947	06000			70014	14310	97007	0
Passau	409	893	82502	82616	16314	5577-	09615	52512	84016	14916	30942	07707			79113	13211	01003	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	32538	88031	52108	10641	04616	32439	89031	52408	11288	04303	38-56	46-60	79707	07505	97014	59100
Konstanz	399	929	22705	80021	20612	10942	06611	22514	78020	20016	11642	06001			79712	15706	97017	0
Friedrichshafen	401	934	42302	84022	20313	15741	07709	32805	86011	20513	10945	09003			79112	15006	91024	1
Kempten-Lenzried	705	946	62310	82031	19514	10942	05812	52413	86022	18917	10942	04102			70014	15411	97022	0
Oberstdorf □	810	948	61805	84031	52307	25632	05710	51405	89022	54113	25701	05302			70006	12203	97020	0
Zugspitze ■	2960	961	62639	89031	08701	10642	55708	52732	89022	08651	15542	57400	39-55	39-58	70052	507--	97005	96400
Hohenpeißenberg □	977	962	52527	86031	50712	30942	06722	42526	84011	51714	15802	05307		37-54	79710	13210	97022	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	52703	82021	21506	20942	04708	50404	89022	18713	10942	05704			70005	15402	97025	0
Wendelstein □	1832	980	82423	89012	52408	15647	56610	72527	89012	52308	15648	56601	24-36	33-45	70006	07404	97005	51000
Berchtesgaden	542	997	83201	75022	19710	858--	08608	32301	80011	18312	15841	08807			79709	16806	97003	1

Dienstag, den 3. November 1970

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	06–12 $f_x f_x - f_0 f_0$	12–15 $f_x f_x - f_0 f_0$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiGG	CdaV,V,	CdaV,V,
Helgoland	4	015	62831	75026	97012	62400	08505	82635	70258	97612	4947-	08206	36-50	37-50	710--			
List	27	020	83129	75216	93910	784--	06527	72922	68258	95410	794--	06215	35-51	34-50	709--			
Husum	3	029	82912	65216	95710	755--	08516	82814	60258	97009	824--	08213	25-52	20-44	712--			
Schleswig	44	035	72826	58616	94809	722--	06528	82721	60802	97008	794--	06322	26-47	25-45	713--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	82518	58616	95211	773--	08628	62718	70806	96810	52402	07316	---32	23-40	710--			
Norderney	13	113	53134	70028	99512	52400	07305	83035	58606	00112	755--	08106	45-61	44-52	708--			
Bremerhaven	7	129	62628	70216	99312	68400	08501	72527	66258	01011	784--	07217	35-47	32-48	709--			
Cuxhaven	5	131	72519	60216	97811	6843-	09612	72423	60018	99211	58402	08314	25-42	23-37	710--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72728	65216	97511	783--	08514	72523	70252	99512	784--	06120	26-39	29-43	712--			
Lübeck	13	156	82616	50616	96110	773--	09548	72724	75256	98410	724--	07223	---32	26-44	713--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	32723	65016	01713	32400	08317	72525	63602	02412	774--	08107	25-48	28-51	709--			
Cloppenburg	42	216	62520	81018	01912	62400	08332						23-40		707--			
Bremen	3	224	52725	82256	01113	52400	09325	72619	75258	02511	734--	07214	27-43	31-48	704--			
Soltau	77	235	62718	80256	00311	58470	09308	72616	84251	02512	784--	06223	22-42	22-39	706--			
Löchow	35	253	72723	75205	97414	5843-	10528	22422	84011	01112	22640	06237	23-50	22-44	710--			
Lingen	21	305	32722	82016	05113	32500	07243	72621	82031	06012	785--	05211		24-42	706--			
Münster	64	313	62713	80026	06514	42402	09235	62613	75012	08012	62402	07114	---35	---37	710--			
Osnabrück	95	317	62819	82026	05013	68400	08336	72616	82032	06412	785--	06214	25-45	21-43	707--			
Gütersloh	72	320	72623	83026	06313	625-1	09330	42522	83011	08012	42502	05316						
Bad Salzuflen	98	325	72716	81016	05213	6243-	08327	52715	75012	06713	42402	06214	---39	---40	708--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72628	81036	02213	785-1	10318	52621	81252	04513	58500	06223	33-48	29-45	708--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82725	80258	02513	69382	09316	72517	80022	04313	784--	06216	25-51	28-49	708--			
Berlin-Dahlem	51	381	82313	60606	98013	6542-	12752	22715	75016	02112	18602	06340	---26	51-25	709--			
Berlin-Tempelhof	48	384	82419	56616	97814	853--	11752	42824	82018	01613	32508	05338	---33	35-56	711--			
Düsseldorf	45	400	62422	80038	09814	48528	09031	62418	80032	10313	38531	07005	27-39	25-33	702--			
Bocholt	25	406	62724	75016	08114	67302	08132	62517	75022	09113	62500	06210	24-44	23-37	706--			
Essen	154	410	72621	80026	09313	52530	09132	72513	78012	10112	42502	06307	27-41	23-36	706--			
Kahler Asten □	835	427	72723	75286	40807	721--	07317	72626	82022	41507	684-1	05310	32-59	26-48	711--			
Kassel	158	438	73014	64216	06013	785--	11315	62512	83022	07913	68500	05119	---33	---35	704--			
Göttingen	176	444	72816	81256	05113	784-2	10313	62714	82012	07213	58501	06221	---46	---34	708--			
Braunlage	607	452	82624	40616	02010	852--	08707	72612	86026	05708	68431	03329	24-57	24-55	718--			
Aachen	202	501	72620	84036	11414	785--	08122	72518	82022	12213	58502	06107	24-52	23-45	703--			
Nürburg	626	510	72920	80026	12211	784--	06314	72922	82022	12810	35472	05104			793--			
Köln	91	513	72725	80026	10915	4857-	10224	62613	80022	11614	4857-	05207	25-38		701--			
Koblenz	96	515	72710	80026	11616	724--	11113	73120	82022	12716	5868-	07211	---37	26-47	797--			
Marienberg	547	526	82719	80806	09511	853--	09310	72617	88018	11110	48471	05213	21-39	22-37	704--			
Gießen	186	532	72718	66606	09015	755--	11304	72718	80026	11114	4557-	06220	25-39	---41	793--			
Bad Hersfeld	212	542	83019	70026	07314	755--	10802	83315	80022	09914	6587-	06326	---25	---25	701--			
Wasserkuppe □	921	544	92735	02516	41408	9----	08302	82620	75028	42907	7827-	06218	40-59	33-50	793--			
Trier-Petrisberg	265	609	72414	80212	15113	6347-	11115	72515	82032	15113	4247-	07500	---33	---30	791--			
Deuselbach	479	615	82722	50256	13911	833--	10313	72719	80022	14011	3547-	05202	27-42		792--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82820	22288	44109	861--	09302	72916	75022	44808	784--	05211	22-29	24-34	701--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	82520	75216	12515	4557-	11211	72515	86022	13115	38511	07307	23-37	21-31	797--			
Darmstadt	133	639	82221	70602	12315	755--	10304	82115	82022	13315	5857-	09210	---48	---39	797--			
Würzburg	259	655	72717	82808	10916	5557-	09500	72817	80028	12514	785--	08213	22-38	---32	797--			
Bad Kissingen	216	658	82811	80216	10314	755--	10601	72514	80022	11815	6857-	08216	---28		797--			
Coburg	337	671	82712	70036	08215	755--	09615	82708	65256	10314	5847-	09217		---25	797--			
Bamberg	239	675	82517	81602	09916	6552-	08615	72713	70258	11614	3247-	09215	---25		797--			
Hof	567	685	82525	80606	07613	884--	08817	82626	80026	09111	6842-	08311	25-40	32-45	792--			
Weiden	438	688	72416	80022	09217	5857-	08724	82615	75216	11113	6542-	09312	36-20	26-40	700--			
Berus	363	704	82529	65616	25612	874--	10312	82523	75026	16113	4247-	09207	33-41	33-49	792--			
Selbach/Saar	431	705	82517	60216	14812	874--	10213						---28		791--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82419	62216	15513	854--	11211	82418	65022	16113	4247-	09105	---35	---32	792--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82518	56216	13916	7562-	11301	82515	80216	13915	38578	09801	---40		797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82435	62606	12211	874--	09303	82432	68026	12811	6547-	08105	41-61	32-46	797--			
Karlsruhe	114	727	82718	80032	14618	6557-	09702	82010	81022	15816	5747-	11311	25-38	---39	700--			
Mannheim	97	729	82413	70022	14317	854--	10108	82410	75032	14916	884--	09105	---33		700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72320	80032	14319	48502	06704	82818	70612	15815	855--	08308	30-38	27-37	700--			
Öhringen	276	742	82718	65801	12617	875--	08501	82415	68218	14613	5742-	11215	---38	23-33	791--			
Ansbach	413	755	72712	80022	11319	5557-	09716	82712	70026	14413	7552-	12321	---30		700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	72528	80182	11919	18632	07817	72722	75216	13415	6857-	10307	28-43	27-41	700--			
Nürnberg	319	763	72627	80802	10719	6857-	07714	72619	80018	12815	48478	10216	31-45	31-45	797--			
Regensburg	376	776	72814	82032	11319	11742	07724	83312	80036	12216	6857-	09305	---34	---33	700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	52422	80025	45409	31302	07730	82726	80032	44809	4247-	06506	29-50	26-46	701--			
Freiburg	269	803	72322	84031	17720	11648	08717	82322	86152	16919	5867-	08708	28-45	22-34	700--			
Freudenstadt □	797	815	62515	72031	50515	48502	05507	82513	64616	49211	374--	08505	22-43	---36	700--			
Klippeneck □	973	818	72527	86022	50215	11542	07827	82626	81032	49813	2552-	07801	27-46	29-50	700--			
Tübingen	370	826	72412	82022	16120	11632	07709	72814	80212	16217	784--	08502	---35	---30	700--			
Stötten	734	836	72632	84182	13416	11542	05713	83120	75602	15114	5557-	06308	32-50	36-47	700--			
Ulm	522	838	62217	82182	14218	11642	07721	82508	80022	14117	885--	07503	---35	---37	700--			
Augsburg	477	852	62720	86022	13319	11542	06817	72713	84022	13018	2567-	07504	23-45	23-38	700--			
München-Riem	529	866	62431	82031	14020	11741	05718	72526	86022	13319	7097-	05608	31-42	32-45	700--			
Mühldorf	401	875	72819	82012	12321	00908	06826	72614	86032	11920	7097-	06607	22-39	23-40	700--			
Passau	409	893	62522	84016	11220	10942	06730	72521	86032	10319	2557-	06710	22-42	23-45	797--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72645	86031	51109	11286	04813	72541	80032	51508	1838-	04304	47-63	43-61	700--			
Konstanz	399	929	42517	81030	17520	15742	05718	72616	80011	16120	28642	06713	---35	---34	700--			
Friedrichshafen	401	934	52715	88031	17919	15646	06715	72413	89022	16718	15772	07715	---24	29-22	700--			
Kempten-Lenzried	705	946	52513	86031	17218	11782	06812	72713	86032	15418	1577-	06718	---29	---30	700--			
Oberstdorf □	810	948	62107	89032	53919	35742	04817	73006	89022	52418	55708	03714	---31		700--			
Zugspitze ■	2960	961	53122	89031	08051	15442	52805	63028	89032	06352	25442	54715	59-58		700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	32536	86021	50617	15841	06817	72534	86031	48615	25872	05819	47-70	34-70	700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	42710	89031	13821	11742	02822	72508	81021	14019	3577-	02602	---28		700--			
Wendelstein □	1832	980	53430	89031	51011	11648	54810	72530	89032	49909	11678	55813	35-57	36-58	700--			
Berchtesgaden	542	997	42311	75021	12922	15802	02729	72308	80032	11722	11832	03712			700--			

Dienstag, den 3. November 1970

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$H_h Ch_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_s f_x - f_g f_g$	18–21 $f_s f_x - f_g f_g$	06–18 $7RR_{12} T_s T_x$	Mittel vom: $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	82637	65218	96311	6547-	08813	73229	60809	92811	794--	08535	40-56	39-51	71113			
List	27	020	82822	57638	93610	763--	08817	63616	65016	92408	663--	07512	34-50	29-45	71511			
Husum	3	029	82716	40658	96309	872--	09807	72314	65258	93110	724--	08732	21-44	---40	72112			
Schleswig	44	035	82617	60956	96109	794--	08809	82313	62809	93608	834--	07625	25-49	---47	72611			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	82412	60628	96810	872--	08000	82412	59636	95108	872--	06717	23-40	---46	71412			
Norderney	13	113	82728	56618	98311	773--	09818	83446	58616	95511	774--	08528	44-52	49-67	71113			
Bremerhaven	7	129	82430	68808	00011	784--	07810	82434	62638	95909	774--	08741	32-48	35-51	70913			
Cuxhaven	5	131	82421	58811	98310	825--	07809	82219	56822	93209	894--	07751	23-37	23-39	71213			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82524	70028	99511	873--	05400	62325	70808	96911	68500	05726	29-43	27-38	71212			
Lübeck	13	156	82523	61618	98310	754--	08801	82423	62616	96210	755--	06721	27-46	26-43	71512			
Emden-Wolthusen	0	202	82522	60258	01011	784--	06812	82630	56638	98410	774--	08726	28-51	32-53	70814			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216											36-40		70714			
Bremen	3	224	72529	80258	01712	785--	06808	62429	75808	99110	69500	07726	31-50	32-60	70413			
Soltau	77	235	82418	70038	02411	856--	06802	82322	65618	99610	855--	07627	22-39	22-36	70614			
Lüchow	35	253	12523	80018	01511	15600	06004	32520	80258	00310	38500	08712	23-40	---38	71015			
Lingen	21	305	82418	81258	04911	784--	07811	82526	62632	03910	774--	08510	24-42	26-48	70614			
Münster	64	313	82513	65032	06912	755--	06811	82618	65606	06712	753--	06703	---37	---45	71014			
Osnabrück	95	317	82621	80802	05911	785--	06750	72625	82038	04711	785--	06712	21-43	25-55	70714			
Gütersloh	72	320	62422	83021	07012	685--	05709	62530	74808	06612	686--	05704		---40	70714			
Bad Salzuflen	98	325	72619	70032	06312	755--	05804	62619	70252	05311	65500	06711	---40	21-44	70914			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72425	70808	04511	785--	06701	32426	65256	02910	38500	07716	29-43	26-42	70815			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72415	75032	05311	755--	05210	82415	59602	03610	855--	07816	28-49	21-40	70814			
Berlin-Dahlem	51	381	12612	80026	03311	15600	06012	82613	70608	02911	756--	05604	25-51	---31	70914			
Berlin-Tempelhof	48	384	12718	82018	03212	15700	05215	82621	70808	02812	785--	04704	35-56	22-40	71115			
Düsseldorf	45	400	62422	80031	11312	68500	06209	62426	82018	12212	655--	02609	25-38	26-39	70215			
Bocholt	25	406	82321	75602	08112	755--	06810	72624	70026	09313	755--	05312	23-38	25-45	70614			
Essen	154	410	42517	70012	10411	48500	05203	62519	70038	11211	65600	05208	23-36	---39	70614			
Kahler Asten □	835	427	62528	80012	41206	58432	03601	82627	60802	40705	764--	03503	29-51	31-54	71109			
Kassel	158	438	32410	82012	08712	35500	04207	82414	82601	08612	5857-	03501	---35	---34	70414			
Göttingen	176	444	22414	75020	07812	21500	04205	82415	65612	07512	855--	04703	---38	---42	70814			
Braunlage	607	452	72412	80026	06707	784--	03208	82413	70258	05906	855--	03811	24-55	---47	72110			
Aachen	202	501	62320	82022	13412	655--	06311	72520	82022	14811	756--	06213	24-47	25-51	70315			
Nürburg	626	510	72718	75022	13608	5637-	05204	82725	70022	15208	864--	03313		---35	79311			
Köln	91	513	52613	82012	12612	55500	06209	62722	82022	13512	655--	06207	---30	22-38	70115			
Koblenz	96	515	62610	81032	13413	48631	07106	73216	80032	15013	5578-	05218	26-37	---35	79716			
Marienberg	547	526	52615	80018	12109	32541	04206	82620	70602	12508	855--	03204	22-37	22-40	70411			
Gießen	186	532	62717	75016	11213	35570	06400	72723	66022	12212	755--	02209	---46	---43	79315			
Bad Hersfeld	212	542	43020	80012	10612	45500	04205	73318	80021	10612	755--	04000	---25	---25	70114			
Wasserkuppe □	921	544	32527	70018	42706	15430	04000	72623	67031	43106	752--	03307	33-50	28-51	79409			
Trier-Petrisberg	265	609	62314	80012	15912	5757-	08306	72519	75021	18011	785--	05220	---31	---36	79114			
Deuselbach	479	615	72722	75022	14610	4547-	06204	72725	75022	16409	4547-	06115			79212			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	42716	80012	44607	45700	05201	62718	80031	44906	65700	03206	24-31	---28	70109			
Frankfurt-Flugh.	112	637	62317	84022	14213	00901	07209	62623	84182	15513	55701	03213	21-31	26-36	79716			
Darmstadt	133	639	32215	81016	14314	30940	06209						---39		79716			
Würzburg	259	655	52514	80018	13113	58500	06205	32515	82011	13812	35700	05205	20-38	---29	79318			
Bad Kissingen	216	658	72510	75022	12213	755--	08203	72314	75022	12713	755--	06204			79717			
Coburg	337	671													79715			
Bamberg	239	675													79118			
Hof	567	685	22516	80018	11209	25600	06215	22622	75020	10909	25500	05805	32-45	23-38	70214			
Weiden	438	688													79717			
Berus	363	704	82525	68026	16612	3547-	08202	42524	68012	17811	45400	08211	33-49	26-36	79214			
Selbach/Saar	431	705													7--13			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72412	68022	16612	2557-	09203	32521	65011	18012	35500	07313	---32	21-35	79215			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82417	65022	14614	2851-	08307	22721	65011	15514	27500	07309	---40	22-45	79718			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72533	75016	13510	5857-	07203	32328	80011	14410	35500	06209	35-50	39-51	79714			
Karlsruhe	114	727	72210	81012	17115	65530	10213	52514	83012	17914	55530	09209	---39		70021			
Mannheim	97	729	12310	80011	15915	14500	09209	32313	80030	17015	35500	06211	---25	---28	70019			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82612	65026	16615	5552-	09205	32610	65012	17214	25510	05205	27-37		79719			
Öhringen	276	742	82514	70028	15313	2142-	08307	52515	70012	16013	56400	08207	23-33	---28	70218			
Ansbach	413	755	82710	70026	14612	5552-	12201	52715	65012	15012	55500	09303		---35	79119			
Weißenburg/Bay.	422	761	82615	70026	14613	4557-	08108	32618	75011	15312	10942	07205	27-41	20-34	79719			
Nürnberg	319	763	72616	80028	13614	1842-	08207	52717	80031	14112	58500	07304	31-45	---29	79119			
Regensburg	376	776	83210	80036	13913	00907	08112	83008	80022	14812	8097-	07207	---33	---32	79719			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92930	01456	45606	9----	06208	72720	68034	45804	25308	01104	30-54	20-32	70309			
Freiburg	269	803	72216	75022	18517	5867-	09313	52314	70022	20316	2863-	10316	22-34	---27	70021			
Freudenstadt □	797	815	82714	66026	49511	854--	08204	62717	66012	49410	654--	06203	---39	---47	79115			
Klippeneck □	973	818	82624	75032	50012	55502	08305	22623	80011	50510	20930	08307	28-50	27-43	70015			
Tübingen	370	826	72507	80026	17415	45572	09208						---30		79720			
Stötten	734	836	82717	70026	16610	854--	08103	72721	83012	16910	00908	07204	36-47	23-32	79317			
Ulm	522	838	82704	70022	15415	855--	07207	72708	70022	16814	755--	07211	---37		70019			
Augsburg	477	852	73208	80022	14915	3567-	09311	62811	75012	15914	6097-	08108	23-38		70019			
München-Riem	529	866	72626	82022	14317	7097-	06305	72617	80021	15415	7097-	06207	32-43	21-27	70020			
Mühldorf	401	875	72711	84032	12918	7097-	07308	82605	84032	15213	10947	09213	23-40		70021			
Passau	409	893	63112	65252	13314	68500	10319	82807	68022	14313	65608	09212	23-45		79720			
Feldberg/Schw. □	1484	908	82539	65602	51007	85200	06805	82539	70286	51905	851--	05309	43-61	41-61	79709			
Konstanz	399	929	72817	80021	17118	55742	07307	82719	75032	18317	655--	07209		---32	70021			
Friedrichshafen	401	934	72811	86032	17217	65732	07304	72608	86032	19115	5567-	08215	22-29		70020			
Kempten-Lenzried	705	946	62710	82022	16116	15772	06301	22407	82011	17714	15742	07310	---28	---25	70019			
Oberstdorf □	810	948	63105	81012	52317	35708	01301								70020			
Zugspitze ■	2960	961	72836	89022	05952	25342	54504	72930	89032	05553	35372	55803	42-70	40-65	70001			
Hohenpeißenberg □	977	962	42523	82011	49414	15871	06312	52620	86031	50111	25731	06210	37-70	29-51	70017			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	32510	82011	13918	10942	01604	52506	82031	14617	45702	51001			70022			
Wendelstein □	1832	980	62423	89022	50008	25648	55400	72726	89022	50606	25678	50304	36-50	40-62	70011			
Berchtesgaden	542	997	50506	80012	13117	50831	06303								70023			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 Dienstag, den 5. November 1976 Nr. 307

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0306
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							3017 -55 25 80
20			2586 -69				2586 -67 26 48
30		2339 -69	2342 -68		2353 -65		2340 -68 28 41
50		2032 -68	2035 -67	2041 -68	2044 -65		2031 -65 29 42
70	1827 -64	1828 -65	1830 -65	1836 -64	1840 -68		1826 -63 -76 30 37
100	1608 -63 29 68	1610 -64	1613 -66	1619 -66	1624 -68	1626 -68 31 39	1607 -64 -75 28 87
150	1358 -64 28 98	1362 -69	1366 -67	1378 -71 -74	1383 -71	1384 -74 30 79	1358 -66 -76 28 93
200	1182 -64 -66 29148	1192 -63 -65	1192 -64 -66 29110	1204 -60 -63	1210 -62 -67	1210 -61 30 64	1184 -64 -73 28 99
300	0920 -41 -43 29132	0930 -42 -44	0930 -43 -45 28118	0939 -40 -43	0946 -40 -46 29 62	0946 -40 -44 29 61	0924 -43 -52 28104
400	0719 -28 -30 29 92	0727 -25 -26	0728 -25 -27 29 94	0735 -24 -26 29 81	0743 -24 -30 29 59	0742 -23 -31 29 61	0722 -26 -35 28 88
500	0555 -21 -28 28 57	0561 -16 -18	0562 -16 -17 30 61	0569 -13 -15 28 70	0576 -13 -16 27 48	0575 -13 -16 30 48	0557 -15 -18 27 72
700	0297 - 2 -22 28 33	0301 0 -14	0302 0 -30 28 49	0306 - 3 - 6 26 45	0312 1 - 1 28 34	0312 - 1 - 1 28 38	0297 - 3 - 4 27 39
850	0141 5 5 26 23	0144 5 3	0145 6 6 27 41	0148 7 3 27 49	0153 7 7 26 36	0154 9 3 27 45	0141 4 2 26 30
1000	0008 6 5 14 08	0009 13 10	0010 13 12 24 18	0013	0017	0017	0007 12 11 24 12
Markante Punkte	053 -66 058 -64 110 -64 129 -61 250 -52 -54 29136 320 -38 -40 393 -29 -31 427 -25 -28 456 -22 -25 473 -21 -25 489 -22 -28 519 -20 -30 600 -11 -31 29 43 682 - 3 -27 715 - 2 -20 742 - 3 - 4 800 27 27 807 3 1 823 3 3 860 6 6 899 24 18 947 7 7 980 5 5 004 6 5 14 05	025 -70 034 -67 042 -69 120 -63 250 -52 -54 362 -29 -31 452 -19 -20 570 -13 -13 600 753 6 -35 800 820 2 2 918 10 5 958 11 10 010 14 11 26 10	028 -68 045 -68 055 -65 121 -64 161 -68 171 -66 250 -52 -54 29129 394 -26 -28 434 -21 -21 467 -17 -17 506 -16 -17 544 -16 -21 600 29 56 624 - 7 -36 672 - 2 -42 750 3 -20 780 1 1 800 28 42 900 27 37 909 26 35 960 13 12 005 14 12 24 12	040 -68 051 -68 060 -64 112 -66 168 -66 -69 174 -67 -70 242 -51 -54 250 -49 -52 274 -45 -48 335 29 78 378 -27 -29 435 29 67 490 -14 -16 600 26 72 619 - 4 - 5 630 - 6 - 6 666 - 3 - 3 691 - 3 - 6 750 27 35 800 27 43 807 7 - 5 832 6 0 835 27 50 847 7 3 871 7 7 895 27 33 950 12 12 25 38 997 14 13 23 08	040 -69 052 -64 079 -70 094 -67 112 -66 118 -68 137 -68 211 -60 -64 250 -50 -56 30 52 263 -44 -51 288 29 64 450 -17 -23 28 63 460 -18 -19 499 -13 -17 512 -13 -15 593 - 6 - 6 600 27 50 614 - 4 -46 668 28 28 716 2 2 800 8 5 28 25 840 7 7 860 27 37 886 26 31 979 17 7 983 16 8 22 05	096 -69 31 38 120 -67 250 -50 -54 30 65 314 -38 -41 379 29 63 448 -16 -23 502 -13 -16 509 -14 -15 600 30 42 602 - 5 -17 640 - 4 -26 678 - 2 - 3 752 3 3 28 36 782 3 3 800 28 40 854 27 45 864 27 47 940 16 6 959 16 9 26 09	006 -52 25106 013 25 56 022 -68 27 46 025 -64 027 27 38 029 -68 041 28 56 045 -64 055 -67 -80 062 29 23 074 -62 -75 091 -65 -77 126 -63 -73 180 -64 -73 193 -66 -75 250 -53 -62 28105 359 -32 -40 435 -21 -31 516 -13 -15 600 27 55 620 - 8 -10 710 - 3 - 3 716 26 36 800 26 32 802 1 - 2 893 26 28 925 8 5 982 26 24 002 12 12 24 10
Tropopause	190 -65 -67 29129	185 -66 -68	191 -67 -69 30110	134 -76 -78	160 -73	148 -75 30 80	040 -67 28 54 164 -68 -77 28 95
Max-wind	207 29150		262 29130	350 29 95	330 28 67	148 -75 30 80	100 -64 -75 28 87 277 28108
30/50		0307	0307		0309		0309
50/100		0422	0422	0422	0420		0424
100/200	0426	0418	0421	0415	0414	0416	0423
200/500	0627	0631	0630	0635	0634	0635	0627
500/1000	0547	0552	0552	0556	0559	0558	0550

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0306		0306	0306	0306	0306	0300	0306			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	14.4		16.2	6.3	9.3	22.2	17.4	14.4			
Gipfelpunkt ddfff	31 77		25 48	26 80	27 61	30 33	30 45	29 98			
km											
26,4											
23,7											
20,7						30 27					
18,3						30 41					
15,9			28 50			30 46	30 56				
13,5	28 77		28116			30 60	30102	29127			
12,0	27150		27122			29 58	30120	29125			
10,5	27124		27 99			29 68	30147	29109			
9,0	27112		27 96		28 67	30 67	30122	29103			
7,2	27 85		27 95		28 75	29 53	30 92	28 65			
5,4	27 65		26 76	26 84	28 55	28 55	29 67	28 60			
4,2	26 60		27 65	27 85	27 59	29 51	29 53	28 56			
3,0	26 27		25 44	26 71	27 51	28 45	29 43	28 33			
2,1	26 30		24 38	25 67	27 50	27 49	29 34	27 29			
1,5	27 35		24 35	25 56	26 55	26 50	28 32	27 30			
0,9	26 30		24 28	24 52	26 29	24 35	25 22	27 27			
Maximalwinde HHHH	1125		1260	0470	0780	0830	1090	0580 1320			
Maximalwinde ddfff	27136		30124	26 96	25 82	30 70	30150	29118 29130			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0312	0312	0312	0312	0312	0312	0311
mb	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff
10							3027 -56 25 81
20	2596 -62	2583 -70	2593 -67	2594 -69			2592 -64 27 55
30	2349 -65	2342 -70	2348 -68	2351 -68			2346 -68 27 51
50	2036 -64	2033 -65	2038 -67	2042 -67		2047 -65 28 36	2036 -64 28 46
70	1828 -62	1828 -64	1832 -62	1836 -63		1842 -68 28 46	1829 -64 -75 28 57
100	1605 -60	1608 -60	1611 -62	1618 -65	1621 -65 28 45	1628 -68 28 53	1609 -62 -72 27 72
150	1348 -54 27 89	1352 -56	1360 -61	1365 -59	1377 -74 27 81	1384 -74 28 85	1359 -65 -73 27 98
200	1163 -52 25 96	1168 -53	1180 -58 -69 25140	1185 -57 -68	1203 -60 -70 26113	1210 -60 28 70	1183 -63 -70 26111
300	0894 -42 25110	0899 -42 -52	0916 -41 -56 25164	0921 -41 -55 26154	0939 -41 -53 26 99	0945 -40 -49 26 75	0921 -42 -49 26106
400	0697 -38 -42 26 54	0701 -36 -46	0714 -29 -54 26120	0719 -28 -57 26129	0736 -24 -41 25101	0742 -24 -37 27 80	0719 -25 -30 26 93
500	0539 -24 -27 25 40	0542 -24 -35	0550 -18 -43 26110	0556 -18 -53 26111	0569 -14 -20 26 85	0575 -12 -37 27 64	0554 -16 -19 26 80
700	0285 - 6 - 7 26 66	0289 - 7 -22	0292 - 4 - 5 26 80	0297 - 6 -32 27 59	0307 - 1 - 7 27 68	0310 - 1 - 4 27 56	0292 - 2 - 3 26 55
850	0130 3 3 26 44	0135 1 - 1	0136 5 2 27 65	0142 3 1 28 26	0150 8 3 26 48	0152 11 4 24 54	0135 6 5 24 41
1000	- 04	0001 13 8	0001	0008	0012	0014	0001
Markante Punkte	019 -62 026 -66 036 -66 040 -63 052 -65 090 -58 143 -53 165 -56 250 -47 25106 290 -42 338 -39 480 -27 -30 600 26 49 708 - 6 - 7 734 - 4 - 5 782 0 0 800 26 32 810 0 0 867 4 4 888 25 52 895 6 5 924 7 7 964 9 9 990 10 9 26 14	015 -69 028 -71 043 -66 082 -63 107 -58 133 -56 209 -53 244 -45 250 -45 -54 267 -46 -55 343 -37 -47 537 -20 -32 562 -20 -31 600 710 - 6 -22 756 - 4 -14 800 0 -11 845 0 - 2 910 6 5 001 13 8 26 24	014 -66 033 -68 036 -64 049 -67 054 -67 061 -63 113 -63 144 -61 250 -51 -63 25145 275 26130 332 -35 -53 355 -33 -53 367 -33 -55 465 26102 496 -18 -43 513 -18 -43 596 - 9 -30 600 25 85 615 -11 -12 720 26 66 764 0 - 1 784 0 - 1 800 26 72 848 5 5 870 5 5 891 28 60 898 7 6 900 28 60 921 9 9 995 7 4 26 31	015 -64 021 -70 038 -64 045 -69 052 -66 077 -63 095 -66 108 -64 126 -58 139 -59 184 -59 193 -57 225 25122 250 -51 -62 26150 342 -32 -49 373 -31 -57 434 -26 -55 440 26114 558 -12 -49 598 -13 -42 600 28 78 728 - 4 -29 742 - 4 -21 790 1 -18 800 28 53 812 1 - 6 865 28 61 881 5 5 889 27 31 957 10 10 991 13 9 26 20	114 -68 124 -65 225 27 92 250 -50 -61 27107 265 27119 315 27 93 410 -23 -40 26108 520 -11 -15 560 -10 -11 600 27 77 625 - 4 -14 660 - 5 - 8 685 27 65 745 3 - 7 27 78 780 2 2 800 27 50 880 26 41 978 20 8 25 16	034 -67 29 36 057 -64 29 39 065 -68 29 48 075 28 42 088 -66 106 -69 120 -66 128 -66 178 28 64 230 27 79 250 -49 -57 27 77 279 -43 -52 27 74 420 -21 -36 427 -21 -35 27 82 481 -14 -41 600 27 51 603 - 2 -23 623 - 3 - 8 27 50 641 - 2 -10 678 - 3 - 5 779 6 - 1 789 6 2 26 62 800 26 60 852 25 54 955 20 7 24 33	004 -47 24 96 006 -51 007 -49 011 -59 016 -58 021 -66 032 -69 036 -65 045 28 44 054 -62 -74 065 -64 -75 083 -62 -73 123 -62 -71 159 27103 186 -62 -70 195 -64 -71 250 -51 -58 27112 274 -46 -53 404 -25 -30 549 -12 -15 600 27 67 681 - 2 - 4 689 27 56 800 25 45 887 24 37 969 23 30 995 12 11 18 11
Tropopause	114 -60 376 -41 -45 25 64	120 -60 393 -37 -47	217 -58 -69 25135	219 -59 -64	150 -74 27 81	150 -74 28 85	044 -66 28 44 169 -67 -75 26105
Maxwind	300 -42 25110 700 - 6 - 7 26 66		305 26168	300 -41 -55 26154	192 27120	150 -74 28 85	224 27115
30/50	0313	0309	0310	0309			0310
50/100	0431	0425	0427	0424		0419	0427
100/200	0442	0440	0431	0433	0418	0418	0426
200/500	0624	0626	0630	0629	0634	0635	0629
500/1000	0543	0541	0549	0548	0557	0561	0553

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0318	0318	0318	0318	0318	0318	0312	0318			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	17.8	20.7	12.0	15.9	10.8	22.5	24.6	21.6			
Gipfelpunkt ddfff	27 65	28 42	27 95	28 54	25130	25 16	29 50	30 50			
km											
26.4											
23.7							29 51				
20.7		28 42				28 31	29 46	30 55			
18.3		28 47				28 43	29 49	30 55			
15.9		28 52		28 54		27 50	29 64	28 57			
13.5	27 65	27 70		28 69		27 74	28 94	28 73			
12.0	28 69	27 75	27 95	27102		27 96	27127	28 94			
10.5	28 75	27 88	27118	17119	25122	27107	27137	28125			
9.0	28 85	27100	28105	27126	24110	27100	27136	28121			
7.2	27 86	27 76	28 78	28112	27104	27102	27112	29 86			
5.4	28 55	27 80	28 76	28 65	28 77	28 80	27 72	29 75			
4.2	27 47	27 73	28 79	28 64	28 71	28 66	28 62	29 66			
3.0	27 33	27 50	27 59	27 59	27 55	27 57	27 57	29 60			
2.1	27 50	27 57	28 55	26 57	27 55	27 60	27 66	29 61			
1.5	26 58	26 70	27 53	26 55	27 37	27 53	27 66	29 54			
0.9	28 52	28 70	26 48	28 48	26 23	27 34	27 66	29 46			
Maximalwinde HHHH ddfff	0800 27 90	0900 27100	1000 27120	0835 27130		1130 27110	1040 27140	0970 28136			

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 307

Schiffsbeobachtungen

Dienstag, den 3. November 1970

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	82622	98022	08913	9++++	11201	3++++			793++	
3	10002	82420	97022	06513	9++++	12824	3++++				
6	10002	82414	97616	02512	9++++	12740	3++++			702++	1122+
9	10002	82329	97616	98811	8042+	10637	30403				
12	10002	62738	98016	99212	42430	09304	30706			703++	
15	10002	82742	97611	99512	6742+	11103	30707				
18	10002	82643	97816	97812	9++++	09817	3++++			704++	1123+
21	10002	83144	97806	97412	9++++	09504	3++++				

FS P12 54.1N 07.6E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	82519	97025	07812	9++++	11603	3++++			701++	
	10007	82218	97022	06312	9++++	12815	3++++				
	10007	82624	97656	02211	9++++	10741	3++++			704++	1119+
	10007	82322	97606	97911	864++	09743	30403				
	10007	52738	97016	97311	52400	10606	30606			709++	
	10007	82742	97036	97711	3732+	10204	30710				
	10007	82748	97606	95911	9++++	10718	3++++			717++	1119+
	10007	82932	97606	97710	9++++	09318	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	82619	97026	07912	9++++	11710	3++01			701++	
3	10003	82523	97022	06312	9++++	11716	3++01				
6	10003	82317	98616	02811	9++++	10735	3++01			702++	1110+
9	10003	82216	96636	97910	8042+	09749	3++01				
12	10003	22736	97026	97311	1441	11606	3++05			701++	
15	10003	62734	97026	98812	695++	09315	30706				
18	10003	82737	97816	97510	9++++	09813	3++07			799++	1109+
21	10003	82738	97818	91910	9++++	09756	3++07				

Leuchtturm Kiel 54.5N 10.3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	81417	98026	09907	9++++	05721	30201				
	10044	82116	96102	06010	9++++	09730	30201				
	10044	82315	96636	03311	9++++	11727	30201				1103+
	10044	82213	96616	99310	6742+	10740	30201				
	10044	82427	96616	94510	6742+	10748	30201				
	10044	82638	96646	96010	6742+	09215	30302				
	10044	82618	98258	97010	9++++	09210	30302				1104+
	10044	82330	98649	94709	9++++	98823	30302				

FS P8 54.3N 02.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	82517	97026	07811	9++++	10603	3++++			797++	
3	10004	82519	97022	06013	9++++	11818	3++++				
6	10004	82520	97612	01812	9++++	11742	3++++			794++	1121+
9	10004	82520	97616	98011	6742+	10638	30402				
12	10004	52839	97216	97313	53500	08607	30506			704++	
15	10004	82637	98608	97613	5752+	08103	30608				
18	10004	82639	97608	95511	9++++	09721	3++++			705++	1120+
21	10004	33237	98016	94111	9++++	09514	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	82511	96106	07812	9++++	11722	3++02			702++	
3	10005	82323	98022	06112	9++++	11717	3++02				
6	10005	82519	98612	04011	9++++	10721	3++02			703++	1101+
9	10005	82018	97616	98410	855++	10756	3++02				
12	10005	72933	96606	96711	755++	09717	30406			701++	
15	10005	82538	97026	97511	855++	08208	30508				
18	10005	82540	97616	96910	9++++	09706	3++10			703++	1107+
21	10005	82537	97606	92710	9++++	09742	3++10				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	81118	98216	11107	9++++	06717	3++03			701++	
	10006	81318	96106	06408	9++++	08747	3++03				
	10006	82010	97602	03011	9++++	10734	3++02			701++	1097+
	10006	82015	97606	99510	7752+	09735	30301				
	10006	82222	97606	95509	6757+	09740	30302			709++	
	10006	32726	97026	94409	33500	08711	30402				
	10006	82727	97808	95708	9++++	08313	3++02			717++	1098+
	10006	82526	97618	94909	9++++	09808	3++02				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99616	70341	03004	80931	97606	04405	7732+	00229	05303	10663	30808	
99617	70341	03034	80931	97606	04005	894++	00704	05302	10640	30808	
99618	70340	03064	80830	97026	04005	854++	00400	05301	10640	30808	
99618	70340	03094	80828	97022	02804	884++	00712	05301	10658	30708	
99618	70340	03124	80832	97606	01504	7742+	00713	05402	10624	30708	
99619	70341	03154	80833	97156	98304	894++	00732	05450	10646	30909	
99619	70338	03184	80739	96606	95403	874++	00728	05601	10642	30909	
99619	70340	03214	80537	96636	94192	7742+	00713	05702	10628	30909	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99657	10020	03004	73306	97801	04802	69470	00719	05902	10748	30301	32903
99654	10021	03034	23004	97018	01802	29400	42730	05901	10736	30201	32902
99652	10023	03064	51206	97038	99103	32470	00727	05801	10744	30201	32902
99652	10023	03094	81211	98022	96604	22470	00725	05750	10752	30301	33802
99652	10023	03124	81116	98028	95505	6947+	00711	05501	10782	30301	33801
99648	10024	03154	80819	97022	93805	5842+	42817	05551	10795	30403	
99648	10024	03184	81018	98022	93904	3242+	00301	05551	10706	30504	
99644	10026	03214	80720	97022	94004	5142+	42001	05750	10838	30504	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99564	70511	03004	53315	98012	04702	22401	00215	0++51	10549	30402	99+04
99566	70510	03034	43218	98010	05802	42300	00211	0++54	10549	30302	99+04
99564	70510	03064	43424	98261	06502	48400	00207	0++50	10560	30504	
99565	70510	03094	53218	98021	07102	48405	81206	0++53	10445	30504	99+04
99565	70510	03124	63116	98261	07202	42471	00001	0++53	10552	30503	
99565	70510	03154	73220	96868	07502	724++	00103	0++53	10538	30503	
99566	70511	03184	72915	92868	06700	72401	00508	0++00	10566	30503	
99566	70510	03214	73110	97858	06801	72400	00101	0++52	10470	30402	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99587	70185	03004	11418	98026	84908	15400	00238	0++05	11058	30705	19114
99587	70186	03034	30706	98030	89809	38400	00349	0++05	11054	30303	99+12
99588	70186	03064	13610	98020	94809	15600	00250	0++05	11058	30301	99+10
99589	70185	03094	52909	98031	99209	19456	00144	0++07	11057	30302	99+07
99591	70184	03124	71004	97251	01608	38538	11124	0++06	11025	3++00	99+05
99590	70184	03154	72110	98022	01710	58438	11101	0++06	11010	3++00	03010
99589	70185	03184	72420	97158	01708	6847+	51000	0++07	11049	30503	03010
99589	70186	03214	82023	97802	00109	4843+	51816	0++07	11053	30503	03010

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99523	70356	03003	82222	97808	08708	825++	00814	0++05	10940	30605	
99525	70523	03033	92025	97022	06409	00907	00723	0++06	11004	30606	
99523	70355	03063	82530	97025	07308	815++	00309	0++04	11012	30706	
99525	70344	03093	82530	98251	07507	815++	00002	0++04	10938	30707	
99527	70354	03123	42430	98028	09007	42500	00315	0++03	11000	30808	
99527	70355	03153	72430	97152	08707	32521	00803	0++04	11006	30808	
99527	70356	03183	72533	97158	10907	42502	00322	0++03	10916	30807	
99525	70356	03213	82625	98022	11107	31302	00002	0++04	11039	30807	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99530	70180	03004	32850	98030	02610	33400	51357	05508	11302	30815	19906
99530	70183	03034	32640	98010	07209	32400	61146	05707	11328	30817	20906
99528	70184	03064	12840	98010	11110	12400	51339	05606	11310	30817	21910
99528	70187	03094	52728	98251	15010	58401	61239	05508	11260	30814	23208
99528	70190	03124	62625	98038	17210	68500	61122	05405	11243	30810	23107
99527	70194	03154	42525	99011	16811	41500	61704	05205	11222	30808	32008
99526	70196	03184	72320	99031	15911	58431	61709	05207	11223	30707	27806
99525	70199	03214	82322	98032	15412	784+6	61705	05010	11242	30706	30805

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99439	70409	03004	72616	98032	21214	75500	00802	0++09	11671	30302	31805
99439	70409	03034	72419	98022	20514	75500	00207	0++08	11673	30802	31805
99440	70410	03064	32512	98021	20014	34500	00805	0++10	11676	30701	31805
99440	70410	03094	32710	98021	20114	34500	00301	0++10	11657	30301	31805
99439	70413	03124	52910	98020	20815	41501	00007	0++09	11687	30301	31503
99439	70413	03154	52303	98020	20018	41501	00708	0++08	11682	30301	03935
99440	70410	03184	62412	98022	18616	64501	00714	0++09	11724	30301	99+04
99438	70412	03214	62410	98022	19415	64501	00308	0++09	11724	30301	99+04

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99451	70158	03004	83011	96105	23216	757++	11213	0++13	11668	30000	21909
99451	70158	03034	23107	95101	24416	25700	00312	0++13	11668	30000	21909
99452	70157	03064	70104	97031	25016	757++	00306	0++12	11666	30000	21907
99452	70157	03094	70000	98022	25916	757++	00308	0++12	11679	30000	25007
99451	70157	03124	81609	96636	26216	2742+	00003	0++13	11668	30000	25205
99453	70156	03154	81308	97016	24816	1567+	00814	0++13	11670	30000	25204
99453	70156	03184	81211	96506	24415	772++	00604	0++15	11663	30000	25008
99453	70156	03214	81511	95215	24416	771++	00500	0++16	11643	30000	25008

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99352	70483	03004	30320	98020	22019	32400	00208	0++12	12330	30705	
99352	70481	03034	30517	98011	22318	32400	00304	0++13	12334	30604	
99351	70476	03064	50315	98021	21818	51400	00805	0++11	12282	30604	
99352	70479	03094	50310	98022	22715	52400	00209	0++14	12330	30404	
99350	70480	03124	50509	98022	22718	85501	00400	0++11	12339	30000	03503
99350	70479	03154	60310	98022	22418	62402	00803	0++11	12335	30603	
99349	70479	03184	60304	98022	21318	65501	00610	0++09	12156	30000	03503
99350	70471	03214	80505	98022	20018	81402	00713	0++13	12333	30303	

Nachträge u. Berichtigungen

99451	70158	03004	757++	99525	70199	03214	27803
99527	70194	03154	23105	99453	70156	03214	14805
99453	70156	03154	14803	99589	70186	03214	99+05
99590	70184	03154	99+05				
99439	70413	03154	31503				
99526	70196	03184	30006				
99453	70156	03184	14803				
99589	70185	03184	99+05				

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 307 — Dienstag, den 3. November 1970

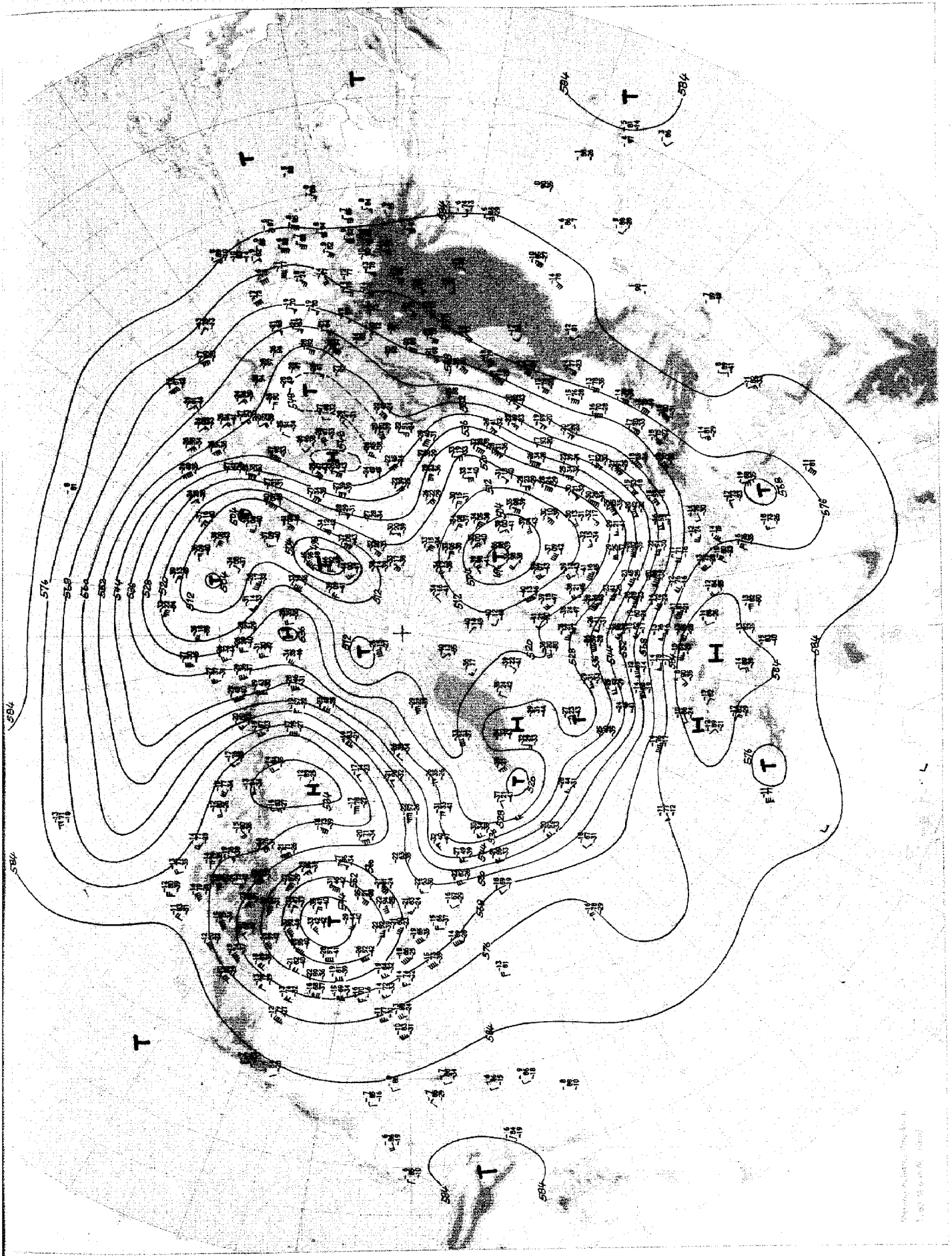
Meldungen vom 3. 11. 1970

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99337	70367	03003	19907	09179	08620	14300	54206	05316	3++01	99+03	+++++ Pekari
99226	70597	03003	20915	98020	17226	24401	14214	00118	3++++	+++++	+++++ Birkenstein
99337	70389	03003	10307	98011	10319	12500	14204	05215	3++01	03+05	+++++ Weserminde
99462	70475	03003	02711	98000	18804	00900	14208	00206	3++++	+++++	+++++ Elbe Express
99637	70220	03003	21024	98020	05001	+++++	22207	06755	3++02	11+06	+++++ Meerkatze
99667	70243	03063	80515	98022	11553	9++++	83207	06956	30503	+++++	+++++ Grönland
99630	70232	03063	80415	98022	07006	9++++	902++	055++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99522	10035	03094	32744	97015	05514	12453	13806	00007	30806	+++++	+++++ Meteor
99660	70260	03093	70213	97022	10550	+++++	+++++	059++	+++++	+++++	+++++ Nordenham
99446	70130	03093	80605	98032	26117	856++	531++	000+3	30201	99+05	+++++ Iserlohn
99593	70402	03093	61809	97022	97004	9++++	23710	056++	+++++	+++++	+++++ Hanseat
99451	10079	03093	82509	97032	25017	55300	13308	00116	+++++	+++++	+++++ Alioth
99302	70189	03093	10615	98021	17922	00001	13307	05119	30492	06704	+++++ J.Fritzen
99668	70237	03093	40509	98032	11853	+++++	91707	054++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99587	70054	03063	81109	98032	84511	856++	23703	00206	3++++	18804	+++++ Seeteufel
99633	70184	03123	50916	98031	06000	+++++	22208	06556	3++02	09+06	+++++ Meerkatze
99669	70235	03123	30413	98021	11054	+++++	+++++	055++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99593	70020	03123	42109	98021	88211	9++++	33210	051++	3++02	+++++	+++++ Hagen
99409	70674	03123	83144	96104	95112	9++++	23305	002++	30809	+++++	+++++ Freiburg
99415	70697	03123	83544	97022	04112	9++++	12735	052++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99526	10038	03124	22741	98015	05613	21500	13001	05109	30808	+++++	+++++ Meteor
99668	70237	03123	30609	99011	11654	9++++	91702	055++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99575	70083	03123	73230	97808	96210	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++ Österreich
99736	10311	03123	80324	97038	96553	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Frankfurt
99314	70411	03123	33630	98258	12420	23330	55225	05416	30804	99+04	+++++ Pekari
99457	70244	03123	82805	98022	26017	885++	13210	00113	30201	99703	+++++ Strassburg
99355	70352	03123	60203	98022	09921	47+21	13004	00217	3++01	02+04	+++++ Weserminde
99456	10075	03123	72505	98012	25017	754++	13400	00114	+++++	+++++	+++++ Alioth
99422	70193	03123	71907	98022	23119	645++	54501	00419	30402	+++++	+++++ M.L.Bolten
99308	70186	03123	00618	98000	18422	00900	13205	00021	30403	06705	+++++ J.Fritzen

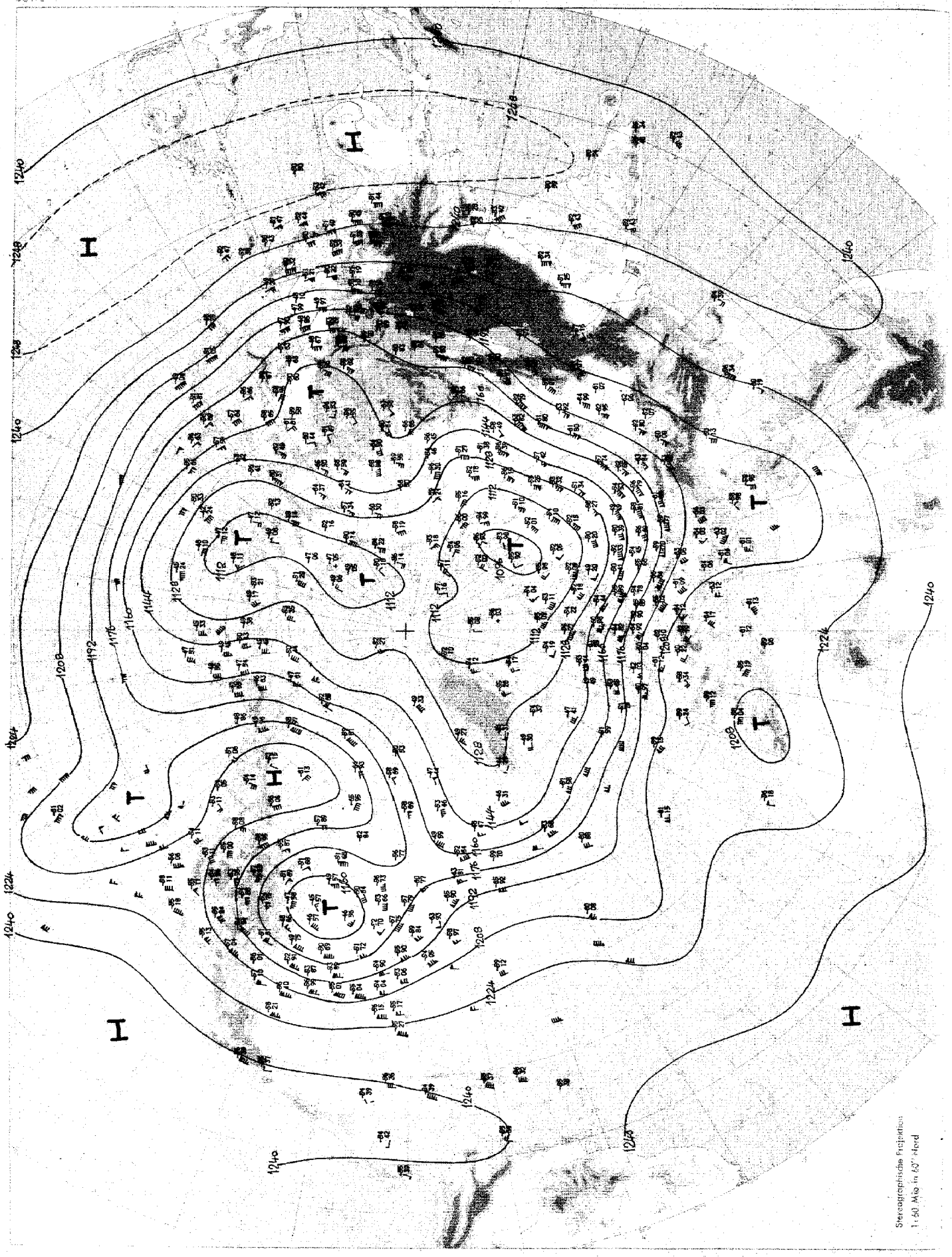
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99628	70248	03123	70315	97024	07003	+++++	+++++	061++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99464	70541	03123	92309	92474	15806	+++++	+++++	053++	+++++	+++++	+++++ Kassel
99464	70598	03153	80405	97606	12309	9++++	91717	054++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99530	10043	03154	72639	97031	02713	783++	12729	00106	30605	30910	91145 Meteor
99660	70260	03153	70213	98022	08550	+++++	+++++	057++	+++++	+++++	+++++ Nordenham
99668	70237	03153	20605	99020	09654	9++++	91720	054++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99671	70237	03153	20405	99020	10654	9++++	92705	052++	+++++	+++++	+++++ Düsseldorf
99463	70530	03153	82309	97022	14506	+++++	+++++	053++	+++++	+++++	+++++ Kassel
99585	70004	03183	42709	98021	94010	9++++	33230	051++	3++02	+++++	+++++ Hagen
99376	70434	03183	70121	98022	16917	723++	13719	05511	3++03	03+05	+++++ F.Leonhardt
99466	70067	03183	62705	98022	25315	65500	13303	05011	+++++	+++++	+++++ Alioth
99702	10175	03184	80313	98022	04201	6167+	82607	06555	30201	+++++	+++++ A.Dohrn
99631	70169	03183	40909	98021	06802	+++++	22400	06259	3++01	09+06	+++++ Meerkatze
99364	70334	03183	81324	98022	08821	67320	14302	00018	3++03	12+04	+++++ Weserminde
99322	70181	03183	00713	98000	19321	00000	13306	05319	30402	06704	+++++ J.Fritzen
99435	70149	03183	72111	97022	25518	755++	53211	00216	30201	99704	+++++ Iserlohn
99407	70209	03183	71913	98022	22019	54550	54708	05018	30402	99+04	+++++ M.L.Bolten
99466	70599	03183	80221	97256	07007	9++++	91753	058++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99340	70140	03183	10709	98030	22320	14000	44203	05117	30201	99+01	+++++ Moselstein
99472	10063	03213	62705	98022	26214	65500	13209	05109	+++++	+++++	+++++ Alioth
99432	70157	03213	62209	97022	26218	+++++	53107	00117	+++++	+++++	+++++ Iserlohn
99329	70475	03213	00709	98000	21121	00000	13208	05118	+++++	+++++	+++++ J.Fritzen

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

IMXY / LHHT											4 y h
99575	10030	03003	91409	96106	01308	9++++	00622	05107	10830	30602	
99575	10030	03033	91909	96006	98509	9+++	00728	00708	10863	30701	
99575	10030	03063	81909	96102	94609	855++	00739	00508	10905	30701	
99575	10030	03093	81816	96612	90309	854++	00743	00008	10911	30702	
99575	10030	03123	81809	96616	88609	854++	00717	00008	10890	30702	
99580	10035	03153	81319	96106	89507	6752+	42309	05506	10995	30805	
99578	10032	03183	81319	97026	91807	3752+	52223	05306	10928	30804	
99575	10030	03213	81613	96616	97008	5752+	05152	0++++	10883	30804	
99380	70710	03003	82648	97026	02517	883++	00335	0++15	11958	30713	22113
99380	70710	03033	62741	97021	09517	32360	00270	0++14	11944	30712	22113
99380	70710	03063	03030	98021	12717	00900	00232	0++14	11956	30910	26110
99380	70710	03093	83018	98031	13917	855++	00212	0++13	11955	30808	26908
99381	70712	03123	83113	97808	16016	884++	00221	0++13	11875	30502	35807
99381	70712	03153	83208	98028	16917	884++	00109	0++12	11870	30401	36807
99380	70712	03183	50205	98028	15217	58400	00717	0++13	11865	30401	36806
99381	70711	03213	80602	98022	15217	22576	00400	0++13	11889	30000	35706



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht

D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

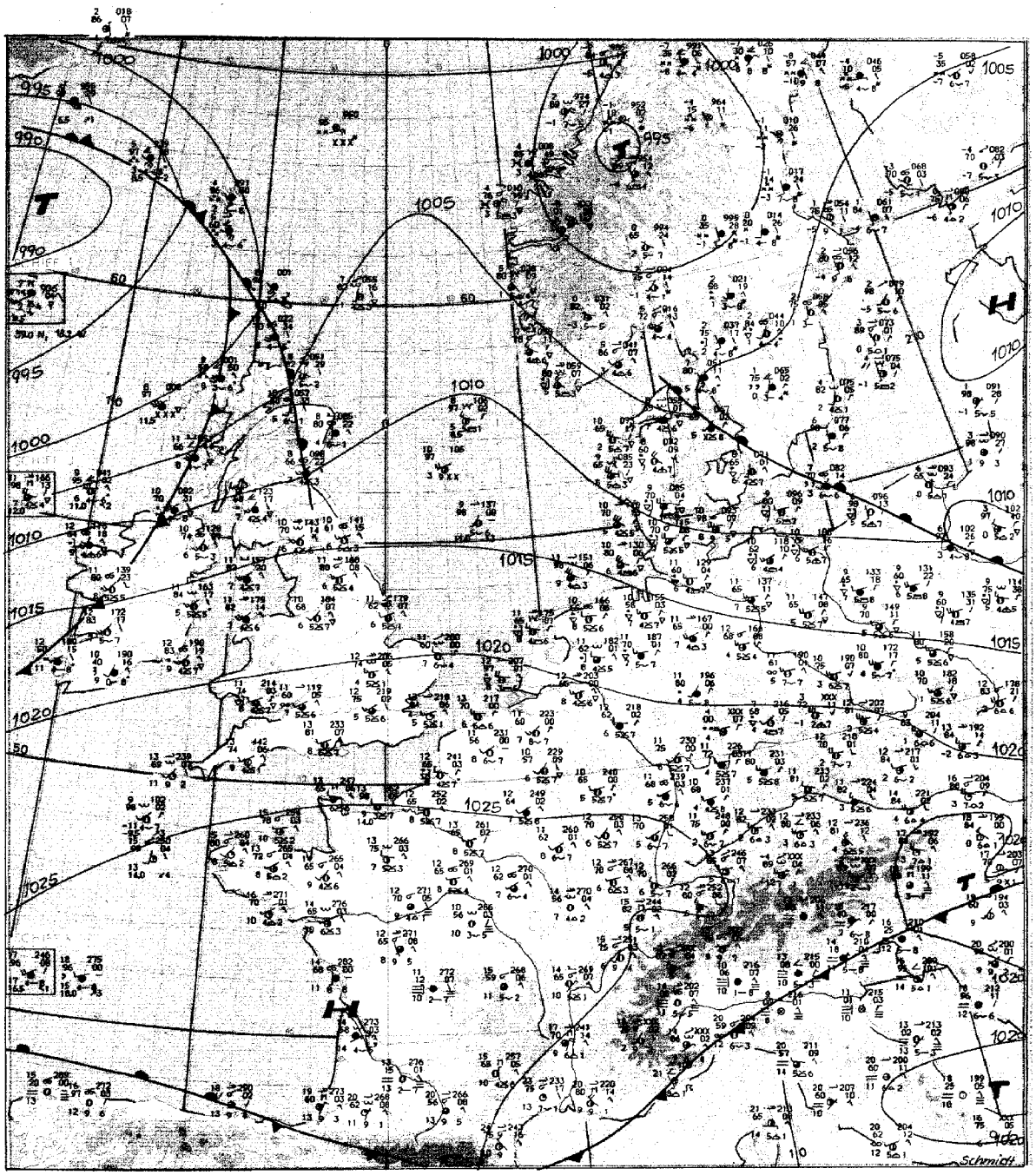
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Postzeitungsamt zu richten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Offenbach (Main), Kaiserleistraße 44

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

Jahrgang: 95 | Mittwoch, den 4. November 1970 | 308

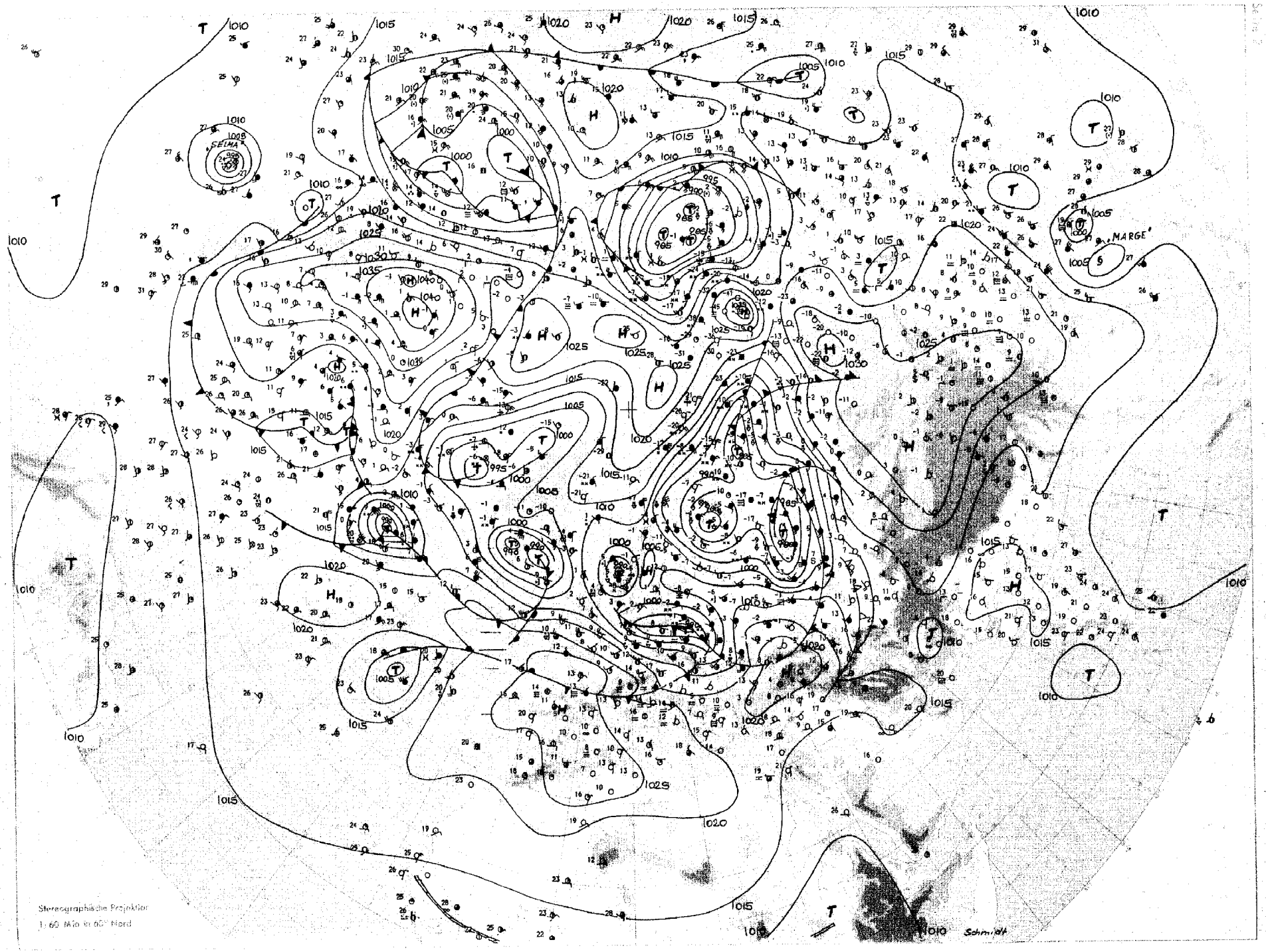


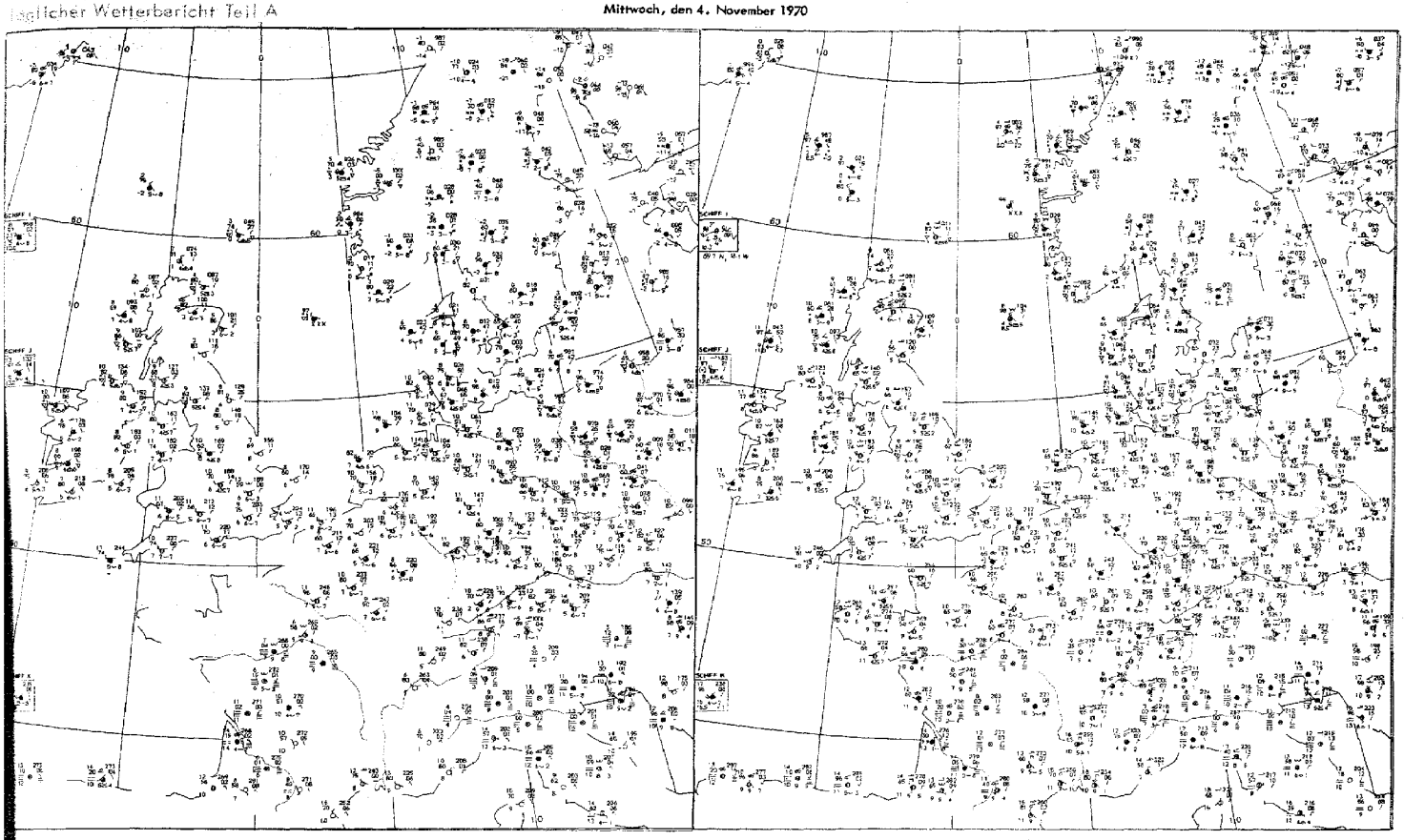
Maßstab 1:10 Mill.

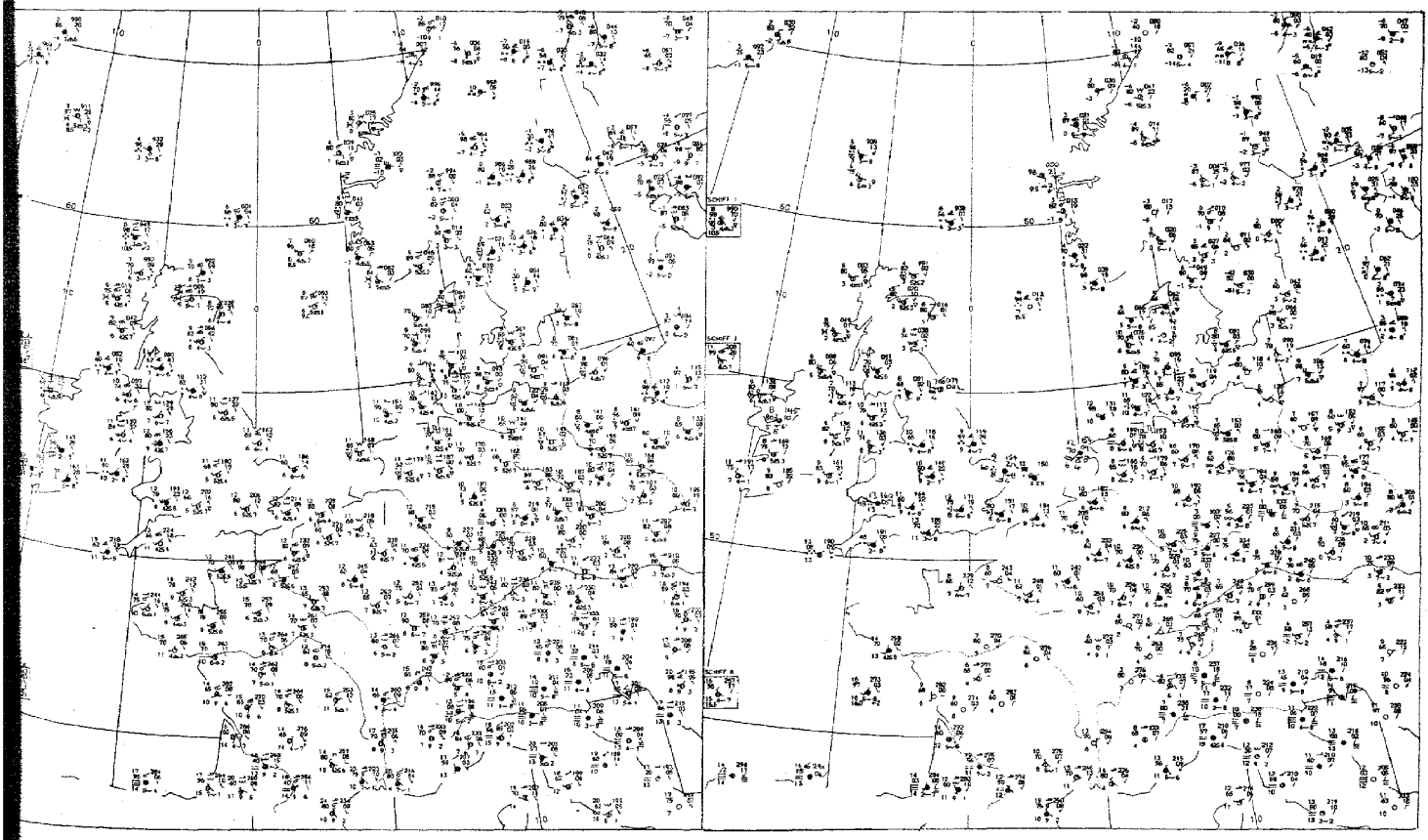
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, adiabat. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

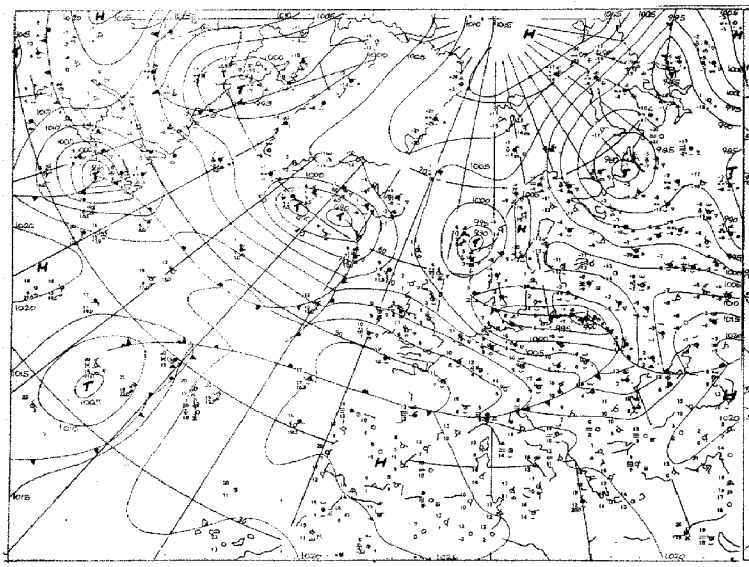

Wetterlage 00 GMT
SELMA
MARGE
Schmidt
Stereographische Projektion
1:60 Mio bei 60° Nord



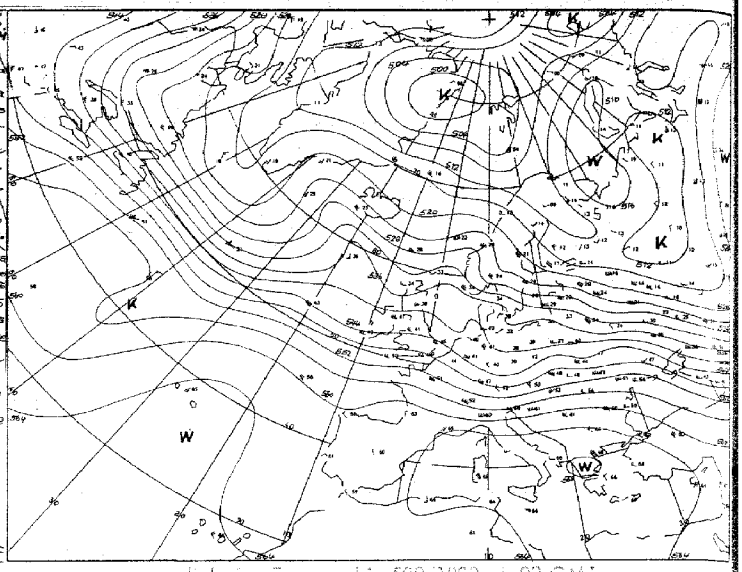


18 GMT

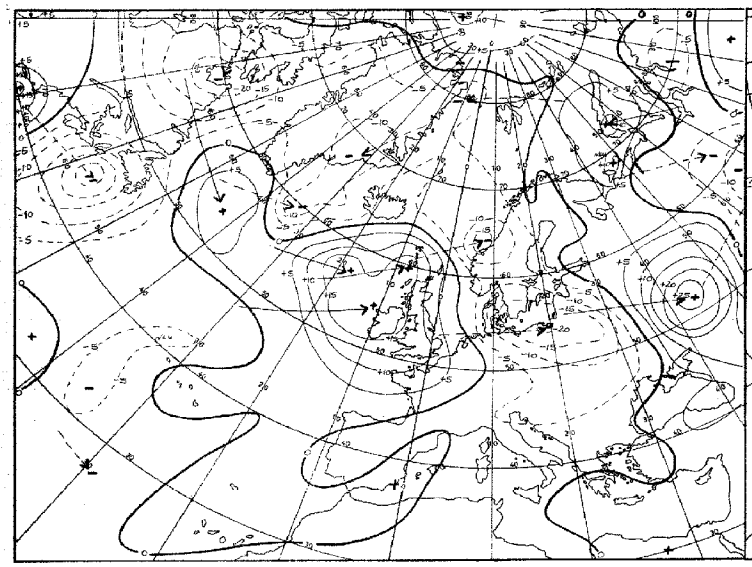
21 GMT



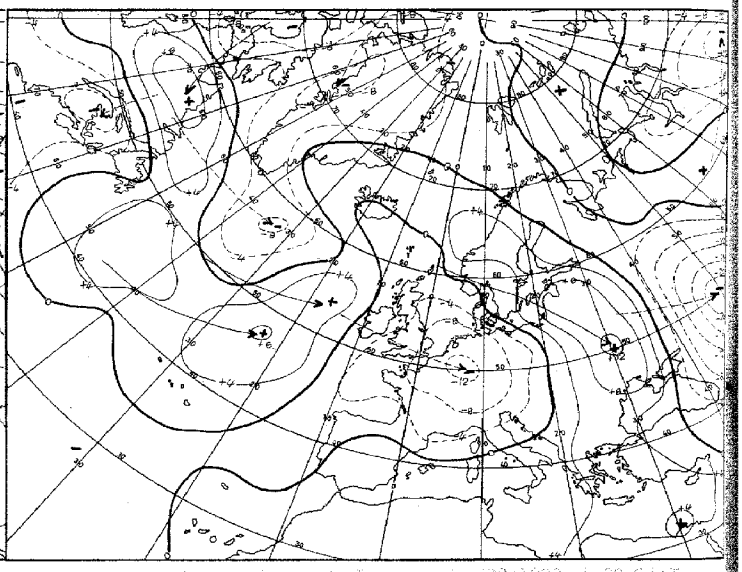
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

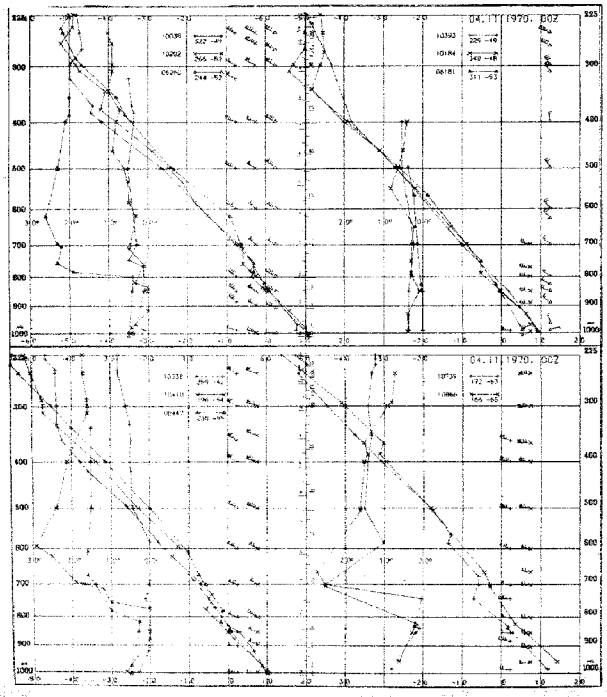


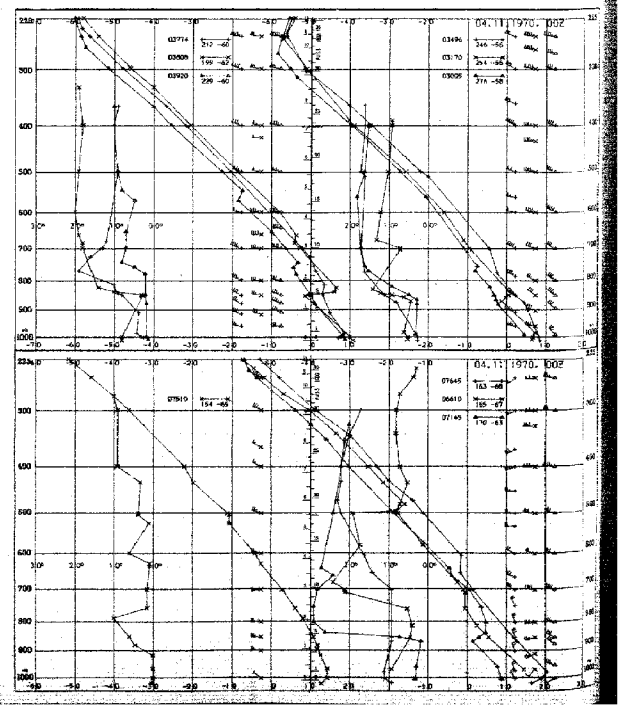
24 stdg. Bodendruckänderung



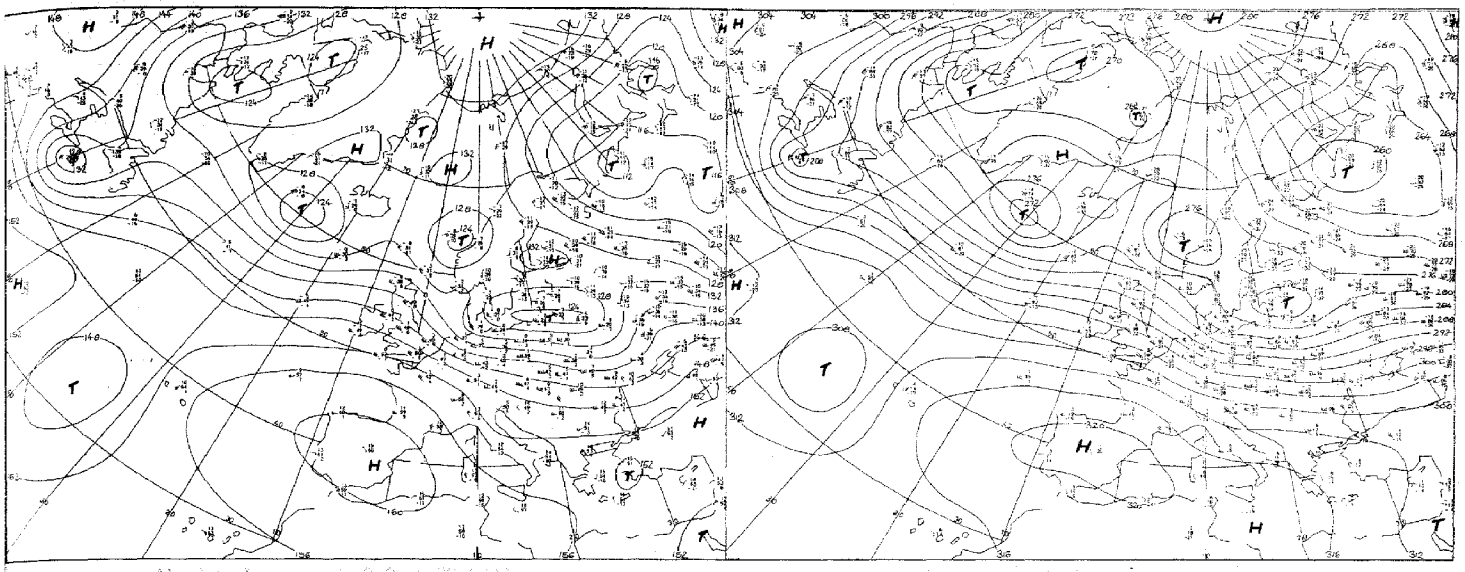
[illegible] Topographie 500/1000 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

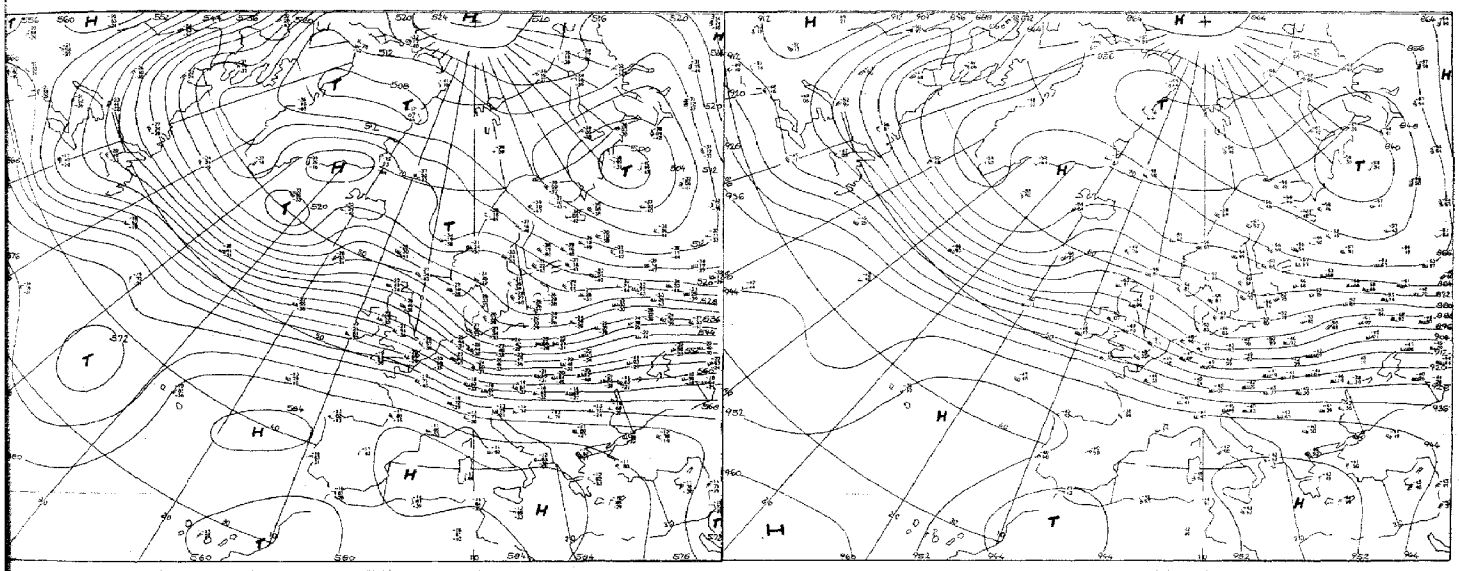




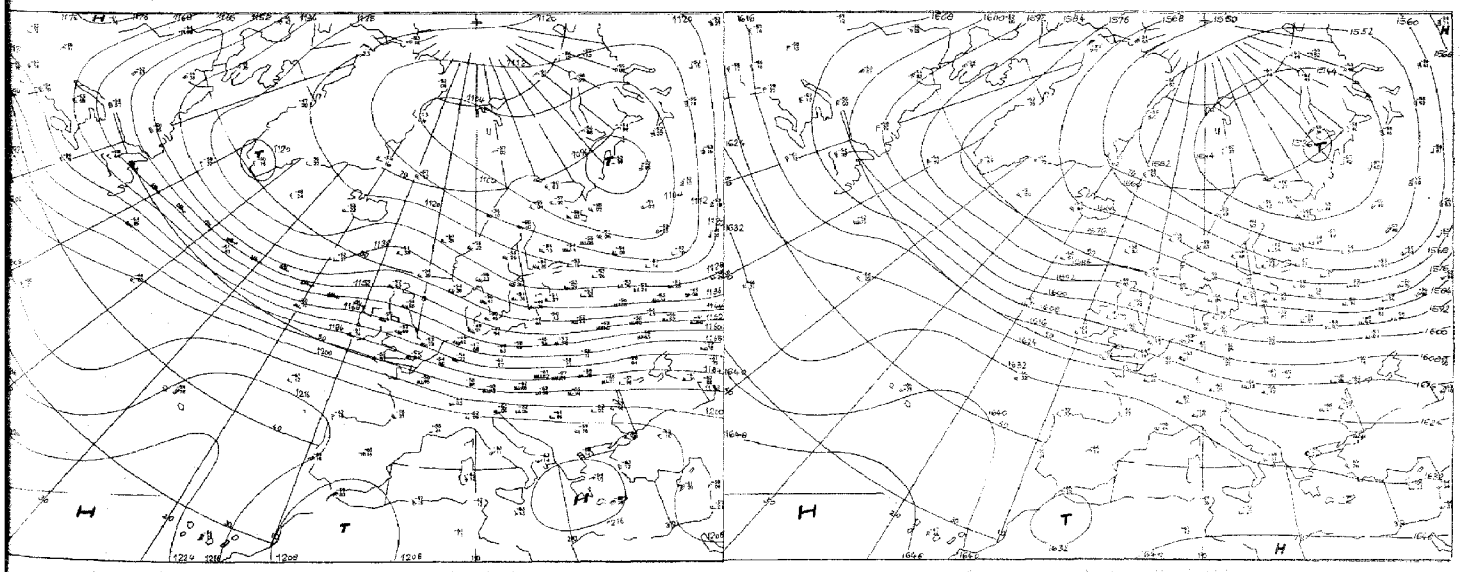
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] Nancy
[illegible] Hamburg
[illegible] Shannon
[illegible] Lerwick
[illegible] Nîmes
06610 Payerne
07145 Trappes/Paris



Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

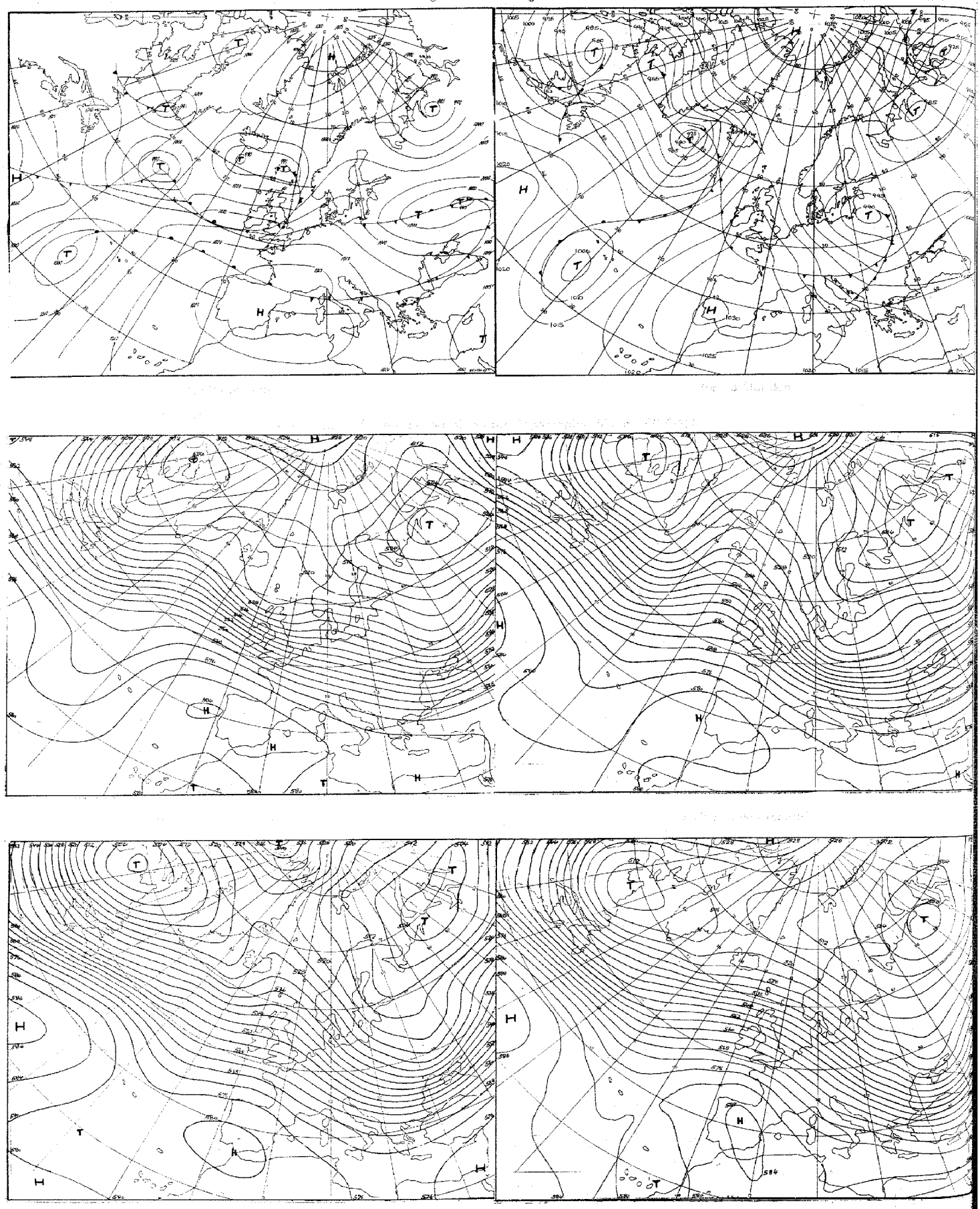


Fig. 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 Mittwoch, den 4. November 1970 Nr. 308

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_s f_s - f_g f_g$	00-03 $f_s f_s - f_g f_g$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015	73235	65259	02511	794--	09297	13130	70018	07911	12400	07254	39-51	38-6o	7o2--
List	27	020	83219	81026	99510	25500	07271	13226	82028	04010	15500	07245	29-45	29-42	7o5--
Husum	3	029						82913	7002-	05510	824--	08260		---32	
Schleswig	44	035	23013	65019	98107	21400	06345	82915	62808	04609	884--	08265	---47		713--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045						72709	6280-	04709	754--	08257			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	83035	60636	02811	853--	09369	52923	65018	09210	55600	07264	35-56	36-49	7o5--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72821	70808	99010	785--	07321	72821	57808	06110	784--	07271	29-43		7o3--
Lübeck	13	156						72810	7000-	04909	754--	06270		21-32	
Emden-Wolthusen	0	202	72929	60026	06011	755--	07276	72915	60026	11410	755--	05254	32-57	32-48	7o6--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216											31-48		
Bremen	3	224	62928	65258	04510	68400	08354	32721	65258	10410	38500	07259	37-6o	28-45	7o6--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	72812	70026	12310	755--	05354	42608	70011	16009	45600	05238	---45	---25	7o1--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320						52616	74018	15509	58500	06138			
Bad Salzuflen	98	325						72811	70028	14410	755--	05250		---37	
Hannover-Langenhgn.	55	338	82629	65806	05909	824--	08330	72623	68252	12110	785--	07261	26-42	29-4o	7o2--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82724	57806	04810	884--	07312	62721	60018	10910	68400	06260	24-48	25-47	794--
Berlin-Dahlem	51	381	82412	70806	00509	855--	07824	72815	70218	04609	754--	08340	---37	23-42	7o1--
Berlin-Tempelhof	48	384	82522	70608	00510	855--	06823	82823	59636	03810	855--	07333	---42	31-53	7o1--
Düsseldorf	45	400	32418	82018	16011	35500	06237	32312	81011	18609	35500	06126	26-39		797--
Bocholt	25	406	72816	70026	14212	755--	06249	63209	65022	16810	656--	07228	27-45	---31	791--
Essen	154	410	62718	65026	15211	65600	05239	32510	65011	17909	35600	05225	22-39	---39	797--
Kahler Asten □	835	427	82824	68258	43504	764--	04233	42718	70018	46304	455--	03230	31-54	22-43	796--
Kassel	158	438	52613	81016	10512	55500	04319	42811	81011	14711	48400	04241	---4o	---32	793--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	72517	84022	18211	785--	05232	72512	81022	19610	755--	05113		---35	7oo--
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	42716	81011	16711	45700	05332	62712	80031	19210	657--	05225	23-38	---29	7oo--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	62816	66022	14712	65500	03225	42912	75011	17610	45500	04226	---43	---37	7oo--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	82525	66016	43904	854--	02312	82620	80012	46404	854--	01228	31-58	27-46	793--
Trier-Petrisberg	265	609	72516	75021	20311	785--	04221	72411	68022	21810	756--	06113	---36		7oo--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	62921	80022	46706	65700	02220	52817	80022	48505	35740	03222	---32	---32	7oo--
Frankfurt-Flugh.	112	637	62619	82216	17512	65700	04219	72317	82032	19211	755--	05225	26-36		797--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	12817	82011	15612	15600	02217	52814	82031	18911	55700	03231	21-37	---35	7oo--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	52822	75801	12208	55500	04311	72612	70808	14107	755--	03216	29-46	29-42	791--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	62416	65011	20910	3577-	04126	82414	63022	22210	855--	05012	---36	---26	7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	62814	65032	19613	55510	04221	62408	70031	22610	60932	02223		23-32	7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						52613	75021	20310	55500	03210		24-42	
Nürnberg	319	763	72715	65031	15512	758--	06212	22510	80031	19410	25800	04235	22-33		7oo--
Regensburg	376	776	03119	80011	15812	00900	06210	03012	80020	18611	00900	04224	---4o	---4o	7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791						82925	65022	47103	854--	00222		25-5o	
Freiburg	269	803	12314	70011	22714	10730	08220	02412	70010	23612	00900	04107	---27		7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						12908	75012	21710	15500	05225		---26	
Augsburg	477	852	12917	75031	17913	15500	05318	63019	70031	20911	655--	03223	---3o	22-37	7oo--
München-Riem	529	866	02620	82021	16714	00900	06211	12614	82020	20112	15600	05126	22-3o	---26	7oo--
Mühldorf	401	875						12714	82012	18712	00908	03230			
Passau	409	893	82809	70036	15012	25600	08206	22716	70020	17312	25700	04221		---35	791--
Feldberg/Schw. □	1486	908						12438	88031	52602	15100	00806		38-51	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	22716	85011	21813	15742	09222	12610	86010	23711	10942	08116	2o-27	---26	7oo--
Kempten-Lenzried	705	946						12906	82010	22911	10942	05112		---28	
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	63038	89012	04854	25142	55706	33134	89011	05255	15142	57304	4o-85	41-73	7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962						32924	86020	52210	30930	06225		32-63	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						92734	00452	52002	9---	02310		39-63	
Berchtesgaden	542	997													

Mittwoch, den 4. November 197o

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	00-06 $f_xf_x-f_gf_g$	06-09 $f_xf_x-f_gf_g$	18-06 7RR T_nT_n 12	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss 24	E sss's'
Helgoland	4	015	63023	70808	10410	42430	07225	52929	70808	12410	59400	07220	38-6o	29-4o	7o21o	11oo8	13o12	1
List	27	020	13024	84028	07310	12400	05232	63024	81258	09609	69400	07224	3o-45	27-38	7o6o7	o93o8	21o11	1
Husum	3	029	62810	70258	08410	624--	08129	62710	75028	10910	62400	07225	---32	---33	7o4o9	1o5o8	25o12	1
Schleswig	44	035	32912	65158	08208	38400	06235	72711	65808	10709	6844-	06225	---34		714o9	o98o6	39o11	1
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	82713	6525-	08410	854--	06237	72713	68250	11209	55531	06228	---27		7o3o8	o97o7	17o14	2
Norderney	13	113	73126	6502-	11911	785--	06222	53120	65012	14211	58500	06223	4o-56	26-46	7o51o	111o9	16oo5	1
Bremerhaven	7	129	72517	65258	11909	755--	07227	72516	70022	14410	784--	07225	36-49	---27	7o5o9	1o4o8	15o16	2
Cuxhaven	5	131	72715	65258	10310	785--	07238	52516	72018	12511	58400	06218	29-38		7o7o9	1o4o8	19o12	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72710	70258	10209	784--	05241	52714	65258	12510	49431	07223	29-4o	---26	7o8o9	113o8	2oo13	2
Lübeck	13	156	42714	70018	08710	48500	06238	52614	70018	11509	58400	07228	21-32		7o3o8	111o8	19o13	1
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	72712	60026	12910	755--	06115	72814	60606	15809	6733-	08229	32-48	---26	7o6o8	1o8o8	14o21	1
Cloppenburg	42	216						72414	72012	16510	756--	07216	---34		7o4o8	1o8o7	11o24	1
Bremen	3	224	72515	68028	12809	784--	07224	72516	70022	15210	784--	07224	28-45		7o8o9	11oo7	12o24	1
Soltau	77	235	72512	80218	12409	756--	06236	72512	75028	14709	784--	07223	24-35	---29	7o5o8	112o7	11o19	1
Lüchow	35	253	72716	80028	11109	785--	06246	52518	68012	13410	48441	07123		---28	7o3o9	111o7	13o21	1
Lingen	21	305	42512	75028	15709	48400	06219	52515	72011	18110	42501	07224	24-38		7o6o9	114o7	12o28	1
Münster	64	313	62508	70031	17309	65600	06213	52607	60012	19209	58401	07218	---25		7o4o9	124o6	14o28	1
Osnabrück	95	317	72512	70026	16709	754--	07222	72614	72032	18609	754--	07219	---39	---27	7o6o9	12oo7	13o26	1
Gütersloh	72	320	42514	74018	17509	48500	06120	62512	59258	19209	684--	07218			7o2o9	-----	o9---	
Bad Salzuflen	98	325	72712	65038	16409	755--	06120	62710	65022	18609	52501	07221	---37		7o4o9	12oo8	14o22	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	72517	65038	14609	756--	06225	72414	65022	16710	784--	07221	29-4o	---26	7o3o8	112o7	11o22	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72613	59038	14209	785--	05233	72411	65022	16510	784--	06222	25-47		7o1o9	118o7	o9o21	2
Berlin-Dahlem	51	381	82814	65608	09809	854--	07252	72711	67036	14210	7544-	06244	23-42	---32	7o5o8	118o7	14oo6	1
Berlin-Tempelhof	48	384	82921	65616	09409	853--	07255	72818	80038	13910	785--	05245	31-53	25-42	7o5o8	123o7	16oo7	1
Düsseldorf	45	400	32310	75031	20008	15601	06114	72311	60031	21409	556-2	07214			797o8	132o6	o2oo7	1
Bocholt	25	406	32211	65031	18508	28501	06215	72310	62021	20109	6853-	07215	---3o		791o8	129o7	o6o31	1
Essen	154	410	52407	65031	19308	12640	06113	72408	59032	21008	68501	06316	---39		797o8	12oo5	o6ooo	1
Kahler Asten □	835	427	82720	68038	47304	763--	04213	72617	80022	48604	782--	03216	22-43	---34	7o1o3	o6oo2	12oo2	1
Kassel	158	438	22204	83011	17410	25500	03125	72306	75031	19011	55601	04216	---32		7931o	127o8	o5o1o	1
Göttingen	176	444	82406	65038	17410	884--	05231	72507	75022	19110	68402	05216	---46		7o1o9	123o7	o9oo4	1
Braunlage	607	452	52712	8002-	14405	55400	03230	62614	80032	17206	65400	02225	---5o	---37	7o7o5	o79o3	27ooo	1
Aachen	202	501	72511	75032	20809	756--	06111	72413	62022	22610	52502	06218	---35	---27	7ooo9	125o7	o3oo2	1
Nürburg	626	510	73106	80026	21306	755--	04209	82807	75212	22506	854--	05211			792o6	o9oo6	95---	o
Köln	91	513	32711	80011	20510	35500	06113	82609	62031	21410	854--	06211	---29		7oo1o	135o8	o1oo3	1
Koblenz	96	515	72707	68022	20911	756--	06212	82510	70022	22111	7862-	07212			7oo11	144--	97oo1	o
Marienberg	547	526	82611	65022	19407	854--	04215	82609	65602	21007	853--	04215	22-39		797o7	o93o6	o4oo1	1
Gießen	186	532	62606	68031	19310	65500	04217	82705	70032	21310	756--	04219	---37		7oo11	131o8	93oo1	1
Bad Hersfeld	212	542	52708	75031	17710	55600	04229	73307	70032	20410	755--	05213			7931o	127o8	o1ooo	1
Wasserkuppe □	921	544	62619	70022	47603	65400	01115	72619	70032	49004	68201	02214	---46	---32	793o3	o67o2	o1oo2	1
Trier-Petrisberg	265	609	82312	65022	23209	855--	06213	82209	60036	24209	4847-	07209			7ooo9	124o9	91ooo	1
Deuselbach	479	615	82712	75022	21907	4547-	05312	82715	64025	22908	754--	05210			7ooo7	1o4o7	92ooo	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	72614	80032	49605	755--	03214	82814	62505	50805	851--	04214	---32		7ooo5	o73o3	o1ooo	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	72413	82022	21511	757--	05214	82412	70022	23011	785--	06215			7971o	141o9	97ooo	o
Darmstadt	133	639	72215	60022	21411	756--	05211	72415	63022	23011	756--	06212			7oo1o	1421o	97ooo	o
Würzburg	259	655	62711	82031	20410	65700	02013	72610	70022	22510	6853-	05220	---35		7ooo9	136o9	93o12	1
Bad Kissingen	216	658	72304	81022	20310	755--	04227	72510	80022	21711	785--	04216			7oo1o	133o7	97oo9	1
Coburg	337	671	52705	70032	19808	55500	03213	52006	70032	21409	48501	04223			792o8	119o4	92o12	1
Bamberg	239	675	62507	75021	20709	65500	04222	72705	75022	22210	785--	04216			7ooo9	126o8	91o15	1
Hof	567	685	42719	70018	17607	45500	01234	72712	80031	20907	784--	03232	29-44	---26	791o7	1ooo5	o2o17	1
Weiden	438	688	62715	68022	19209	5554-	03220	72512	81022	22109	755--	03228	25-4o		7ooo8	119o7	97o21	1
Berus	363	704	82512	7002-	23308	854--	06211	82512	62022	24408	855--	06212			7ooo7	116o7	92ooo	o
Selbach/Saar	431	705	82509	6000-	22808	6557-	06213	82508	58505	24007	6747-	06112			7ooo8			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82511	62022	23409	5567-	05110	82308	62022	24708	855--	06212	---26		7ooo8	12oo7	92oo8	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	82610	6002-	22411	856--	06205	82307	62022	24311	6567-	05217			7oo11	14911	97o1o	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82420	7202-	21207	6557-	05213	82416	62022	23507	884--	05220	---29	---28	7ooo7	112o7	97oo6	o
Karlsruhe	114	727	82510	70022	23411	856--	07310	82308	75022	25011	856--	06215			7oo11	15o11	ooo14	o
Mannheim	97	729	82409	60031	22812	5567-	07211	82409	62602	24112	5552-	06213			7oo12	14711	oooo3	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72409	80031	23110	4577-	03205	72411	75022	25010	756--	03217	23-32		7oo1o	153o9	97---	o
Öhringen	276	742	82511	6502-	21910	854--	04216	82610	70022	23710	854--	05217	---25		7oo1o	136o8	o2o14	1
Ansbach	413	755	62708	70031	22209	65500	06216	82010	75022	23909	785--	06216			7ooo9	13oo7	91o17	1
Weißenburg/Bay.	422	761	72613	75021	21710	785--	03213	72610	80022	22910	785--	05211	24-42		7ooo9	139o8	97o36	o
Nürnberg	319	763	22509	80031	21309	25700	04217	72611	75012	22911	786--	05216	---26		7ooo9	134o7	91o24	1
Regensburg	376	776	13008	80020	22009	15500	04230	53010	82011	23311	38542	04114	---4o	---26	7ooo9	142o7	97o31	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	82920	70032	50303	854--	00232	72910	80012	52302	754--	50224	25-5o	---27	7ooo3	o59o2	o3o37	1
Freiburg	269	803	22307	75030	24811	20940	05209	42407	80031	26011	20942	05112			7oo1o	17oo9	ooo5o	o
Freudenstadt □	797	815	22708	70010	52506	25500	01112	52710	72031	53607	55501	01209	---36	---28	7ooo6	118o4	91o46	o
Klippeneck □	973	818	22409	70030	53105	25501	03210	52709	82011	54205	45431	04211	---35		7ooo4	112o2	ooo51	o
Tübingen	370	826	42305	8001-	24310	45500	04213	62307	80031	25411	58501	05212	---26		7ooo9	158o7	97o28	o
Stötten	734	836	72716	70032	23707	754--	01209	52719	80012	24608	48402	01211	28-43	21-26	7ooo6	115o5	93o2o	o
Ulm	522	838	22704	70022	24008	25500	05217	22006	75030	24809	25540	05212	---26		7ooo7	143o5	ooo4o	o
Augsburg	477	852	62909	70011	23010	655--	04117	12711	82031	24110	11541	04211	22-37		7oo1o	154o9	ooo45	o
München-Riem	529	866	22812	80020	22510	25500	04119	32711	80010	24311	38540	04218	---26		7ooo9	168o7	ooo55	o
Mühldorf	401	875	12707	82012	22009	10940	03226	22905	82030	23711	18641	04121			7ooo9	161o6	ooo44	o
Passau	409	893	52908	80031	21010	55600	03231	62708	82032	23010	685--	03221	---28		7911o	147o8	91o36	o
Feldberg/Schw. □	1486	908	72527	12101	53501	750--	01309	72529	02412	53701	650-2	01003	38-51	32-45	797o1	o665o	97o49	1
Konstanz	399	929	12305	80020	24510	15741	05210	72606	80031	25811	7564-	05114	23-32		7oo1o	169o4	ooo6o	o
Friedrichshafen	401	934	52513	82031	23610	45640	06210	62710	80011	25811	4563-	06108	---26		7oo1o	15oo5	ooo54	1
Kempten-Lenzried	705	946	72003	82030	23809	2565-	06302	72408	82022	26009	755--	06121	---28		7ooo9	154o7	ooo62	o
Oberstdorf □	810	948	11502	80020	53407	11600	04103	11802	68020	55008	15500	05115			7ooo6	136o2	ooo47	o
Zugspitze ■	2960	961	23119	89031	06756	15-42	60214	12822	89020	07555	15-42	62207	41-73		7oo56	512--	ooo74	763oo
Hohenpeißenberg □	977	962	52916	80030	52907	35431	04214	32817	75020	54007	35430	04210	34-63	23-44	7ooo6	129o5	ooo65	o
Garmisch-Partenkirchen	719	963	11104	84010	22609	00901	06221	01302	84020	23910	00900	06215	---29		7ooo9	149o6	ooo69	o
Wendelstein □	1832	980	92527	00452	52901	9----	01107	92723	00454	54401	9----	01315	39-63	27-4o	7ooo1	o76o1	ooo69	51ooo
Berchtesgaden	542	997	50204	80022	20813	58601	04225	60506	80032	23811	52601	06222			7oo11	177o7	ooo63	1

Mittwoch, den 4. November 1970

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_g T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_g T_d$ app	06–12 $f_s f_s - f_g f_g$	12–15 $f_s f_s - f_g f_g$	06–12 7RR--	Wettermeldungen iiiGG	CddV,V,	Cd4V,V,
Helgoland	4	015	63025	80038	13010	69402	06106	53020	80031	14310	48404	07113	3o-4o	26-32	794--			
List	27	020	63128	70028	11010	58401	05213	33124	80018	12409	25501	02214	3o-44	25-33	794--			
Husum	3	029	52914	75258	11810	52400	08109	33011	80028	12910	38400	04211	---34	---28	791--			
Schleswig	44	035	62819	70258	11510	58540	07108	42915	75018	13108	48531	03217	21-33	21-35	7o1--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	52717	70038	11211	58500	05400	42815	80258	12709	48400	05315	---3o	---32	792--			
Norderney	13	113	63125	68022	15011	58502	06108	73118	65032	15411	28538	05104	26-35	22-27	7oo--			
Bremerhaven	7	129	72617	75032	14911	68431	08105	72712	75038	15710	784--	07208	21-29	---27	7oo--			
Cuxhaven	5	131	72415	75018	13811	58403	07213	52715	75018	14510	51502	04108	---31	2o-3o	7o1--			
Keltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72816	60818	12911	794--	06004	52917	00018	14210	58501	06213	22-3o	---32	7o1--			
Lübeck	13	156	52716	70018	11910	58400	07004	52916	70018	13810	58500	06219	---3o	---32	792--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	52713	70026	16410	48401	07106	82708	60616	16610	773--	08102	---28		7o2--			
Cloppenburg	42	216	72515	75032	16811	6243-	08103						---27		7oo--			
Bremen	3	224	72715	58808	15510	784--	07003	62712	70028	16110	48501	06206	---34		794--			
Soltau	77	235	72611	70258	15209	48431	07105	72613	70028	15809	48532	06206	---29	---25	7o1--			
Lüchow	35	253	62714	70028	14610	58531	07112	72712	65022	15010	58432	06304	---28	---32	791--			
Lingen	21	305	72614	75251	18112	12508	07000	72609	75252	18111	784--	07500			791--			
Münster	64	313	72608	62022	19411	784--	08001	72607	68022	18811	685-2	07505			7oo--			
Osnabrück	95	317	82713	70802	18711	755--	07001	72610	75028	18710	52538	07500	---27		797--			
Gütersloh	72	320	52513	66018	18811	58400	07803	72412	61012	18811	4257-	07301						
Bad Salzuflen	98	325	72710	70022	18611	725--	07001	62708	65018	18710	38402	06400			7oo--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	62518	65021	16711	32402	07000	72514	70032	17011	785--	06203	---27	---3o	7oo--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	52512	70012	16911	32401	06004	72510	65022	16711	785--	06701	---31	---26	7oo--			
Berlin-Dahlem	51	381	72712	65258	15011	785--	06108	72712	60618	15409	785--	08103	---33	---26	797--			
Berlin-Tempelhof	48	384	72718	65038	14711	785--	05008	72812	58808	14910	785--	06302	25-42	---32	797--			
Düsseldorf	45	400	72411	65021	21211	785--	07702	72412	65022	21011	6857-	06502			7oo--			
Bocholt	25	406	72514	65032	20312	785--	08103	72308	68258	19911	6843-	08605			7oo--			
Essen	154	410	72307	57102	21110	785--	07003	72308	60612	20311	6857-	07607			7oo--			
Kahler Asten □	835	427	82716	70212	48704	862--	04001	82713	62028	49004	762--	04302	---34	---26	797--			
Kassel	158	438	82206	80601	19611	855--	04006	82206	73586	19710	885--	05400			797--			
Göttingen	176	444	72509	70258	19311	784--	05003	82409	65038	19210	885--	05702			797--			
Braunlage	607	452	72510	80026	17706	754--	03107	72608	70612	17706	7547-	03701	---37	---27	797--			
Aachen	202	501	72512	70022	21912	32532	06805	82411	70022	22011	755--	04400	---28	---26	7oo--			
Nürburg	626	510	33204	84016	22508	33501	04004	83006	80212	22407	884--	05503			797--			
Köln	91	513	82811	62031	21812	785--	06002	82710	68022	21512	885--	07603			7oo--			
Koblenz	96	515	42507	75016	22412	32541	07003	73012	82022	21913	735--	06705			797--			
Marienberg	547	526	72712	80206	21507	784--	05207	82706	84022	20708	884--	04806			793--			
Gießen	186	532	62706	62012	21710	65500	06204	82507	75032	20911	755--	04607			7oo--			
Bad Hersfeld	212	542	82910	65212	21410	755--	05108	82606	65258	21010	785--	07603			797--			
Wasserkuppe □	921	544	92617	00612	49604	9----	04107	92514	00456	49604	9----	04500	---32		792--			
Trier-Petrisberg	265	609	82410	68026	24112	7857-	06001	82513	70032	23611	5847-	04505			797--			
Deuselbach	479	615	82717	67025	22909	5547-	06203	72718	70022	22309	6547-	04505			797--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82913	65025	51205	852--	04204	82911	65032	51106	883--	03503			797--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72312	75022	23011	785--	06000	82612	70022	22709	885--	06502			7oo--			
Darmstadt	133	639	82215	67606	23311	885--	06103	72312	70012	22611	785--	05607			797--			
Würzburg	259	655	82709	72022	22611	785--	04103	82209	68202	22510	735--	05503			7oo--			
Bad Kissingen	216	658	82510	75022	21711	785--	05400	72301	68012	22011	785--	06003			7oo--			
Coburg	337	671	82005	70032	21410	785--	05101	82605	65216	21608	784--	07501			7oo--			
Bamberg	239	675	82707	70212	22510	785--	05103	72710	68026	22310	785--	06803			797--			
Hof	567	685	72712	83031	21108	785--	02104	82714	70636	20707	754--	05507	---28	---26	7oo--			
Weiden	438	688	82612	68252	22109	884--	04500	72510	75012	21809	6844-	04804			797--			
Berus	363	704	72512	68022	24509	784--	05202	72513	70012	24010	785--	05705			7oo--			
Selbach/Saar	431	705	72510	65025	23709	784--	06001								797--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82409	70032	24610	854--	05102	72208	70022	23910	754--	05707			7oo--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82504	68022	23911	6567-	05803	72207	81022	22912	6853-	04611			7oo--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82416	70022	23508	7847-	04101	72324	82032	22408	784--	04808	---29	24-36	7oo--			
Karlsruhe	114	727	72512	75012	24512	755--	05804	72311	80012	23812	755--	04706			7oo--			
Mannheim	97	729	82210	62026	24612	885--	06104	72309	65012	23312	755--	04612			797--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72613	75022	24811	756--	02000	62611	72012	24311	55630	02705			7oo--			
Öhringen	276	742	82611	68022	23710	884--	04001	52511	70012	23210	58500	03705			7oo--			
Ansbach	413	755	82512	75022	24109	884--	06001	82510	75022	23609	784--	05605			7oo--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82711	80022	23610	885--	04007	82710	75012	23609	885--	04601	---31		7oo--			
Nürnberg	319	763	82714	80022	23111	885--	05003	72612	70256	22910	785--	04803			7oo--			
Regensburg	376	776	72910	81021	23311	785--	05002	82908	80032	23210	754--	04703	---26	---28	7oo--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	82712	75022	52002	854--	00803	82712	80022	51502	854--	01605	---27		7oo--			
Freiburg	269	803	72909	81021	25912	4867-	04000	52308	80012	25113	28641	04507			7oo--			
Freudenstadt □	797	815	72708	75022	53907	755--	02003	72705	75022	54207	7543-	01303	---28		7oo--			
Klippeneck □	973	818	62714	81031	54008	21432	04808	73007	80032	53706	15438	04201			7oo--			
Tübingen	370	826	72812	82031	25412	65542	03001	72706	80022	25211	55532	04701			7oo--			
Stöttten	734	836	72709	80032	24408	755--	01801	72812	75022	24507	6553-	01601	22-29		7oo--			
Ulm	522	838	62607	82030	23812	25502	03805	73004	80032	24110	35538	03501			7oo--			
Augsburg	477	852	32814	82021	23312	31601	02802	73310	82021	23611	35738	03500			7oo--			
München-Riem	529	866	32714	80010	23312	31600	03806	62910	82031	23511	12685	01500			7oo--			
Mühldorf	401	875	33008	83010	22313	38508	03809	63208	81011	22611	14508	04502			7oo--			
Passau	409	893	63013	82022	22411	68501	03604	72907	81032	22311	55506	03503		---25	7oo--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72720	80034	54402	45232	00307	72516	05412	54301	45-41	01501	32-45	25-34	7oo--			
Konstanz	399	929	62814	80021	24614	15642	04806	72710	86022	24612	15772	03503		---26	7oo--			
Friedrichshafen	401	934	42710	65021	24613	11644	05807	52710	67012	24512	18542	04702			7oo--			
Kempten-Lenzried	705	946	52908	81022	24710	21531	05809	62707	75031	24511	24536	04400			7oo--			
Oberstdorf □	810	948	23303	68020	55013	00901	06815	72703	70030	55213	15616	06103			7oo--			
Zugspitze ■	2960	961	52713	89030	08054	10734	62004	52617	89031	07754	10742	61603	26-46	---29	7oo--			
Hohenpeißenberg □	977	962	33014	80020	54009	38432	04805	12921	75031	53809	15646	03602	23-44	23-4o	7oo--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	20605	84030	22413	11702	07807	60603	84031	21913	11746	05604			7oo--			
Wendelstein □	1832	980	92617	00454	54101	9----	01802	92520	00454	53801	9----	01603	27-4o	23-32	7oo--			
Berchtesgaden	542	997	30712	75021	22613	21601	06808	30504	70030	23112	21601	07303			7oo--			

Mittwoch, den 4. November 197o

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					13–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$H_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$t_x t_x - t_g t_g$	$t_x t_x - t_g t_g$	7RR $T_x T_x$ 12	$T_s T_s T_s$	$S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	72719	80022	14011	756--	08803	82623	65216	12211	754--	10718	2o-32	23-39	79411			
List	27	020	73018	82028	12409	755--	04400	82614	80606	10909	3732-	07816	28-4o		7941o			
Husum	3	029	72706	70038	13309	755--	07104	82107	65032	12009	755--	07813	---28		7o111			
Schleswig	44	035	82608	65038	13707	755--	03106	82108	65032	12107	755--	05817	21-35		7o11o			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	32404	70038	13806	38501	04211	72210	70032	12607	755--	05812	---32		79611			
Norderney	13	113	62515	65012	15010	68400	07604	22617	65036	13510	25600	07815	22-27	---28	7oo11			
Bremerhaven	7	129	72513	70028	15709	784--	08400	32417	68012	14609	15601	08811	25-27		79111			
Cuxhaven	5	131	72308	75038	14810	785--	07102	82211	65028	13509	853--	08813	21-3o		7o112			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72509	65802	15108	785--	05209	72411	65038	14009	754--	07811	---32		7o211			
Lübeck	13	156	32507	70028	14608	35500	05208	72308	65038	14308	755--	06803	---32		79211			
Emden-Wolthusen	0	202						62308	58108	14509	65500	08715						
Emden-Hafen	6	203	62510	65018	16010	65600	07806						---28	---28	7o111			
Cloppenburg	42	216													7o111			
Bremen	3	224	32409	70011	16309	31500	07202	72411	70252	15310	784--	08710			79411			
Soltau	77	235	62607	70018	16508	36532	06206	72308	65032	15708	755--	07808	---25		7o11o			
Lüchow	35	253	52416	70032	16008	256-2	06209	32412	60216	15608	356--	07804	---32		79111			
Lingen	21	305	52411	70018	17810	48430	09603	02311	65016	16809	00900	07810			79413			
Münster	64	313	72507	65012	19110	754--	08303	72405	65031	18209	756--	06808			7oo11			
Osnabrück	95	317	72510	70028	18410	785--	08703	32510	70015	17909	16401	07706			79711			
Gütersloh	72	320	82410	57802	19010	855--	07400	72213	57018	18609	757--	06804			79111			
Bad Salzuflen	98	325	62609	60018	18810	655--	07301	32609	60011	18509	35500	06804			79711			
Hannover-Langenhgn.	55	338	52508	59018	17409	55500	07204	72411	60021	17010	755--	07806	---3o		79412			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82507	60258	17709	884--	07308	72409	60022	17309	756--	08803	---26		7o312			
Berlin-Dahlem	51	381	42609	70026	16208	35630	06308	22507	73011	16908	25600	06107	---26		79611			
Berlin-Tempelhof	48	384	32713	75018	15909	35701	05210	32609	80011	16808	15701	05209	---32		79412			
Düsseldorf	45	400	72412	80022	21110	756--	05101	42110	70011	20210	45700	06809			7oo12			
Bocholt	25	406	82307	56608	20210	6557-	07303	82108	50212	13710	753--	06712			79412			
Essen	154	410	82510	62216	20510	2577-	06301	52308	75032	19809	55600	06808			79711			
Kahler Asten □	835	427	82615	62028	49004	883--	03201	82614	62022	48403	862--	03804	---23	---28	793o4			
Kassel	158	438	82105	65586	19810	855--	06101	72306	68025	19210	755--	04805			79711			
Göttingen	176	444	82205	70028	19510	855--	06303	82304	70026	19309	855--	06802			79711			
Braunlage	607	452	82509	20616	18510	873--	09207	82609	40216	18405	854--	04801	---27		792o7			
Aachen	202	501	82209	70022	22209	756--	06400	72310	70022	21409	756--	06808	---26		7oo13			
Nürburg	626	510	83008	29212	22706	852--	05400	82706	68012	22306	8097-	05804			793o8			
Köln	91	513	42408	75012	21809	35540	04203	62207	80022	21209	656--	06806			7oo12			
Koblenz	96	515	82506	70616	22411	6557-	08305	82708	70026	21711	855--	07807			79714			
Marienberg	547	526	82608	65022	21107	855--	04302	72407	65022	20906	756--	04706			793o8			
Gießen	186	532	82406	70022	21211	755--	04203	72706	66022	21109	756--	05603			7oo11			
Bad Hersfeld	212	542	82705	65028	21010	785--	05400	72706	65022	20809	755--	04802			7911o			
Wasserkuppe □	921	544	92515	01436	49604	9----	04301	92517	00456	49303	9----	03802	---29	---3o	7o1o4			
Trier-Petrisberg	265	609	82310	70032	23510	856--	06501	82308	70022	23610	884--	06500			79712			
Deuselbach	479	615	82712	70032	22908	4547-	04202	82711	70022	22608	5547-	05802			797o9			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82711	75205	51005	852--	04202	82712	80028	50304	852--	04605			797o7			
Frankfurt-Flugh.	112	637	82410	68205	22811	4564-	06400	62413	65022	22510	657--	05803			79712			
Darmstadt	133	639	82313	65022	22711	757--	05400								79712			
Würzburg	259	655	82309	68025	22610	856--	04101	62206	75012	22709	65500	03400			79711			
Bad Kissingen	216	658	82503	65022	22010	855--	06501	82402	65212	21909	755--	06801			7oo11			
Coburg	337	671													7971o			
Bamberg	239	675													79213			
Hof	567	685	82611	68606	21606	755--	04307	82509	68216	22106	755--	04304	---26		7o1o9			
Weiden	438	688													7971o			
Berus	363	704	82514	70022	24009	855--	05400	82514	70022	23809	855--	06803			7oo1o			
Selbach/Saar	431	705													7--1o			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72307	70022	24009	6562-	05500	82307	70022	24009	5567-	06801			7oo11			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72207	70022	23011	756--	03201	72206	70022	22911	756--	04801			7oo13			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72416	80012	23008	755--	03303	72318	80022	22707	755--	04801	24-36	---28	7ooo9			
Karlsruhe	114	727	82408	70022	24411	856--	06304	82407	70022	24611	856--	04102			7oo12			
Mannheim	97	729	82309	65022	23612	856--	05303	72309	62012	23512	757--	04801			79713			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	62103	68022	24709	35640	03301	81904	70032	25208	5567-	04203			7oo11			
Öhringen	276	742	82510	65022	23410	855--	03301	82407	63022	23310	855--	03801			7oo11			
Ansbach	413	755	82505	65022	23909	785--	05303	72703	65012	24008	755--	04801			7oo1o			
Weißenburg/Bay.	422	761	82510	70022	23809	755--	03301	82612	70022	23809	755--	03000			7oo1o			
Nürnberg	319	763	82508	65028	23310	856--	04303	82407	75022	23409	857--	04400			79711			
Regensburg	376	776	73011	75022	23510	754--	03303	62705	75012	23808	65600	02000	---28		7oo12			
Gr. Falkenstein □	1307	791	82510	70022	52102	854--	01306	82710	75022	52001	854--	50400			7ooo3			
Freiburg	269	803	21806	70011	25310	20941	04801	61705	65031	25709	6093-	04103			7oo13			
Freudenstadt □	797	815	62707	68032	53405	65500	02604	62703	68022	53606	65500	02201			7ooo7			
Klippeneck □	973	818	42407	75012	53705	40931	04003	12509	75011	53604	00901	03000			7ooo8			
Tübingen	370	826	72305	68022	25509	6554-	02400								7oo12			
Stötten	734	836	72607	70012	24906	6553-	02400	82814	70032	24906	855--	02400			7ooo9			
Ulm	522	838	22704	75022	25007	15530	02204	12306	70020	26005	15600	02203			7oo12			
Augsburg	477	852	52404	70011	24208	15731	02000	72504	65032	24907	757--	03304			7oo13			
München-Riem	529	866	23202	75011	24908	25600	03306	11904	70020	25905	10940	02103			7oo13			
Mühldorf	401	875	42203	66031	24707	45540	04312	20000	62010	25005	25530	03101			7oo13			
Passau	409	893	62605	80022	23509	656--	03208	82508	70022	24009	6567-	02205	---25		7oo13			
Feldberg/Schw. □	1486	908	32220	02414	54100	25-40	00802	12418	05414	54350	15-40	50302	25-34	22-29	7ooo6			
Konstanz	399	929	42206	80022	25410	30942	04104	22703	80011	26207	20940	04202	---26		7oo14			
Friedrichshafen	401	934	72506	70031	25510	1575-	06305	13502	65021	25808	10940	05801			7oo15			
Kempten-Lenzried	705	946	30602	82011	26207	30940	03304	01202	65020	27203	00900	02503			7oo12			
Oberstdorf □	810	948	50000	68021	54107	40955	05205								7oo14			
Zugspitze ■	2960	961	32918	89011	08055	20742	61303	02823	89010	07954	00900	66601	---35	34-49	7oo53			
Hohenpeißenberg □	977	962	12913	82011	53906	15640	02308	12707	82020	53904	10940	02103	23-4o		7oo1o			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	82011	25706	00900	04314	00000	83020	27102	00900	02302			7oo13			
Wendelstein □	1832	980	82715	82284	54350	854--	51303	02715	88011	54201	00900	52000	23-32	22-3o	7ooo1			
Berchtesgaden	542	997	30000	62030	25507	31600	06210								7oo13			

Berichtigung zum TW Nr. 3o6 vom 2. November 197o

iii	06–18
452	7191o

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 Mittwoch, den 4. November 1970 Nr. 308

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0400	0400	0400	0400	0400	0400	0406
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							3015 -58 27 81
20		2591 -69 29 44		2603 -67		2604 -65 28 27	2587 -66 28 58
30	2335 -69 29 56	2347 -66 29 40	2351 -66	2354 -60	-65	2356 -64 28 28	2341 -68 28 53
50	2025 -64 29 48	2034 -63 29 40	2041 -64	2041 -66	2043 -66	2044 -62 28 30	2029 -62 -75 28 43
70	1818 -62 28 51	1825 -61 28 40	1833 -61	1832 -59	1836 -63	1837 -65 28 35	1820 -59 -72 29 47
100	1595 -59 27 63	1604 -62 29 46	1611 -60	1611 -63	1616 -61	1620 -63 28 55	1597 -59 -72 29 53
150	1338 -54 28 55	1348 -54 29 73	1356 -51	1357 -54	1367 -61	1370 -65 28 94	1342 -56 -69 29 63
200	1151 -49 29 74	1162 -49 29 80	1168 -47 -55	1172 -54 -71 29 92	1188 -58 -70	1193 -60 27118	1157 -52 -66 30 73
300	0883 -50 30 54	0896 -48 -57 30 98	0897 -44 -50 30100	0908 -47 -63 29119	0924 -45 -59	0930 -40 -49 26127	0896 -52 -65 31 69
400	0692 -42 -45 29 47	0702 -38 -46 29 57	0702 -38 -43 30100	0712 -34 -55 29115	0725 -31 -45 28 91	0728 -29 -44 28 97	0704 -38 -54 31 59
500	0536 -27 -32 29 43	0544 -25 -31 30 50	0544 -26 -30 30 80	0553 -23 -47 29 88	0563 -18 -33 28 87	0565 -18 -34 28 75	0546 -26 -43 31 47
700	0283 - 8 -10 30 48	0291 - 7 -11 31 54	0291 - 7 - 7 29 72	0298 - 7 -24 30 57	0305 - 6 -31 28 57	0305 - 3 -28 27 60	0294 - 9 -18 30 46
850	0129 1 0 31 35	0137 1 1 30 54	0137 1 1 28 53	0145 0 0 29 48	0151 3 1 27 48	0149 7 4 27 60	0140 - 0 - 0 30 47
1000	- 04	0004 11 7 29 35	0003	0012	0016	0013	0008 9 7 29 24
Markante Punkte		017 -71 30 58		018 -68			006 -44 26 94
		037 -65	025 -66	023 -66			007 -45
		074 -61	037 -66	027 -60			011 -60
		132 -54	095 -61	032 -60			015 -63
		165 -54	107 -58	040 -67			016 27 60
		204 -49	117 -59	069 -58	039 -63		026 28 55
		242 -49	153 -51	089 -64	051 -66		057 -62 -75
		250 -50 -60 30 84	181 -51 -59	096 -62	065 -62		072 -59 -72
		310 -47 -56	201 -47 -55	146 -54	077 -64	014 -63	078 -62 -74
	027 -71 30 58	344 -41 -51	230 -47 -55	173 29 87	099 -61	039 -66	096 -59 -72
	064 -62	377 -42 -49	246 -44 -52	250 -50 -67 29100	125 -66	084 -67	110 -59 -72
	187 -49	462 -29 -38	250 -44 -52 30 98	291 -48 -64	157 -60	097 -63	193 -51 -65
	250 -47 30 63	533 -21 -26	331 -44 -49	312 -47 -63	238 -50 -62	131 -62 28 72	222 -52 -65
	275 -47	585 -18 -23	419 -36 -41	350 29 98	250 -52 -65	220 -57 26116	250 -55 -67 30 72
	297 -50	600 31 53	494 -26 -31	594 -13 -42	350 -37 -50	250 -50 -57 26119	310 -51 -64
	370 -44 -48	619 -15 -18	584 -18 -18	600 30 67	565 -13 -37	295 -41 -49	338 30 67
	383 -45 -48	713 - 6 -11	600 30 77	622 -14 -39	585 -14 -24	386 -31 -45	508 -25 -43 30 46
	503 -26 -31	760 - 6 - 7	688 - 9 - 9	695 - 7 -26	600 29 74	506 -18 -34 28 74	600 30 46
	600 30 45	800 31 54	728 - 4 - 5	713 - 7 -19	675 - 6 -40	600 28 66	655 -12 -21
	747 - 4 - 9	821 - 0 - 4	743 - 5 - 6	753 - 4 -14	740 - 7 - 7 27 44	663 - 4 -31 28 59	696 - 9 -20
	769 - 3 - 4	837 - 1 - 1	769 - 3 - 3	774 - 6 - 6	800 28 49	705 - 3 -28	725 - 7 - 7
	800 31 41	900 30 55	800 29 57	800 30 45	830 2 - 0	800 27 59	800 30 46
	846 1 0	901 30 55	828 0 0	870 29 51	835 2 1	821 4 2	878 30 47
	887 31 34	920 6 6	900 27 51	875 2 2	880 28 45	849 27 60	893 30 45
	972 8 5	980 10 6	919 7 6	893 29 48	900 28 40	900 27 59	979 29 36
	990 8 7 29 09	005 11 7 29 29	997 10 7 26 35	996 11 5 26 18	982 12 4 27 21	954 15 9 26 16	004 9 7 29 22
Tropopause		104 -62 28 47		109 -64			120 -60 -73 29 57
	322 -50 -55 30 51	266 -52 -61 30 88	359 -43 -47 30104	196 -55 -72 29 91	172 -64	166 -66 28112	254 -55 -67 30 71
Maxwind				310 29120			
	213 29 81	300 -48 -57 30 98	359 -43 -47 30104	400 -34 -55 29115	360 29103	364 -30 -45 27130	205 -54 -67 29 74
30/50	0310	0313	0310	0313		0312	0312
50/100	0430	0430	0430	0430	0427	0424	0432
100/200	0444	0442	0443	0439	0428	0427	0440
200/500	0615	0618	0624	0619	0625	0628	0611
500/1000	0540	0540	0541	0541	0547	0552	0538

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0406	0406	0406	0406	0406	0406	0400	0400			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	21.9	22.8	14.7	15.6	12.0	26.4	23.7	25.8			
Gipfelpunkt ddfff	29 62	29 38	29 50	29 56	28 85	29 30	30 54	28 60			
km											
26,4						29 30					
23,7						29 37	30 54	29 43			
20,7	29 42	29 46				29 39	29 48	30 41			
18,3	29 49	29 40				29 49	29 49	29 42			
15,9	29 58	29 48				29 49	29 54	29 58			
13,5	30 68	29 55	29 52	29 63		29 74	29 72	30 74			
12,0	30 73	29 63	30 94	29 72	28 85	27109	28 88	30 78			
10,5	30 78	29 88	31 96	29 98	27 89	27 84	28 96	31 78			
9,0	30 68	29101	31100	29 86	29 72	29 88	28 92	32 83			
7,2	30 53	29 73	31 70	29 80	29 74	30 79	28 82	32 61			
5,4	30 48	29 58	31 59	29 63	30 66	31 67	29 61	32 51			
4,2	30 44	29 51	31 54	29 51	30 56	30 56	28 54	32 48			
3,0	30 35	29 46	30 50	29 41	29 37	29 48	28 62	31 55			
2,1	30 31	29 40	30 42	28 33	28 34	28 45	28 61	30 55			
1,5	30 35	29 39	29 40	28 30	27 28	28 36	27 63	30 53			
0,9	30 43	28 32	28 38	27 31	27 32	28 23	27 57	30 56			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	1080 30 82	0950 29103	0900 31100	1050 29 98	1042 28 90	1180 27110	1070 28 96	0940 31 84			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0412	0412	0412	0412	0412	0412	0412
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff
10			3040 -55				3031 -53 26 83
20	2588 -69		2604 -61 27 53	2610 -60 28 39		2605 -63 29 45	2597 -62 27 52
30	2342 -65	2347 -67 29 45	2352 -64 29 40	2357 -61 29 48	2355 -62 28 54	2356 -65 28 36	2347 -65 27 50
50	2026 -61	2034 -62 28 42	2036 -63 29 40	2042 -64 29 35	2040 -64 28 57	2042 -59 29 20	2032 -63 28 49
70	1819 -64	1825 -62 28 49	1828 -60 29 41	1834 -63 28 49	1834 -63 28 45	1834 -63 28 43	1823 -60 -72 28 49
100	1597 -60 28 38	1605 -61 28 52	1606 -60 29 51	1613 -63 28 48	1615 -64 28 66	1615 -64 28 43	1599 -58 -70 28 53
150	1341 -55 29 62	1350 -54 29 52	1352 -56 29 64	1358 -58 29 69	1365 -61 29 87	1365 -62 28 64	1344 -56 -68 28 60
200	1156 -55 29 68	1165 -55 29 80	1168 -54 -58 29 65	1176 -58 -65 29 86	1186 -59 -66 28 74	1187 -61 28 90	1159 -51 -63 29 68
300	0897 -53 -62 29100	0908 -50 -54 29 77	0911 -50 -53 29 86	0918 -49 -56 29 75	0927 -47 -55 28 85	0928 -46 -54 29 84	0900 -52 -62 29 82
400	0705 -37 -47 30 77	0713 -35 -40 29 70	0716 -35 -39 29 79	0722 -33 -45 29 67	0729 -31 -44 28 61	0729 -31 -41 29 65	0707 -37 -51 29 70
500	0546 -27 -35 29 47	0554 -22 -33 29 63	0556 -22 -34 29 60	0561 -21 -36 28 47	0567 -20 -36 29 49	0567 -19 -30 29 53	0549 -26 -43 29 54
700	0294 - 9 -17 30 37	0299 - 7 -16 29 36	0301 - 6 -22 28 36	0304 - 5 -19 28 37	0309 - 3 -19 28 39	0309 - 4 -20 28 35	0297 -11 -26 29 41
850	0141 - 1 - 2 29 45	0146 - 1 - 2 29 35	0147 - 1 - 3 29 44	0150 - 1 - 1 27 34	0154 - 1 - 2 26 22	0154 3 1 27 35	0145 - 1 - 1 28 36
1000	0009 10 7 28 20	0013 10 6 27 27	0015 10 6 25 21	0017 10 7 25 08	0021	0019	0012 10 5 27 22
Markante Punkte	040 -60 088 27 35 167 -54 250 -55 28 75 397 -38 -48 493 -27 -37 510 -26 -33 600 28 45 618 -15 -32 668 -11 -25 697 - 9 -17 736 - 6 -16 753 - 7 - 7 800 28 40 827 - 3 - 3 900 28 43 910 3 1 944 5 5 005 10 7 28 16	040 29 51 065 -61 074 -64 117 -58 130 -60 177 -55 195 -55 250 -58 -62 28 80 258 -57 -61 348 -43 -46 541 -17 -34 590 -17 -24 600 28 50 691 - 7 -19 758 - 7 - 7 800 28 39 827 0 - 7 854 - 1 - 1 900 28 30 911 28 31 016 11 6 27 11	012 -57 27 56 018 -62 025 -60 036 -61 048 -61 090 -62 122 -62 161 -54 170 -56 250 -58 -61 30 77 417 -33 -37 536 -18 -32 554 -18 -27 580 -17 -20 600 29 55 720 - 5 -26 765 - 5 -20 785 - 3 -14 800 29 48 820 - 3 - 6 865 0 - 2 900 29 48 911 4 - 0 913 28 46 953 6 5 011 11 7 25 17	017 -57 29 46 021 -61 023 29 38 026 -61 051 -64 059 -61 067 -63 080 -61 084 29 52 093 -63 107 -62 121 -57 130 28 53 138 -60 170 -55 250 -58 -65 28 78 253 -58 -65 474 -23 -39 480 28 46 546 -16 -30 550 28 50 593 -13 -23 600 28 47 763 - 1 -21 796 - 4 - 5 800 28 36 871 1 1 899 27 30 900 27 30 943 6 6 003 10 7 25 08	024 -61 28 45 028 -63 033 -61 046 -65 074 29 39 085 -66 098 -63 103 -64 29 85 159 30 90 195 29 77 250 -57 -64 29 92 288 29 80 315 29 90 364 -36 -46 375 29 58 456 -24 -42 600 29 40 678 - 4 -20 28 42 725 29 42 784 1 -17 797 - 5 - 5 800 27 29 835 - 2 - 2 887 27 24 920 6 - 1 988 11 3 27 10	024 -61 041 -64 059 -65 081 -62 29 56 101 -65 29 43 117 -62 138 -64 153 -62 230 -59 250 -55 -63 28 72 314 30 86 454 -24 -35 583 -12 -25 600 29 44 625 -10 -19 723 - 2 -21 28 33 736 - 2 -20 799 3 -11 800 27 38 831 1 - 1 28 40 854 28 33 868 4 1 878 4 1 961 12 4 28 14	004 -33 26138 005 -33 006 -43 007 -43 008 -50 26 89 009 -50 014 -62 019 -61 021 27 50 023 -65 026 -62 042 -62 052 -63 -75 067 29 48 097 -58 -70 105 -59 -71 207 -51 -63 224 -57 -67 250 -57 -67 29 75 340 -46 -58 468 -29 -41 528 29 50 580 -18 -37 600 29 46 648 -14 -34 678 -12 -27 720 -10 -25 745 - 8 - 9 775 29 37 800 29 37 847 - 1 - 1 898 28 35 982 27 34 009 11 6 28 16
Tropopause	278 -56 -65 29 88	230 -60 -64 29 82	225 -61 -64 29 87	220 -61 -68 29 80	247 -57 -64 28 93	208 -61 28 93	168 -55 -67 29 63 280 -56 -66 29 79
Max-wind	300 -53 -62 29100	230 -60 -64 29 82	266 -56 -59 30 90	200 -58 -65 29 86	055 -63 29 71 220 29 95	208 -61 28 93	310 30 84
30/50	0316	0313	0316	0315	0315	0314	0315
50/100	0429	0429	0430	0429	0425	0427	0433
100/200	0441	0440	0438	0437	0429	0428	0440
200/500	0610	0611	0612	0615	0619	0620	0610
500/1000	0537	0541	0541	0544	0546	0548	0537

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0418	0418	0418	0418	0418	0418	0412	4018			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	24.0	23.7	18.9	14.1	10.5	17.1	33.4	10.8			
Gipfelpunkt ddfff	29 54	29 40	30 41	29 60	33 64	29 35	26120	30 70			
km											
26.4							28 58				
23.7	29 53	29 40					28 55				
20.7	30 30	29 40					29 45				
18.3	30 48	29 40	30 46				29 43				
15.9	29 57	29 66	30 62			29 54	29 53				
13.5	29 67	29 54	30 70	29 62		29 65	30 61				
12.0	29 76	29 82	31 78	29 80		29104	29 69				
10.5	30 85	29113	30103	30 95	33 84	30 73	30 81	30 71			
9.0	30 74	29106	30 90	31112	32 78	30 70	31 89	30 88			
7.2	30 59	29 65	29 67	29 77	29 71	29 67	30 79	30 68			
5.4	30 50	28 45	30 50	29 58	29 53	29 51	30 57	30 54			
4.2	30 46	28 36	30 41	29 48	29 42	29 41	29 45	30 50			
3.0	29 42	28 32	29 33	29 31	27 32	28 36	30 48	30 41			
2.1	29 34	27 27	29 30	28 19	27 30	27 38	31 35	30 39			
1.5	29 28	27 28	29 31	26 25	27 25	28 24	29 37	30 37			
0.9	29 23	26 28	28 26	26 29	26 17	30 13	28 42	29 35			
Maximalwinde HHHH	1050	1000	1030	31106	0950	31118	0960	32 87	1220	29108	0990
Maximalwinde ddfff	30 85	29130	30 30	31106	0950	31118	0960	32 87	1220	29108	0990
	30 95	0920	30 90								

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt
Schiffsbeobachtungen

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 93 Nr. 3 o 8

Mittwoch, den 4. November 1970

FS J E 3 Borkumriff 53.8 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	82940	97028	06511	9++++	09291	3++++			704++	
3	10002	82932	98022	10411	9++++	09239	3++++				
6	10002	72928	98022	12411	9++++	10220	3++++			724++	1121+
9	10002	52928	98022	14511	22401	10221	30705				
12	10002	63025	98022	15111	32431	09106	30705			700++	
15	10002	62924	98022	15111	22405	10400	30704				
18	10002	82722	98028	14912	9++++	10602	3++++			797++	1122+
21	10002	82527	98022	13112	9++++	10718	3++++				

FS P12 54.1 N 07.6 E

nicht auf Position

FS Weser 53.9 N 07.0 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	83242	98808	02211	9++++	07399	3++07				
3	10003	83230	98028	07511	9++++	07253	3++01				
6	10003	72926	98808	10611	9++++	10231	3++06			714++	1112+
9	10003	62725	98028	13211	695++	08226	30605				
12	10003	83223	98038	14112	62501	07209	30605			791++	
15	10003	62923	98012	14911	42501	06208	30605				
18	10003	82719	98022	14611	9++++	08803	3++01			791++	1111+
21	10003	32524	98016	13210	9++++	09714	3++03				

Leuchtturm KIEL 54.5 N 10.3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	62830	98646	96909	9++++	07322	30302				
	10044	82716	98646	03810	9++++	09269	30302				
	10044	82722	97646	07809	9++++	09240	30302				1104+
	10044	82620	97646	10810	855++	08230	30302				
	10044	62730	98026	10210	5552+	08806	30302				
	10044	52830	98026	11910	52500	06317	30302				
	10044	52715	98022	13408	9++++	06215	30201				1104+
	10044	72215	98032	12608	9++++	07808	30201				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	63241	97606	02811	9++++	09287	3++++			702++	
3	10004	33231	98016	08111	9++++	09253	3++++				
6	10004	82726	98216	10411	9++++	09123	30503	32505		702++	1118+
9	10004	53028	98258	12911	33530	07325	30605				
12	10004	53026	98028	14111	33506	06112	30604			797++	
15	10004	53021	98022	14811	33506	05107	30504	32605			
18	10004	52618	98022	13911	9++++	08609	3++++			797++	1118+
21	10004	72628	98036	12011	9++++	08619	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.1 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	82938	98606	00611	9++++	09279	3++10			718++	
3	10005	62931	98016	06711	9++++	07261	3++10				
6	10005	82928	98022	09911	9++++	09232	3++08			717++	1105+
9	10005	62726	98026	12112	60970	07222	30508				
12	10005	62724	98022	13211	60970	07211	30506			792++	
15	10005	62926	97022	13911	40974	95207	30506				
18	10005	82722	98022	13912	9++++	08400	3++++			792++	1106+
21	10005	82721	98216	12012	9++++	08819	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	82520	98026	94109	9++++	08708	3++02			713++	
	10006	83220	98022	01009	9++++	08369	3++02				
	10006	62924	97012	04710	9++++	09237	3++03			715++	1098+
	10006	62722	97252	08610	35590	07239	30403				
	10006	52727	98028	09310	5099+	08207	30502			794++	
	10006	62931	98038	09309	4956+	08300	30504				
	10006	12926	98018	11509	9++++	07222	3++02			702++	1099+
	10006	32517	98030	11909	9++++	06204	3++01				

Position A 62.0 N 33.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99619	70342	04004	80637	97606	93303	7732+	00708	05650	10666	30909	
99619	70340	04034	80279	97636	92903	7742+	00504	05501	10658	30909	
99619	70338	04064	80235	97616	93904	7742+	00210	05402	10620	30909	
99619	70335	04094	70526	97258	97604	794++	00237	05501	10674	30606	99+05
99618	70333	04124	60122	98152	01604	69400	00240	05353	10646	30606	
99618	70335	04154	83418	98152	05304	894++	00237	05453	10632	30404	
99617	70336	04184	73620	98152	08403	794++	00231	05552	10638	30303	
99617	70337	04214	83616	97028	12103	894++	00237	05651	10656	30202	

Position M 66.0 N 02.0 E

nicht auf Position

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99643	10029	04004	80717	97212	94405	6842+	00004	05602	10832	30504	792++

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	04004	83206	92868	07201	823++	00204	0++52	10540	30301	
99565	70509	04034	43208	98012	07001	444++	00602	0++51	10454	30302	
99565	70510	04064	52804	98028	06301	52400	00707	0++51	10484	30301	
99564	70510	04094	52604	98022	05501	52401	00706	0++52	10440	30301	
99565	70508	04124	71704	98018	03701	23404	00718	0++53	10446	30301	
99565	70508	04154	81422	96862	01502	72470	00822	0++51	10500	30301	
99565	70513	04184	70811	98158	98502	754++	00730	0++52	10541	30301	12406
99565	70510	04214	80918	97152	95602	854++	00729	0++52	10441	30301	12406

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99588	70186	04004	62523	97218	96009	5837+	51641	0++07	10991	30604	03010
99589	70185	04034	82425	97252	95807	854++	00602	0++05	11018	30705	22009
99590	70183	04064	32425	98018	94908	38400	00709	0++04	11050	30605	23010
99591	70181	04094	52426	98028	94009	59400	00509	0++04	11034	30504	29903
99590	70182	04124	72325	97158	93607	49463	51804	0++02	11052	30909	28905
99590	70181	04154	72335	96818	91507	793++	00721	0++04	11050	30909	26008
99589	70182	04184	72832	97818	92006	7936+	51305	0++04	11038	31010	23010
99589	70183	04214	33030	98258	99008	33400	00370	0++03	11050	31009	25010

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70356	04003	82630	98022	12306	325++	00212	0++03	10907	30707	
99527	70352	04033	82522	98032	12607	24507	00103	0++03	11288	30707	
99527	70353	04063	82520	97615	13007	815++	00204	0++05	11251	30805	
99526	70352	04093	82615	97518	13807	864++	00108	0++05	10952	30704	
99526	70354	04123	81205	97028	14306	855++	00005	0++04	10918	30603	
99528	70355	04153	81010	97612	12409	8092+	00719	0++08	10934	30301	99+05
99527	70354	04183	81110	97158	10609	2242+	00718	0++07	10956	30301	19008
99527	70355	04213	81420	98022	08010	825++	00726	0++09	11056	30303	31706

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70203	04004	42224	98031	14612	48400	51608	05010	11264	30706	30805
99525	70203	04034	82325	97031	13212	4562+	21714	00009	11268	30706	30805
99525	70202	04064	52718	97016	13211	555++	00400	05208	11243	30803	29804
99525	70200	04094	72621	97161	15311	68401	00221	05208	11243	30704	22006
99525	70200	04124	62718	98028	16611	48482	00213	05207	11255	30704	22004
99525	70198	04154	62725	97258	17311	68401	00107	05309	11262	30706	23907
99525	70197	04184	62720	99038	18811	22471	00215	05209	11242	30808	32905
99525	70196	04214	22813	99011	20811	12470	00220	05209	11243	30808	32905

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99439	70410	04004	22209	98021	18915	21500	00705	0++08	11680	30301	99+03
99439	70410	04034	22209	98021	18015	21500	00509	0++08	11684	30301	99+03
99440	70411	04064	42209	98021	16614	44500	00614	0++08	11684	30301	99+03
99440	70410	04094	42208	98021	15914	44500	00607	0++08	11683	30301	99+03
99440	70410	04124	32010	98022	14515	35602	00814	0++08	11680	30301	99+02
99440	70410	04154	32013	98022	12815	35602	00717	0++09	11687	30301	99+02
nil											
99440	70410	04214	52019	98031	10715	41501	00603	0++13	11685	30403	99+02

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99452	70156	04004	32112	96116	24017	36200	00804	0++17	11640	30000	25008
99453	70154	04034	82212	96205	23517	862++	00705	0++17	11650	30000	25008
99452	70156	04064	82117	96102	23017	863++	51805	0++17	11663	30000	25007
99452	70156	04094	82120	96102	23817	754++	51208	0++16	11644	30606	23207
99451	70157	04124	82320	96022	24617	864++	71208	0++17	11654	30707	25006
99451	70159	04154	82421	95585	24317	852++	51603	0++17	11661	30807	25908
99450	70159	04184	72715	96106	25017	752++	00307	0++16	11669	30909	21807
99451	70159	04214	73009	96102	26716	764++	00217	0++15	11663	30909	21807

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99348	70478	04004	30000	98020	20918	34500	00009	0++09	12125	30000	02402
99349	70479	04034	53409	98021	20718	51400	00502	0++12	12224	30502	
99348	70477	04064	33504	98020	19718	35500	00711	0++10	12136	30000	02402
99349	70479	04094	83505	98022	18819	81400	00711	0++14	12238	30302	
99350	70480	04124	20000	98021	21220	25500	00123	0++10	12150	30000	02402
99349	70482	04154	52502	98021	20522	51400	0++06	0++15	12288	30402	
99349	70481	04184	32515	98020	18820	35500	00719	0++12	12172	30502	08804
99349	70481	04214	72514	98020	19219	71401	00202	0++15	12884	30402	

Nachträge u. Berichtigungen

99453	70154	04034	14805								
99589	70185	04034	99+08								
99452	70156	04064	70135								
99619	70338	04064	70242								
99575	10030	04183	70020								
99450	70159	04184	79729								
99617	70336	04184	79432								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 3 o 8 — Mittwoch, den 4. November 1970

Meldungen vom 4.11.1970

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99259	7o536	o4oo3	6o611	98o22	19423	oo831	14309	o5215	3++++	o4604	+++++ Birkenstein
99464	7o598	o4oo3	8363o	97606	o3oo6	9++++	91602	o61++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99628	7o15o	o4oo3	81o2o	98o31	o47o2	+++++	2271o	o6255	3++o2	o9+o6	+++++ Meerkatze
99423	7o7o2	o3214	6o514	98o22	15510	6o93+	5122o	o5lo5	3o5o2	o77o3	+++++ Poseidon
99627	7o134	o4o63	81o33	98o22	ooo04	9++++	2272o	o585o	3++o5	1o+o6	+++++ Meerkatze
99669	7o24o	o4o63	8o715	98o22	o4o53	9++++	91715	o6256	3o4o2	+++++	+++++ Grönland
99630	7o235	o4o63	8o944	96626	9o2o5	9++++	9o7++	o57++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99422	7o7o2	o4o64	o121o	97o2o	15710	oo9oo	oo715	o5205	3o4o1	+++++	+++++ Poseidon
99669	7o23o	o4o93	8o513	976o2	o3253	+++++	91710	o52++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99592	7o3o5	o4o93	73224	97222	91106	9++++	23217	o56++	+++++	+++++	+++++ Hanseat
99413	7o187	o4o93	7197	98o31	26919	35431	5339	oo116	3o3o2	28+o6	+++++ Iserlohn
99355	7o158	o4o93	1o7o9	98o3o	23819	115o2	132o7	o5216	+++++	+++++	+++++ J.Fritzen
99669	7o24o	o4o93	81124	97717	o3o52	+++++	+++++	o52++	+++++	+++++	+++++ Nordenham
99435	7o642	o4123	535o7	98o22	13805	9++++	14703	o67++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99575	7oo83	o4713	82333	97o28	oo8o8	+++++	+++++	o57++	+++++	+++++	+++++ Österreich
99669	7o235	o4723	8o727	97o22	o3o52	+++++	+++++	o51++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99635	7o143	o4123	8o837	97o22	95504	9++++	91729	o55++	+++++	+++++	+++++ Cuxhaven
996o2	7oo46	o4123	8143o	96615	oo1o8	823++	7342o	o52++	+++++	+++++	+++++ Minden
99712	1o22o	o4723	63624	97o18	o4o52	+++++	+++++	o7o++	+++++	+++++	+++++ H.Böckler
99436	7o622	o4123	73313	98o22	13305	754++	132o4	o63++	3o3o1	367o4	+++++ Erlangen
99750	1o239	o4723	8o318	97717	o7o68	+++++	+++++	o65++	+++++	+++++	+++++ Hessen
99669	7o23o	o4123	8o633	98o22	o4353	9++++	92400	o52++	+++++	+++++	+++++ Düsseldorf
99735	1o33o	o4723	7o715	98o38	98850	+++++	+++++	+++++	+++++	+ ++++	++++ Frankf.a.M.
99435	7o627	o4123	899o5	98o22	14106	9++++	12400	o61++	3o8o2	+++++	+++++ Freib.i.Br.
99523	7o34o	o4123	22713	98o1o	14510	+++++	2421o	o59o7	3++o2	28+o6	+++++ Transmichig.

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99669	7o23o	o4123	8o521	961o7	o3o52	+++++	91702	o51++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99495	7o311	o4123	22315	98o11	19o14	oo835	2421o	ooooo9	3o4o2	99+o4	+++++ Elbe Expr.
99360	7o154	o4123	5o7o9	98o31	23521	515oo	13oo3	o5317	+++++	+++++	+++++ J.Fritzen
99495	7o1o1	o4123	822o9	98o32	17414	6o92o	63726	ooo11	3o5o2	314o5	+++++ Ägier
99465	7o597	o4123	73215	98o22	o85o3	9++++	91211	o67++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99669	7o24o	o4153	7o63o	98o22	o5o52	+++++	+++++	o54++	+++++	+++++	+++++ Nordenham
99299	7o271	o4153	61424	98o32	17225	4532+	23716	oo42o	3o4o3	99+o3	+++++ C.Pikuritz
99400	7o388	o4153	8o124	97o22	853++	13721	o5214	3++o3	o3+o5	+++++	+++++ F.Leonhardt
99703	1o174	o4184	7o212	96888	o7851	735o6	412o9	o6852	3o2o1	o47o3	91128 A.Dohrn
99443	7o609	o4183	52913	98o22	118o5	514oo	13715	o62++	3o3o1	o47o3	+++++ Erlangen
99498	7o282	o4183	399o7	98o2o	19614	oo9o1	24400	o++++	+++++	+++++	+++++ Elbe Expr.
99633	7o225	o4783	6o315	97o24	99903	+++++	+++++	o62++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99522	7o314	o4183	81711	98258	1451o	8641+	24400	ooooo8	3++o2	26oo5	+++++ Transmichig.
99402	7o258	o4183	61524	97o12	2oo2o	454++	14211	ooo18	+++++	+++++	15.o4 Weservmünde
99634	7o1o4	o4183	81813	98o22	92oo8	9++++	22400	o51o7	3++o3	99+o6	+++++ Meerkatze
99494	7o122	o4183	83411	98o24	16313	5742o	63211	o5112	3o5o2	997o3	+++++ Ägier
99301	7o263	o4183	61621	98o22	18223	43532	2321o	ooo19	3o4o3	99+o4	+++++ Chr.Pikuritz
99465	7o598	o4213	42513	98o2o	o61o7	9++++	91400	o68++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99425	7o692	o4214	61515	97o12	o6811	656++	23724	o51o8	3o3o2	99+o1	+++++ Poseidon
99380	7o139	o4213	ooooo5	98o2o	25219	ooooo	13213	o5117	+++++	+++++	+++++ J.Fritzen
99500	7o269	o4213	61oo9	98o32	21o13	644o6	24215	o531o	+++++	+++++	+++++ Elbe Expr.
99396	7o216	o4213	41713	98o31	26o2o	+++++	+++++	o5o17	+++++	+++++	+++++ Iserlohn

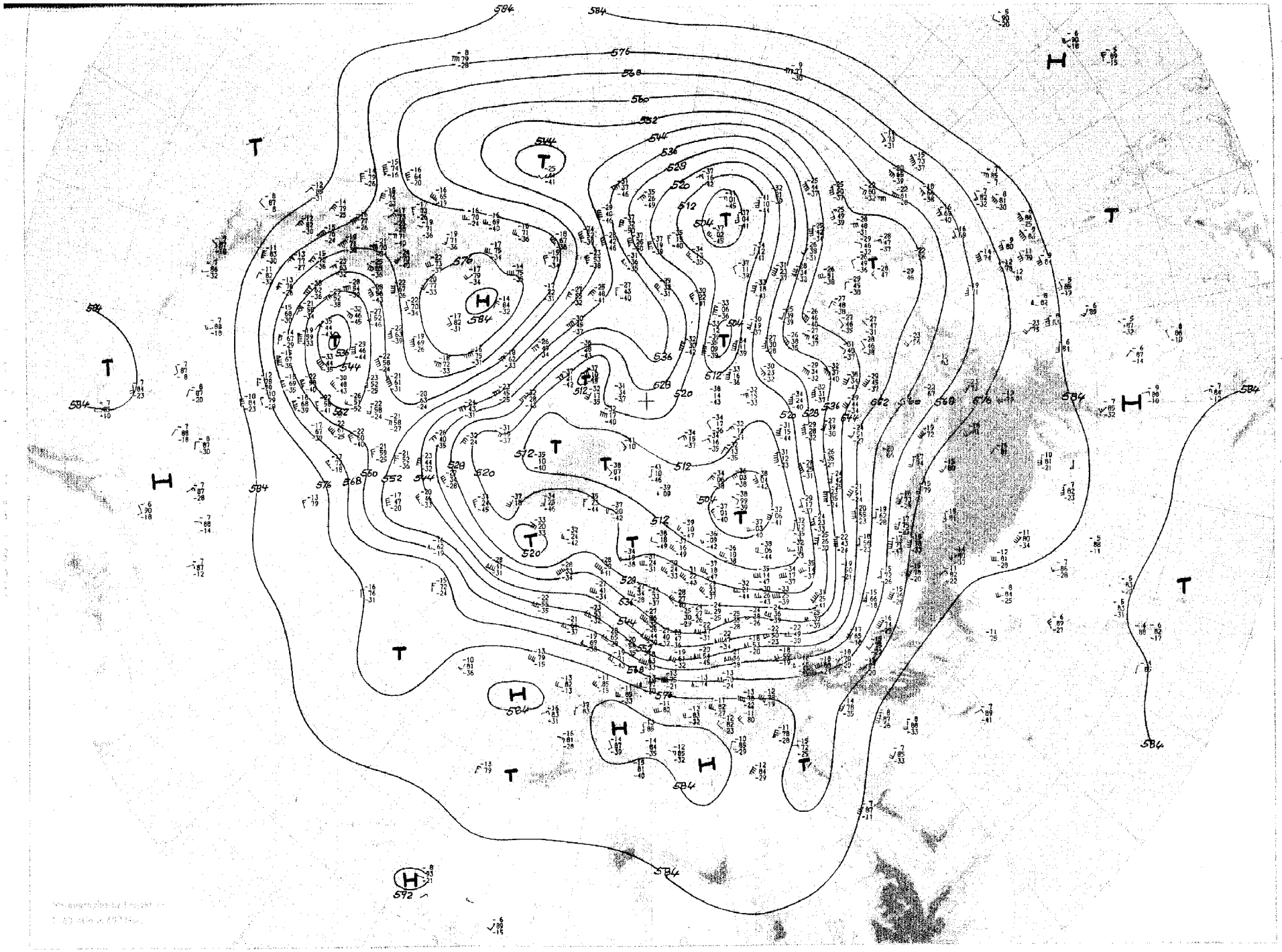
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

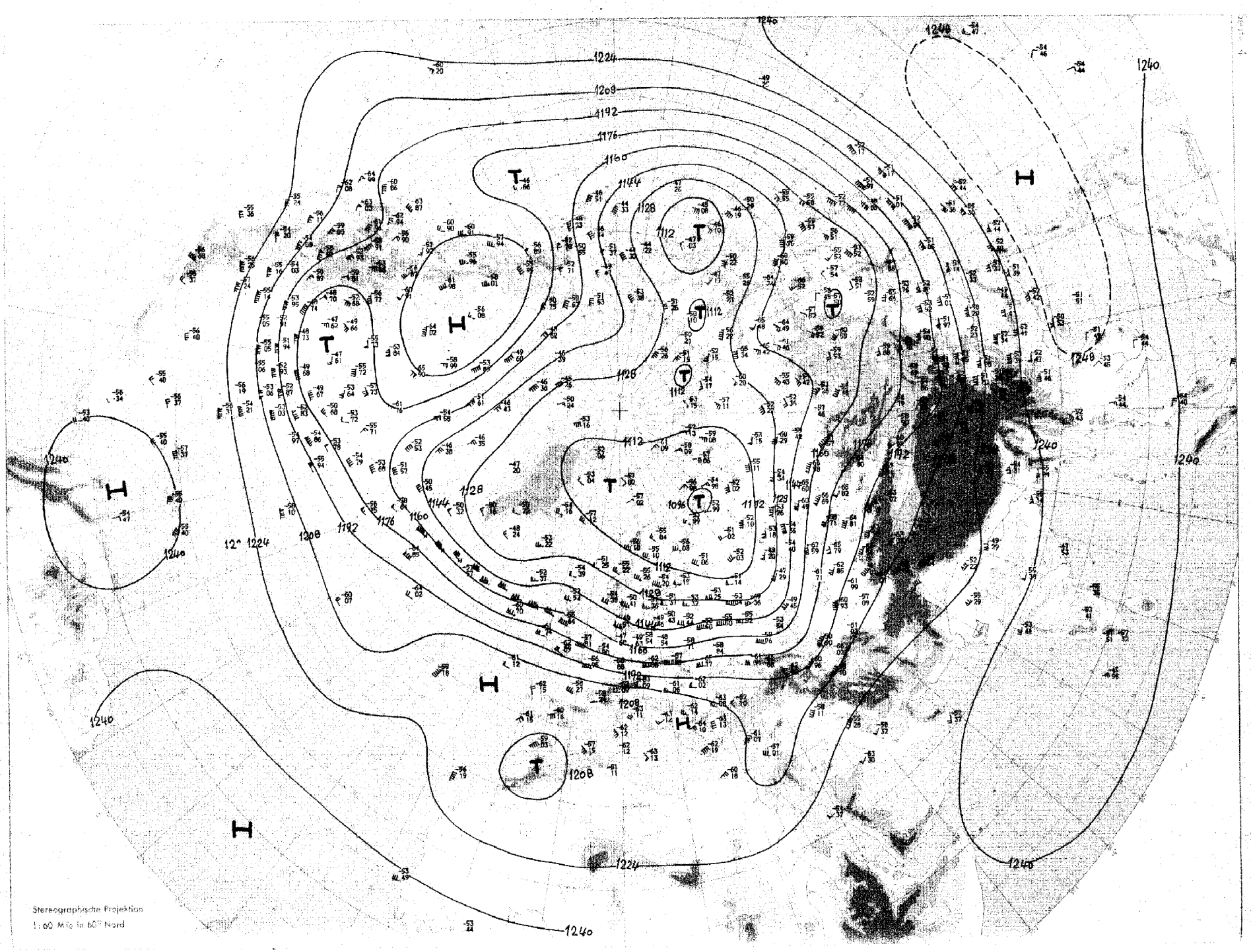
FAMITA -LHHT-

99575	1oo3o	o4oo3	627o9	98o36	o17o8	695oo	ooo247	ooooo7	1o867	3o7o3	
99575	1oo3o	o4o33	829o9	97251	o37o8	395oo	ooo22o	o5oo7	1o865	3o5o9	16804
nil											
99575	1oo3o	o4o93	62313	98o21	1o4o7	59560	ooo231	o52o4	1o868	3o5o2	
99575	1oo3o	o4123	82913	97o21	1o668	19560	oo1o2	o5lo5	1o863	3o7o3	
99575	1oo3o	o4153	224o7	97o21	o93o8	19566	oo813	ooooo6	1o856	3o5o1	318o3
99575	1oo3o	o4183	82oo9	97o21	o59o9	12521	ooo734	oo1o7	1o851	3o5o1	318o3
99575	1oo3o	o4213	82219	96636	o12o9	6742+	ooo747	oo1o7	1o861	3o5o2	318o2

4 Y H

99379	7o71o	o4oo3	713o2	98o22	15217	2555o	ooooo	o++12	11875	3oooo	356o5
99379	7o71o	o4o33	8o5o7	978o2	14615	884++	ooo8o6	o++15	11878	3o3o1	3574
99379	7o71o	o4o63	3o8o6	98o18	12118	3240o	ooo725	o++14	1++++	3oooo	3573
99379	7o71o	o4o93	81oo6	98o31	1o518	5246+	ooo716	o++14	11889	3oooo	3572
99379	7o711	o4123	812o7	98158	o9218	384oo	ooo613	o++16	11904	3oooo	99+o2
99378	7o71o	o4153	5o9o8	98151	o752o	4943o	ooo717	o++16	11906	3o2o1	99+o4
99378	7o71o	o4183	329o6	98151	o362o	39360	ooo739	o++15	11953	3o2o1	99+o8
99379	7o71o	o4213	12oo9	98o2o	o1o18	1240o	ooo726	o++13	11943	3o2o1	1863


584
576
568
560
552
544
536
528
520
512
504
H
T



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet

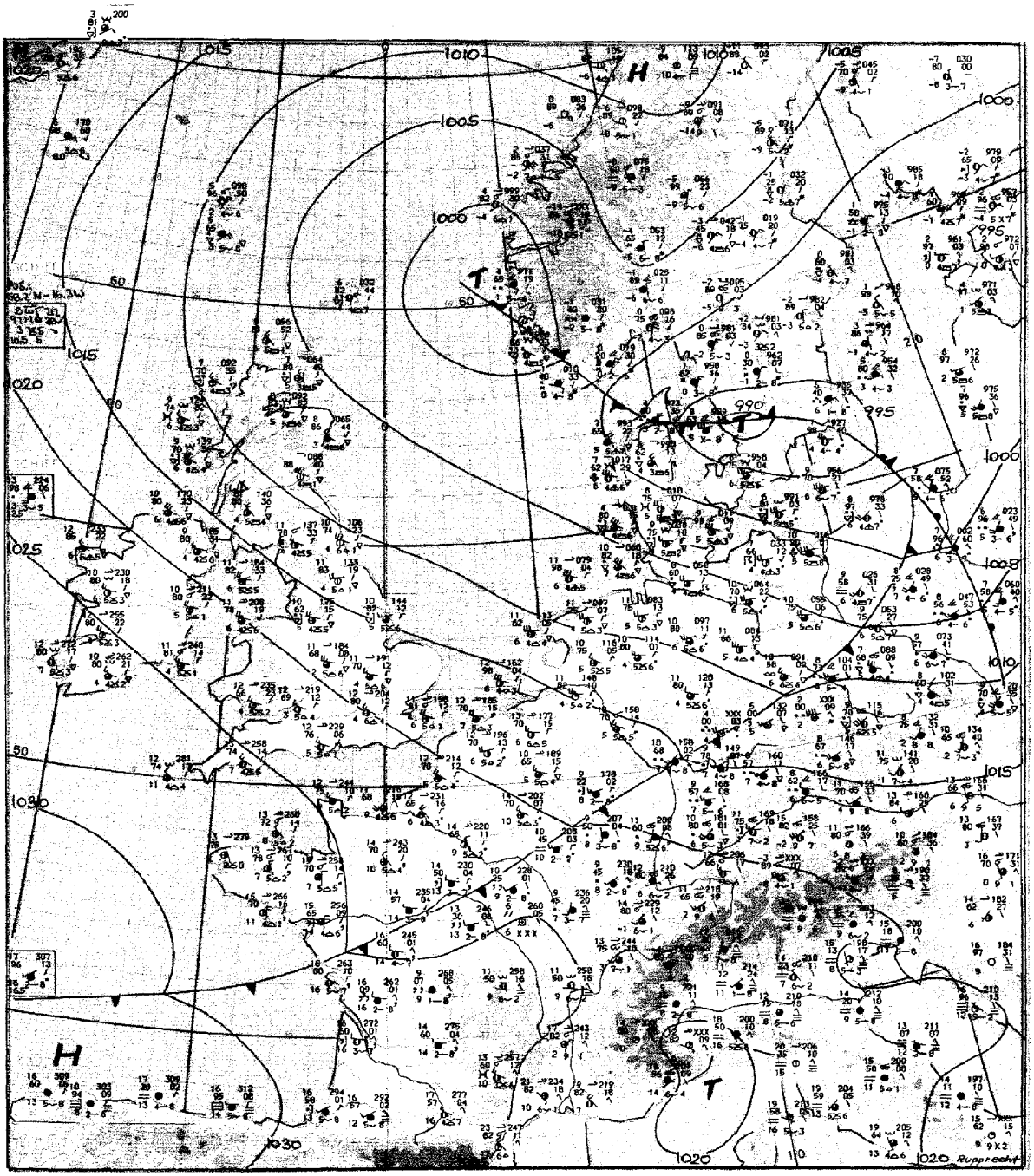
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellgeschäft zu richten

Erscheint täglich, Posthezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutsches Wetterdienst, Zentralamt, Offenbach (Main), Frankfurter Straße 30, Telefon 8085

Jahrgang 95 — Donnerstag, den 5. November 1970 — Nummer: 309

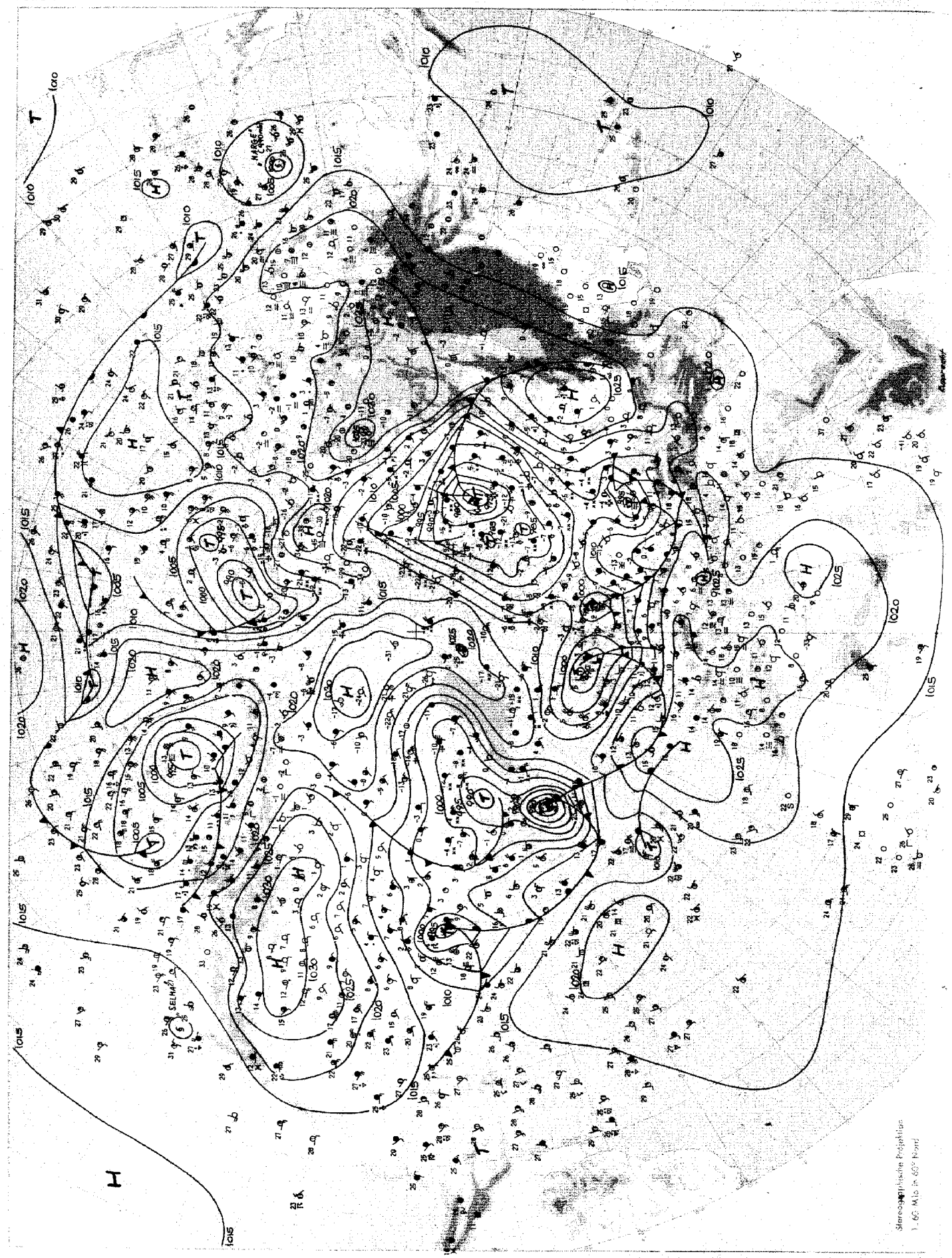


Maßstab 1:10 Mill.

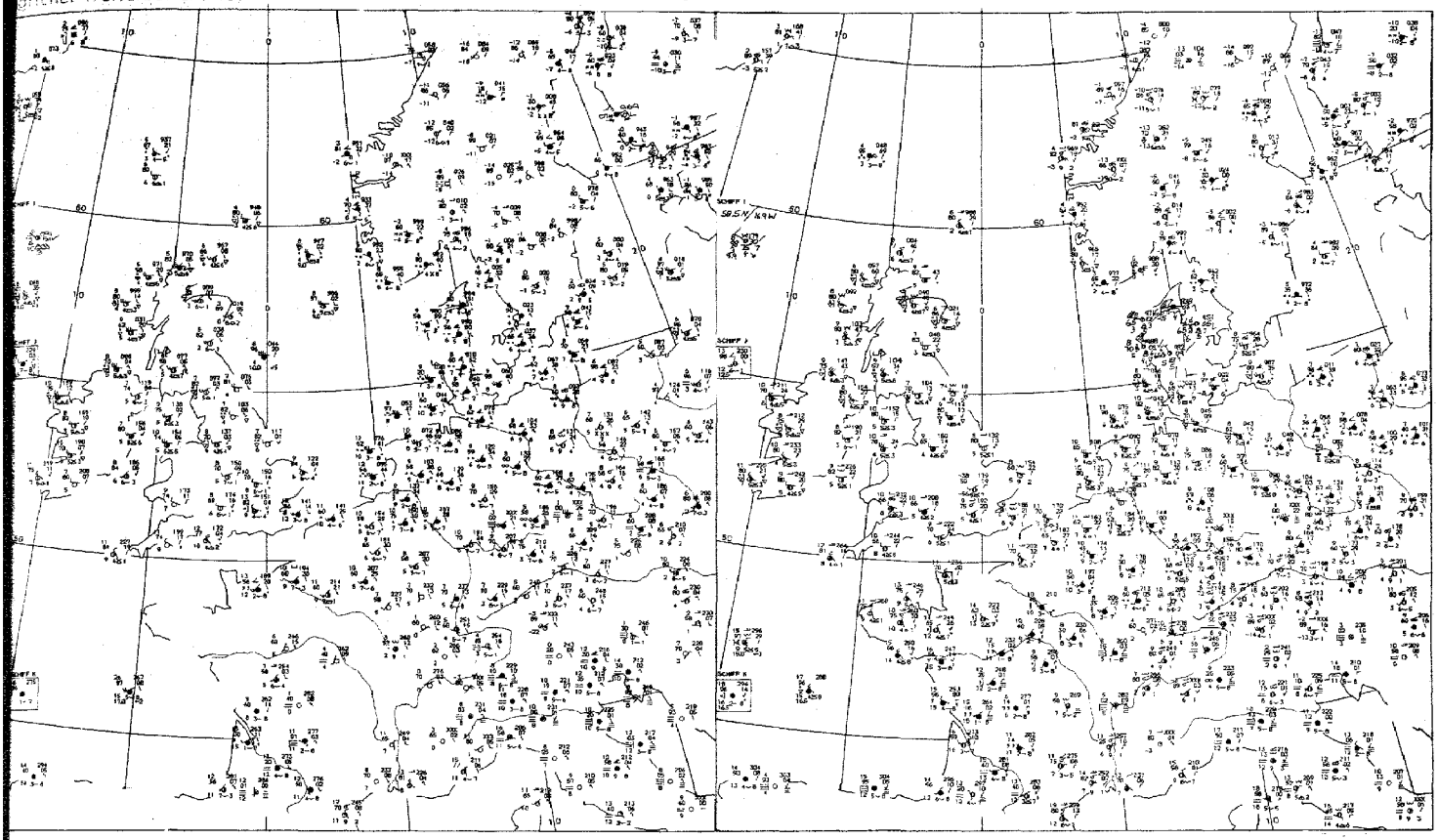
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



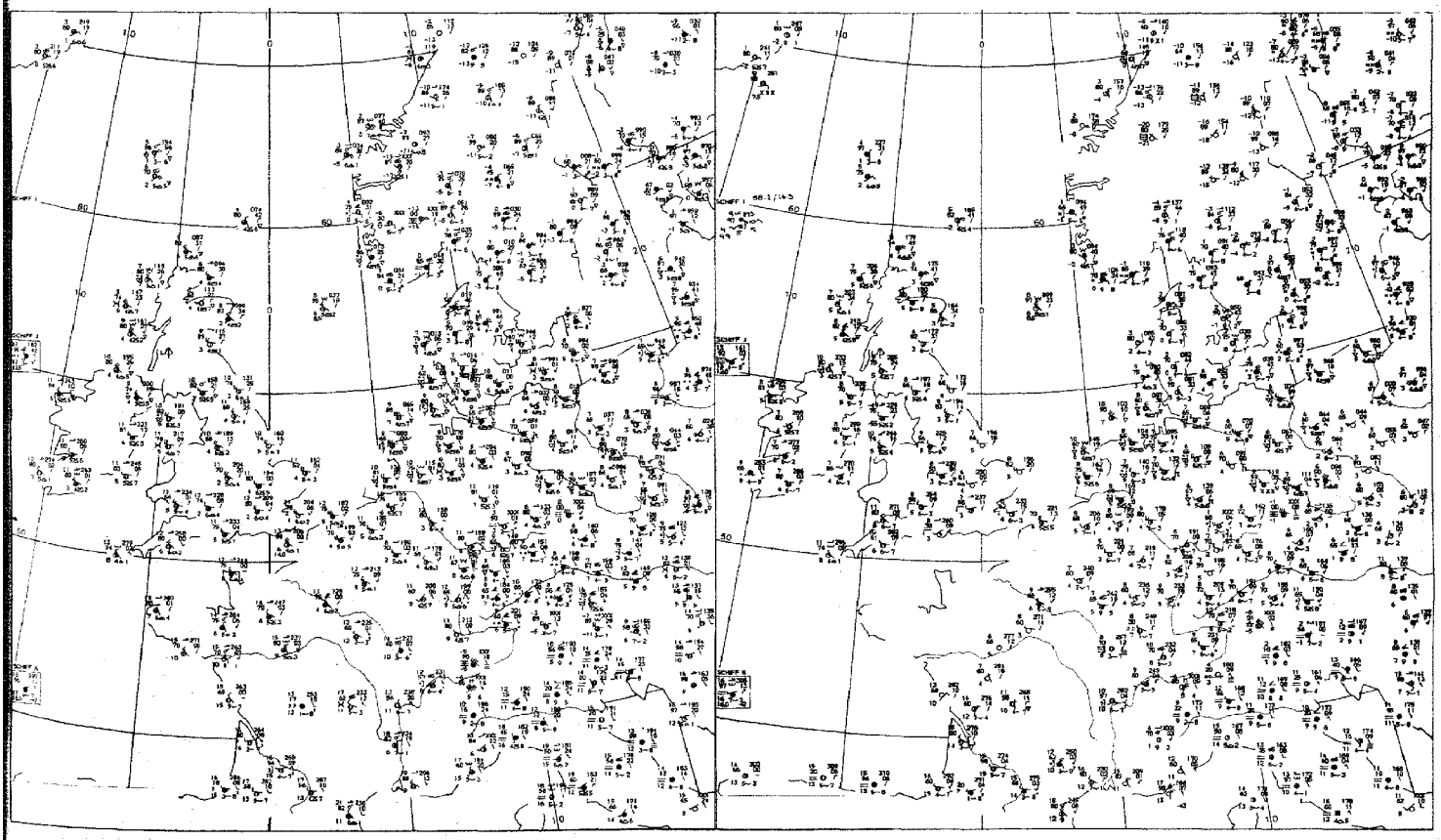
Wetterlage 00 GMT



03 GMT

09 GMT

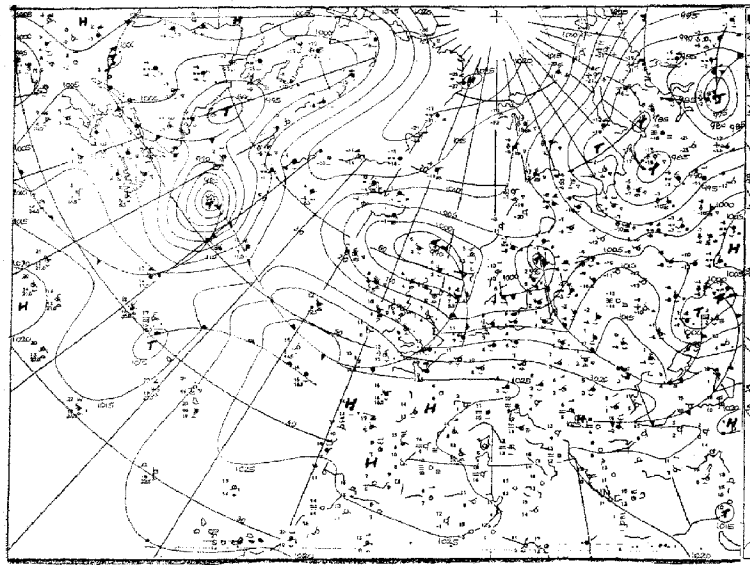
Bodenwetterkarten

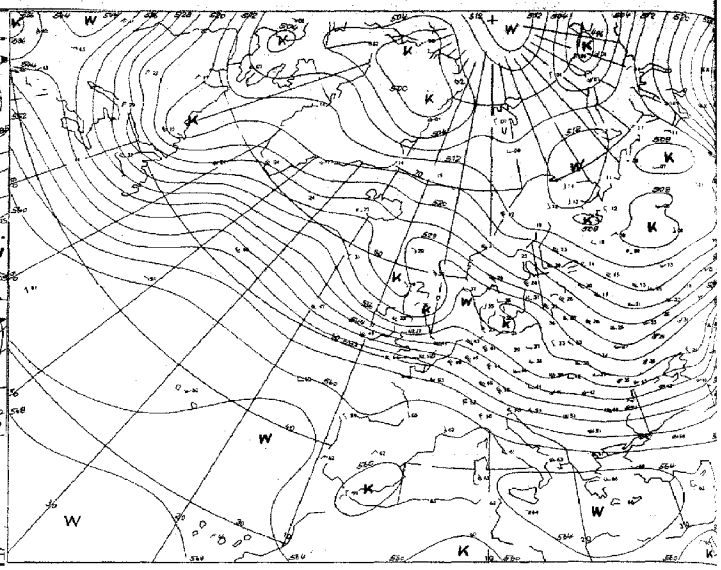


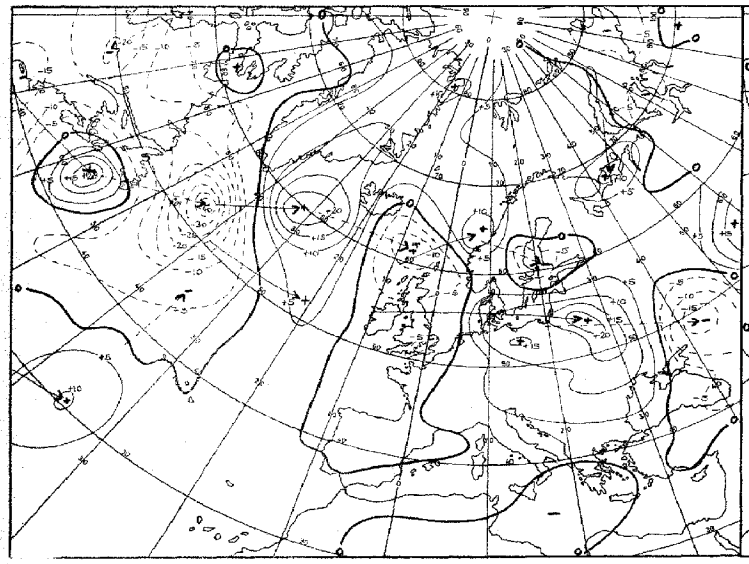
15 GMT

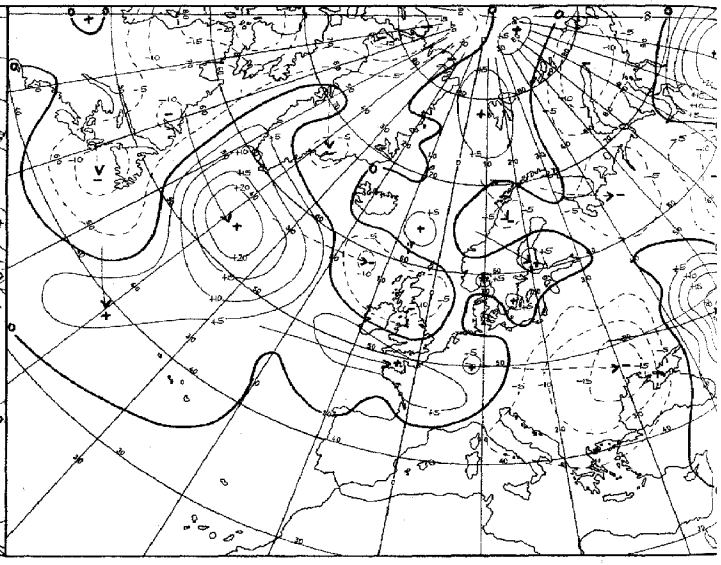
21 GMT

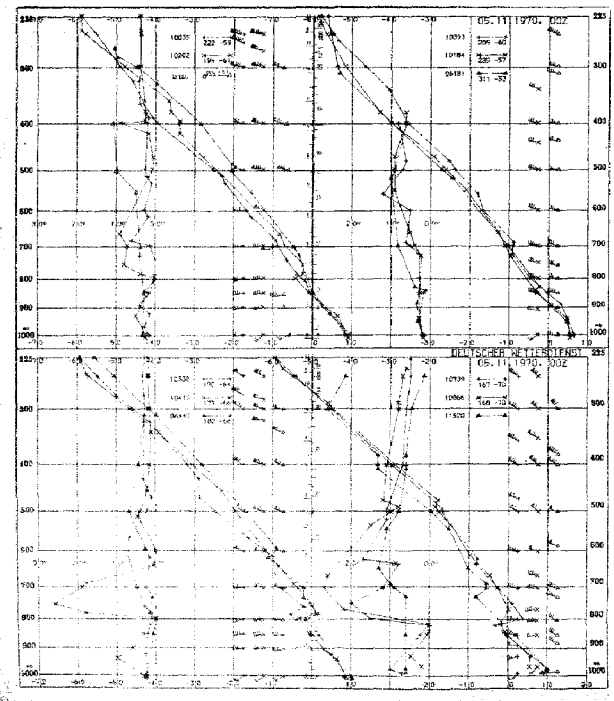
Donnerstag, den 5. November 1970

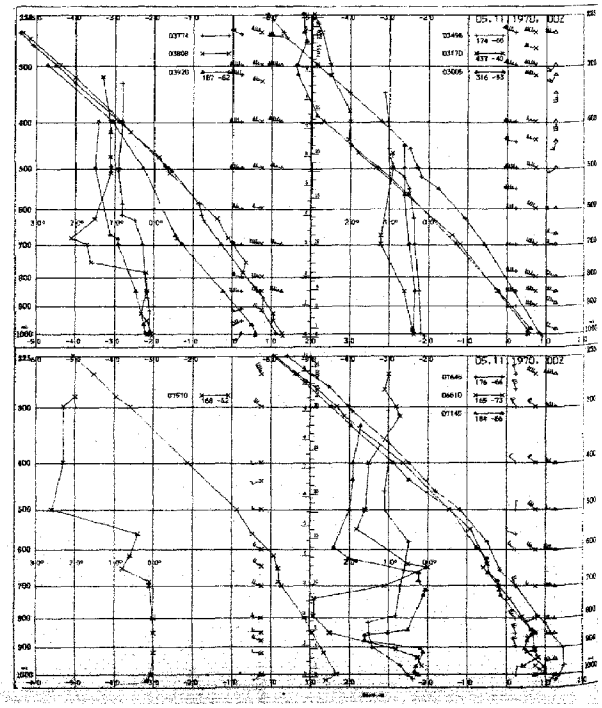




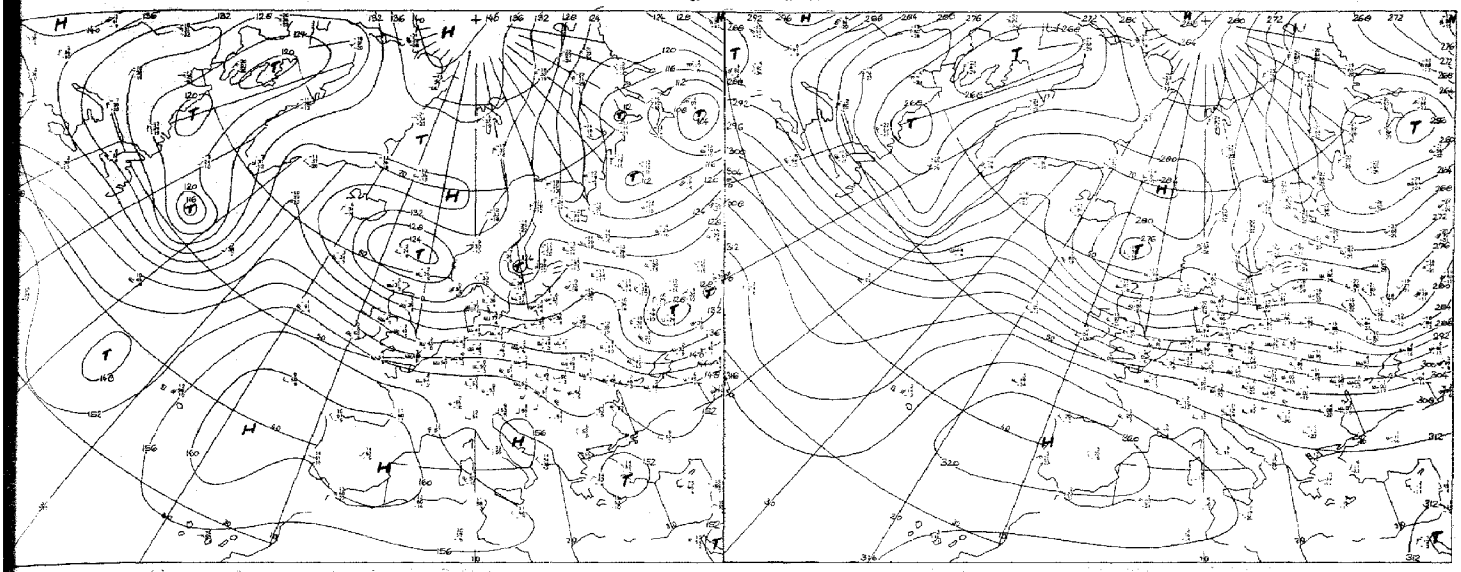




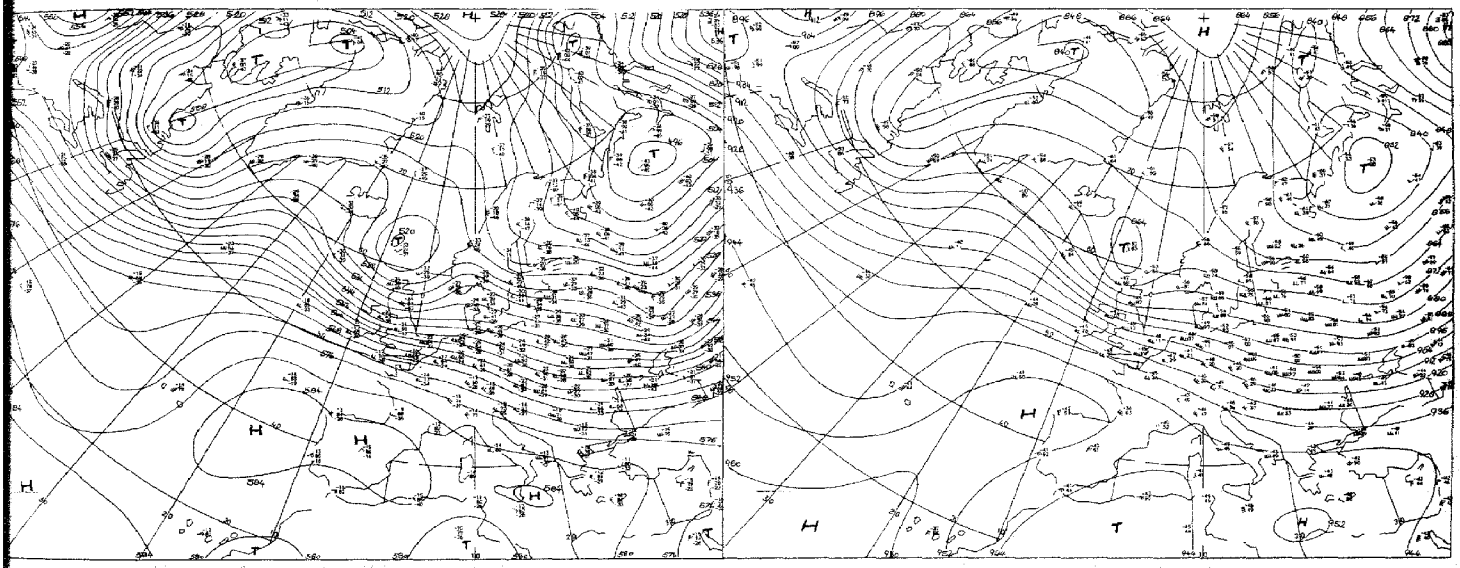


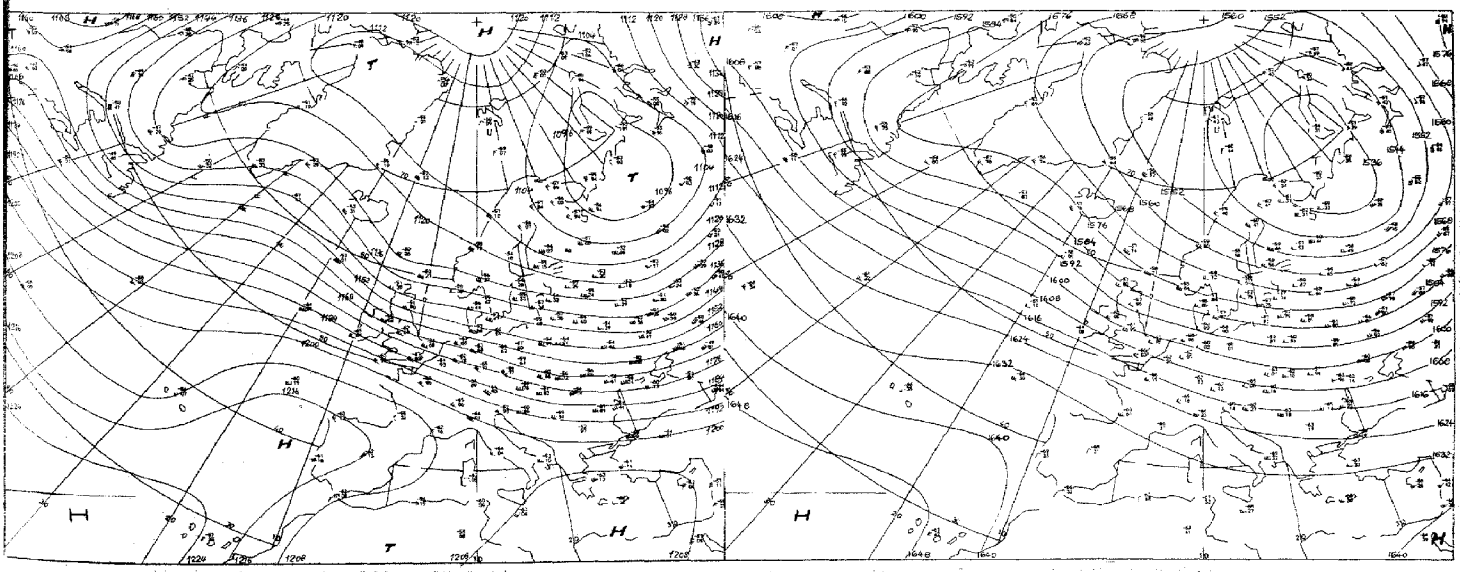


Donnerstag, den 5. November 1970



Absolute Topographie 500 mb

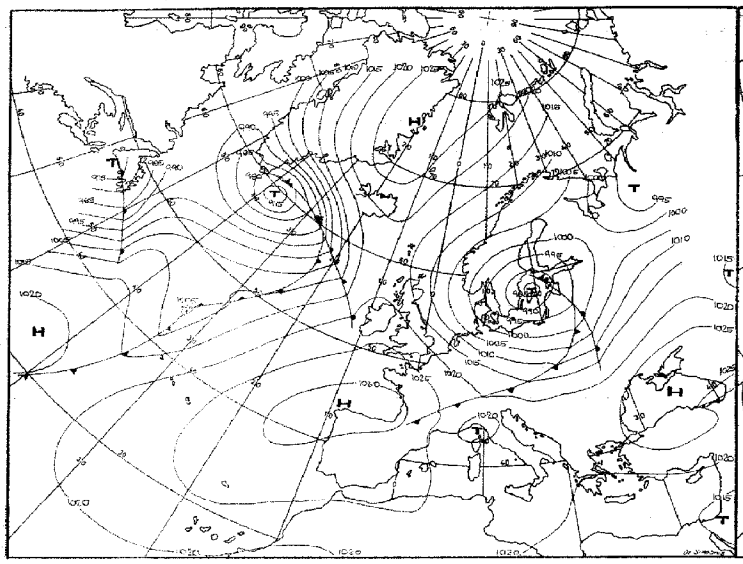




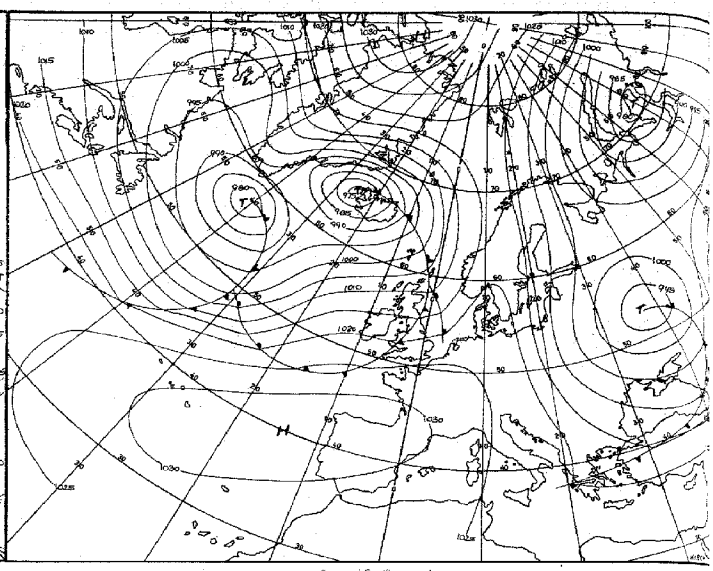
Absolute Topographie 300 mb

1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

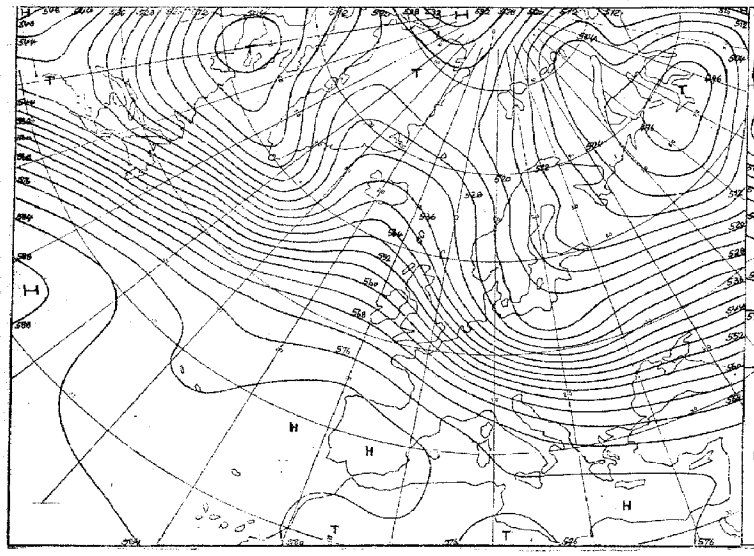


für 24 Stunden

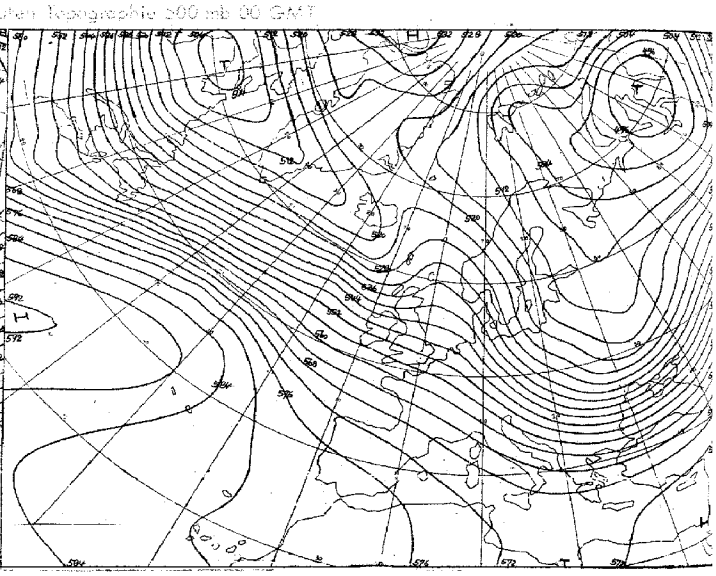


für 48 Stunden

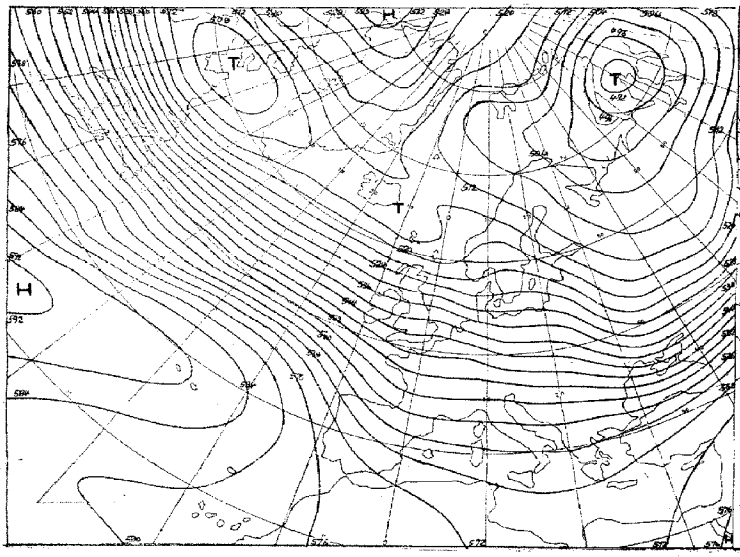
numerische Vorhersage der absoluten Isohypsenhöhe 500 mb 00 GMT



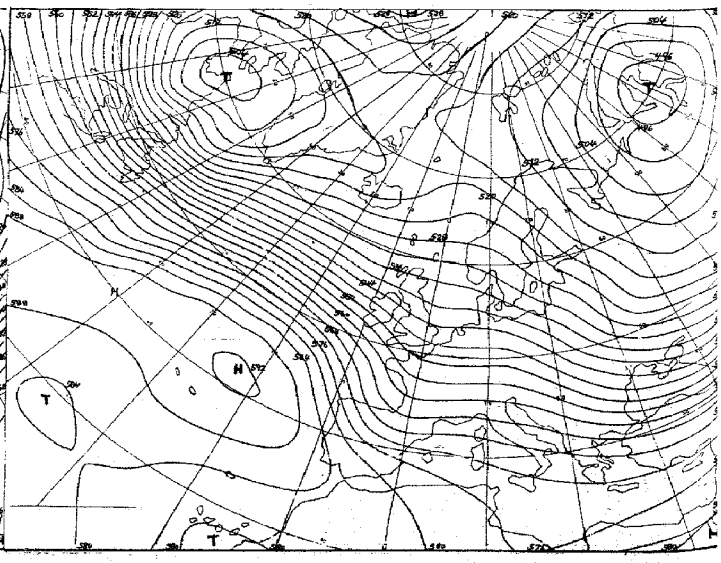
für 24 Stunden (barotrop)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Donnerstag, den 5. November 1970 — Nr. 309

Station	Höhe	Hi	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	18–00 $f_s f_s - f_B f_B$	00–03 $f_s f_s - f_B f_B$	18–00 7RR--
Helgoland	4	015						82630	60616	04411	774--	10748		30-40	
List	27	020						82725	20636	02009	873--	07746		25-40	
Husum	3	029						82216	62636	04209	772--	08750		---29	
Schleswig	44	035	82311	62216	09308	773--	07727	82113	58616	04008	773--	07754	---25	---25	793--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045						82212	65616	05808	773--	07739			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82216	65601	11609	6573-	07730	82324	62616	07209	774--	08744	22-27	24-32	797--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72315	65028	11909	754--	07721	82315	62616	07808	3742-	06741			791--
Lübeck	13	156						82314	6061-	08008	774--	07735			
Emden-Wolthusen	0	202	82307	58022	11809	757--	07727	72524	56626	07210	775--	08846		24-40	700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	82213	68038	12409	856--	07829	82217	59632	08609	854--	07838		---27	797--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82507	70021	16409	755--	05718	82307	65612	12509	854--	07739			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82210	58038	16609	857--	06720	82313	48616	12909	854--	08736			
Bad Salzuflen	98	325						82510	5861-	13109	754--	07721			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82213	59031	15609	857--	06714	82215	59612	12209	856--	06734			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72409	60022	16008	755--	06714	82109	60612	12609	755--	06733			700--
Berlin-Dahlem	51	381	72408	59801	15708	753--	07812	62307	62038	13307	35606	06724			797--
Berlin-Tempelhof	48	384	82510	65611	15508	853--	06813	72509	65016	13108	40936	05724			797--
Düsseldorf	45	400	82114	75031	18410	5577-	06718	82215	60586	15710	854--	07727			700--
Bocholt	25	406	82210	50102	18810	755--	09400	82111	50616	14210	755--	08749			700--
Essen	154	410	62211	80022	17909	65600	06719	82212	62616	14609	853--	07732			700--
Kahler Asten □	835	427	82516	65212	47003	862--	03716	92522	09416	44504	9----	04729	---29	22-35	797--
Kassel	158	438	71803	67025	18708	755--	04708	72206	70022	15609	755--	06729			797--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	82213	70032	20010	8092-	06812	82217	70602	18010	8092-	06720	---27	---32	700--
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	72108	75032	19310	755--	05717	82111	70602	16710	755--	05728			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	72203	66252	20008	756--	07811	82206	66032	17010	5567-	06728			797--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92423	00614	48003	9----	03714	92427	02436	46203	9----	03721	23-39	28-42	701--
Trier-Petrisberg	265	609	82210	70022	22510	884--	05811	72113	70022	20209	784--	05723			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82713	75028	49704	851--	04707	92515	00412	47804	9----	04724			794--
Frankfurt-Flugh.	112	637	72314	70022	21610	758--	06709	72214	70022	19110	757--	06724			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	72112	70032	21509	756--	04812	72312	70022	20709	756--	04708			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82412	65616	20905	755--	03812	72514	65616	19305	756--	04716			701--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82108	70022	23009	757--	05810	82312	70022	21608	855--	05714			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	22207	70012	24607	15730	03808	52308	70011	22907	55600	03715			700--
Ohringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						72110	70022	22007	755--	03712			
Nürnberg	319	763	72406	75012	22708	757--	04708	82309	75032	21008	857--	03714			700--
Regensburg	376	776	02506	75021	23407	00900	02705	12607	70030	22605	15500	02712			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92715	01472	49900	9----	00712			
Freiburg	269	803	01707	70021	26007	00900	03000	01706	65020	23807	00900	03721			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöttten	734	836													
Ulm	522	838						02008	70020	24702	00900	01813			
Augsburg	477	852	12103	65021	25105	15700	01804	02506	60020	24005	00900	02711			700--
München-Riem	529	866	82206	70020	25706	756--	03400	72106	70012	23707	755--	03717			700--
Mühldorf	401	875						52305	70011	23505	55500	03813			
Passau	409	893	72306	65022	23808	5567-	03805	22306	60011	22707	25600	03711			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						12332	04414	51500	15-01	51820		32-43	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	73601	65031	26107	756--	05101	33602	65011	25206	36600	04707			700--
Kempten-Lenzried	705	946						72304	65021	24307	764--	04812			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	12524	89020	07554	00902	71604	22530	89030	06353	00902	72811	34-49	36-56	700--
Hohenpeißenberg □	977	962						02516	75020	52104	00900	04815			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						12520	81021	52650	15500	55710		21-25	
Berchtesgaden	542	997													

Donnerstag, den 5. November 1970

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	00–06 $f_x f_x - f_g f_g$	06–09 $f_x f_x - f_g f_g$	18–06 7RR $T_n T_n$ (12)	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR sss (24)	E sss's'
Helgoland	4	015	73026	80216	02910	784--	08615	63029	82028	04210	69401	06313	31-44	32-41	70610	10808	06040	1
List	27	020	53128	82258	00609	59403	04514	63024	80258	01608	49403	03211	31-45	36-51	70608	09207	07050	1
Husum	3	029	32912	70256	01510	38400	07527	63012	70299	03008	59403	04215	---41	---42	70508	09008	06054	1
Schleswig	44	035	62913	65256	01408	68440	07625	73015	68258	02806	49563	04213	23-42	21-33	70506	08105	06043	1
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	82409	60616	01208	773--	07746	82713	65806	02608	784--	05314	---28	---30	70606	08205	06050	1
Norderney	13	113	53230	65028	05310	53400	05510	43231	68251	06710	49400	04114	32-42	36-48	71009	10407	10039	1
Bremerhaven	7	129	72517	70216	04609	756--	07726	32824	75258	06409	39400	05318	26-35	24-34	70508	09407	05020	1
Cuxhaven	5	131	62413	80018	03909	68500	08520	52721	75252	04809	59500	03309	---29	21-31	70608	09507	07037	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82412	70216	03608	754--	06742	62813	70252	04508	69400	05209	---28	---28	70608	09307	08036	2
Lübeck	13	156	82317	6063-	04109	774--	08739	72917	70808	03209	784--	07509	---32	---41	70408	08606	04033	1
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	33012	60016	06409	35500	06608	22713	70250	08409	29400	06220	---40	---29	70509	09607	06020	1
Cloppenburg	42	216											---32		70208	08107	08019	1
Bremen	3	224	82917	57632	05908	8732-	07527	12716	72020	07009	12400	07311	---30		70708	09607	08003	1
Soltau	77	235	82312	1563-	05608	853--	07742	32610	80016	06708	38400	07311	---26	---26	70408	08606	05000	1
Lüchow	35	253	82218	2563-	06808	854--	07751	42716	80016	05308	4853-	06814	---26	---28	70107	08804	01032	1
Lingen	21	305	82809	70216	08409	6557-	07530	22611	81031	10609	12409	07223	---38		70508	09707	05028	1
Münster	64	313	82513	60616	09610	773--	08630	12807	80016	11710	11400	06321	---29		70209	09206	02006	1
Osnabrück	95	317	82518	68506	08309	754--	08634	62710	82036	11309	62500	07330	---38	---32	70508	09106	05010	1
Gütersloh	72	320	82516	37616	09309	853--	08737	12617	80016	11610	18500	06324			70208	-----	02---	
Bad Salzuflen	98	325	82616	58636	08809	753--	08743	32910	75016	10809	38400	06320	---28	---32	70408	09607	04015	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	72220	60582	06809	754--	08753	12619	75016	08609	11400	06318	---32	25-44	70108	09706	02023	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82111	57616	07508	754--	07751	72712	70216	08608	784--	06311		---37	70307	09806	06025	2
Berlin-Dahlem	51	381	82210	63618	09507	5552-	06738	82213	58616	04808	6532-	07646			79507	08205	01011	1
Berlin-Tempelhof	48	384	82315	59612	09408	855--	05737	82316	57616	04808	853--	06746	---26	---28	70107	09006	02008	1
Düsseldorf	45	400	82320	65215	12310	874--	08733	32711	60216	14511	38570	09222	21-31	21-29	70109	09908	01003	1
Bocholt	25	406	82413	50616	11310	755--	09629	12610	75016	13410	11501	07121	---32		70210	09709	02013	1
Essen	154	410	82313	65616	11909	853--	08727	62712	57106	13910	624--	08320			70308	08905	03003	1
Kahler Asten □	835	427	92521	02616	42304	9----	04727	92719	02618	42405	9----	05501	27-41	24-41	70203	03402	02000	1
Kassel	158	438	82210	66026	11409	755--	06740	82107	59636	10809	854--	08506			79707	10006	97016	1
Göttingen	176	444	82110	58586	10108	854--	07740	72909	56616	10809	784--	07307		---30	70108	09305	01011	1
Braunlage	607	452	82413	60616	10305	854--	05740	82515	50616	08506	854--	06615	---31	---39	70304	05503	04007	1
Aachen	202	501	82218	65586	14909	774--	07731	82510	50586	15310	773--	09305	---37	---33	70109	09508	01015	1
Nürburg	626	510	82722	58616	16206	871--	05720	82518	40616	15606	870--	05605		---28	79106	06605	94---	1
Köln	91	513	82411	60586	14410	756--	07723	82714	40586	14411	853--	09500			70107	09804	01005	1
Koblenz	96	515	72512	80612	14611	4557-	06730	82516	66616	14810	5747-	08301	---28	---32	70110	117--	01017	0
Marienberg	547	526	82312	60632	13806	873--	05728	92412	02636	13906	9----	06301	---26	---27	70206	06604	02003	1
Gießen	186	532	82207	66258	14510	755--	06724	82516	62616	13209	755--	07714		---32	79208	09707	92001	1
Bad Hersfeld	212	542	82713	65028	13909	755--	06722	83008	59606	12909	754--	07609		---26	79108	09405	92006	1
Wasserkuppe □	921	544	82328	30614	44504	861--	03721	92432	00616	43003	9----	03615	30-43	25-53	70102	03402	03004	1
Trier-Petrisberg	265	609	72119	65036	18008	754--	06523	82114	50582	17807	773--	07503	---27	---29	79708	09808	97000	1
Deuselbach	479	615	72322	70022	17307	754--	04718	82320	30586	17106	753--	06604			70007	07805	97000	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92314	00414	45604	9----	04727	92717	00606	44905	9----	05606			79404	04703	94006	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	82119	75032	16510	857--	05726	82220	56636	15708	5542-	07709		24-33	70010	10609	97002	0
Darmstadt	133	639	82223	70032	16610	6567-	04727	82118	65612	16608	756--	06503	23-41	---39	70010	10610	97000	0
Würzburg	259	655	72215	75032	17209	756--	04733	72313	72612	15509	785--	05716	---28	---28	70008	09807	97001	1
Bad Kissingen	216	658	82404	70022	16010	755--	06721	82406	66616	14909	755--	07712			79108	09806	91005	1
Coburg	337	671	82406	65022	15808	755--	04725	82208	70606	14208	5557-	04716			70207	08504	02003	1
Bamberg	239	675	72003	65022	17310	5567-	04720	72518	81022	15610	784--	04717		---27	70009	09607	92002	1
Hof	567	685	72315	68026	15606	755--	04733	82316	63606	13906	774--	04616	---25	---30	70105	06504	03011	1
Weiden	438	688	81908	64022	18307	6542-	02621	82007	80022	16308	6552-	02817			70006	07905	97013	1
Berus	363	704	32516	68021	19306	15441	05718	82527	56616	16406	871--	06710		27-34	70006	08605	00000	0
Selbach/Saar	431	705	72313	6200-	18807	754--	05716	82311	25636	18306	871--	06606			70006			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	51910	70031	20406	55700	05716	82211	42612	19107	872--	06710			70005	09004	00000	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	52707	6502-	18310	38542	05829	72516	68612	17211	5857-	06509		---26	70009	11408	00002	0
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62434	8202-	16307	48442	04727	82539	70612	15707	7547-	05612	34-49	44-58	70006	07706	00003	0
Karlsruhe	114	727	42012	70031	20009	45500	06716	82212	65612	18310	6557-	07716		---30	70008	11107	00000	0
Mannheim	97	729	41906	62012	18810	25830	05722	82210	60602	17809	5562-	06511			70010	11809	97000	0
Stuttgart-Echterdingen	396	738	62206	70031	21206	25781	03719	62312	72021	19308	60951	03815			70006	09404	00---	0
Öhringen	276	742	62307	65031	18908	15530	02711	72411	72032	17609	4557-	04712			70008	10006	00000	1
Ansbach	413	755	52309	75021	19307	15630	04721	72310	80012	17509	38572	05713			70007	08605	00000	0
Weißenburg/Bay.	422	761	82110	70012	20107	15642	01719	62212	80022	18208	35631	04516		---37	70006	09205	00000	0
Nürnberg	319	763	72209	75012	18908	756--	04721	82513	80022	17009	6557-	06716			70008	09206	97000	0
Regensburg	376	776	72408	70021	21005	755--	02715	72507	70022	18607	35742	04720			70005	09203	00015	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	62725	58024	48550	35042	51714	81810	58032	48150	860--	51705		---30	70051	01551	00000	1
Freiburg	269	803	22112	65030	22510	15641	06709	52122	80031	22410	18632	05500		23-37	70006	10004	00024	0
Freudenstadt □	797	815	32712	72021	50104	15441	02713	62410	72031	49705	38442	02605		---26	70004	05801	00028	0
Klippeneck □	973	818	42309	86020	50303	00901	01715	72312	89022	50305	10948	00606			70002	04800	00039	1
Tübingen	370	826	62210	80031	22507	20942	05714	72312	81032	21508	30946	04607			70005	08902	00032	0
Stötten	734	836	22213	75030	21803	10941	00816	62612	75031	19906	15636	01608	21-26		70001	06502	00027	0
Ulm	522	838	82212	40100	22903	864--	03815	62510	59022	20206	11531	04517		---26	70001	06500	00065	0
Augsburg	477	852	32707	60030	22304	00901	02718	72414	75021	19308	40982	04718			70004	09002	00067	0
München-Riem	529	866	62306	68011	22406	65501	03715	61910	60012	20208	10932	04816			70005	07850	00065	0
Mühldorf	401	875	72301	72031	21904	55546	03618	82204	66022	19209	10937	05717			70003	08251	00065	0
Passau	409	893	40000	65031	21804	10942	02713	72203	70031	19807	45631	03714			70004	09601	00033	0
Feldberg/Schw. □	1486	908	72337	02414	50950	35-46	52606	72335	07414	51000	65-48	50301	37-48	38-49	70050	00652	00019	1
Konstanz	399	929	92804	02470	24403	9----	03509	42710	62034	22609	10942	04606		---25	70003	09351	00017	0
Friedrichshafen	401	934	10000	50101	24203	10941	02712	51501	50101	23208	10942	06702			70003	09651	00052	1
Kempten-Lenzried	705	946	11202	70021	24602	10941	00713	62410	84011	21709	10942	02504			70002	06550	00051	1
Oberstdorf □	810	948	21801	89030	50101	00909	51715	21802	89011	51506	10942	02400			70000	06253	00068	0
Zugspitze ■	2960	961	52823	89030	06052	10744	65703	72523	89012	06153	15448	64102	36-56	30-50	70056	544--	00086	76200
Hohenpeißenberg □	977	962	12209	70020	50703	15701	02712	32528	89030	49906	10942	00716		28-44	70003	05801	00078	0
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10000	82020	24301	10941	01610	40000	84011	22404	10941	01708			70001	06153	00072	0
Wendelstein □	1832	980	22527	86031	51204	00901	69609	62532	89021	50804	10741	71804	33-38	37-45	70051	00851	00002	51000
Berchtesgaden	542	997	10000	65020	24102	10830	01706	40000	80020	22504	00901	03711			70002	08151	00062	1

Donnerstag, den 5. November 1970

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wolkenanzugsmeldungen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_d app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_d app	$f_xf_x-f_gf_g$	$f_xf_x-f_gf_g$	7RR--	iiiGG	$CddV_rV_r$	$CddV_rV_r$
Helgoland	4	015	63129	82808	06010	69401	07018	73020	80298	04709	794--	07613	32-43	25-39	797--			
List	27	020	63128	80258	03109	69403	04215	82923	62258	03107	794--	05400	36-51	28-41	701--			
Husum	3	029	13011	80019	04110	18400	04111	72813	80802	04209	794--	04101	---42	---32	704--			
Schleswig	44	035	42816	75258	03809	29563	04110	62713	70168	03707	69503	04801	20-33	21-33	701--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	52713	68258	03908	59403	03213	42813	70018	03908	29503	04400	---30	---33	701--			
Norderney	13	113	43132	65251	07710	33402	04110	63134	62258	06109	59470	04816	36-48	38-51	792--			
Bremerhaven	7	129	32825	70038	07311	39400	05209	82724	56818	07409	894--	06201	27-39	24-41	751--			
Cuxhaven	5	131	52720	80028	06310	59503	04215	72615	65802	05710	69563	04606	21-38	---31	792--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	62821	60809	05808	69400	04213	62716	65278	05709	39441	04501	21-32	22-34	703--			
Lübeck	13	156	42611	75029	04109	49500	04109	32716	80011	04110	29503	04400	---41	---32	701--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	42814	80801	09311	49402	05109	62619	60808	08010	59401	06813	---32	28-46	797--			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	32719	75018	08311	32500	05113	62617	70808	07809	695--	05705	23-34	---33	701--			
Soltau	77	235	62714	82259	07810	69400	06212	62711	80278	07907	49433	05000	---26	---32	706--			
Lüchow	35	253	52720	65028	06010	424-3	04207	72915	70038	06304	594-3	04103	---32	---34	708--			
Lingen	21	305	32816	81020	11112	32500	05105	72718	80808	11010	795--	05601	---30	---37	700--			
Münster	64	313	62910	81256	12710	62400	05109	52811	80012	12410	52500	04603		---26	703--			
Osnabrück	95	317	62813	80036	11410	68500	04101	52614	82158	11109	59500	03803	---32	---38	702--			
Gütersloh	72	320	72715	80031	12111	725--	04107	52516	80252	12010	59500	04504						
Bad Salzuflen	98	325	72912	75028	11510	725--	04108	72812	60802	11409	724--	03601	---32		701--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	62623	80016	09710	62500	06211	52614	80022	09409	48501	04703	25-44	22-30	703--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	52718	80026	09110	52400	05106	62713	65811	09809	624--	04207	---37		702--			
Berlin-Dahlem	51	381	62714	75026	06010	62600	06112	62707	75258	07007	69403	06110	---32	---38	701--			
Berlin-Tempelhof	48	384	62819	75016	05510	625--	05206	42813	80258	06708	49500	04211		25-42	702--			
Düsseldorf	45	400	42813	80016	15712	48500	05211	42718	80011	16011	41600	03203	20-29	---29	701--			
Bocholt	25	406	62716	80026	14012	62500	05107	62815	80031	14511	68500	03304	---27	---29	701--			
Essen	154	410	62816	70026	14610	62500	05107	62720	80021	14610	62500	03500	---28	23-29	702--			
Kahler Asten □	835	427	62814	65028	42904	683--	03110	62918	80272	42903	623--	02601	25-41	21-43	709--			
Kassel	158	438	62909	80036	12011	68500	04013	32713	81018	11911	38500	01801	---27	---25	703--			
Göttingen	176	444	42908	80016	11509	42500	05108	62806	70808	12108	62400	04105	---30	---30	706--			
Braunlage	607	452	72609	84026	10205	7846-	03315	62708	84258	10405	68400	02400	---39	---29	715--			
Aachen	202	501	42710	70016	17610	32502	05121	52612	68021	17310	54500	04803	---33	---27	701--			
Nürburg	626	510	62913	68016	16307	68400	05309	63209	75032	16906	68400	02103			704--			
Köln	91	513	53014	70026	15812	52540	05114	43013	80031	15812	45500	03400	---26		701--			
Koblenz	96	515	63612	75256	15911	5257-	08212	23212	82011	15913	22501	04400	---32		702--			
Marienberg	547	526	62912	65018	14607	62401	06208	62910	84032	14607	69560	03500	---27	---31	709--			
Gießen	186	532	43206	70216	14509	38500	05313	53116	70031	14310	58500	02501	---32	---30	701--			
Bad Hersfeld	212	542	33112	70016	13310	32500	08312	53210	80031	13112	52600	03400	---26		704--			
Wasserkuppe □	921	544	92620	00636	43404	9----	04303	72613	50106	43403	76200	03001	35-52	---36	702--			
Trier-Petrisberg	265	609	82313	60206	18009	853--	08004	33009	65012	17911	33401	04301	---29		702--			
Deuselbach	479	615	82718	56106	16808	752--	07301	33220	80012	16908	32400	03302	---30		702--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93115	00616	45105	9----	05302	43113	62014	44904	42300	02400	21---		703--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	82316	68616	15810	854--	07102	42612	80016	15911	38501	06002	24-33		702--			
Darmstadt	133	639	82218	81026	16109	756--	06804	82112	65022	15911	52500	08302	---39		704--			
Würzburg	259	655	82513	78212	14909	854--	07707	72910	65212	14909	785--	06500	---28		701--			
Bad Kissingen	216	658	82605	68216	14309	855--	08705	42606	80016	14010	32501	06701			702--			
Coburg	337	671	82407	62616	13507	784--	07708	33107	75015	13209	22501	06700			701--			
Bamberg	239	675	82513	65616	14909	754--	06808	62708	65216	14610	58442	07801	---27		794--			
Hof	567	685	82618	59606	13106	774--	05607	32714	80036	13106	33401	05500	---30	22-32	701--			
Weiden	438	688	82413	59612	14507	773--	04719	82713	50616	14008	773--	06504			701--			
Berus	363	704	82719	58516	18408	871--	08304	32717	65015	17810	38400	05602			701--			
Selbach/Saar	431	705	82512	15516	17907	870--	07803								704--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82308	20586	18908	861--	67801	72511	45106	17910	723--	09507			702--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82409	75216	17610	7847-	08002	62710	62012	17511	62660	08601			797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82728	56212	16806	862--	05308	82521	56284	16307	862--	07803		23-38	701--			
Karlsruhe	114	727	82210	50616	18609	874--	08303	82310	40586	18410	873--	08602	---30		701--			
Mannheim	97	729	82313	60206	17610	854--	08801	52410	60032	17212	42501	08703	---26		701--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72321	80608	18110	3557-	06607	82313	65516	18409	6542-	07500	22-31		797--			
Öhringen	276	742	82713	57616	16809	6752-	07708	82716	66186	16509	774--	08503		---32	702--			
Ansbach	413	755	82410	60626	16808	6552-	07608	82710	62606	16509	6552-	08603	---28		792--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82614	69212	16709	6557-	06812	82610	64516	16408	752--	08605	---30	---26	797--			
Nürnberg	319	763	82514	57618	16008	854--	07711	82716	50616	15109	7542-	07708			793--			
Regensburg	376	776	82908	62612	16608	5562-	06617	83008	58616	15808	6542-	07708			797--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	82322	01512	45701	86---	01728	92725	01616	44802	9----	02709	---30	---30	791--			
Freiburg	269	803	82220	82611	20512	3567-	05816	82216	82026	20211	2557-	07604	24-37	---33	797--			
Freudenstadt □	797	815	82308	45631	49006	873--	05709	82607	50616	49006	872--	06503	---26	---26	703--			
Klippeneck □	973	818	82515	75601	49707	35472	06710	82613	01616	49606	9----	06400	---28	---30	793--			
Tübingen	370	826	82714	81032	19912	5561-	06711	82110	75026	19710	855--	08704	---30		700--			
Stötten	734	836	82725	65601	17608	855--	03816	82722	58616	17307	854--	06605	26-38	26-36	797--			
Ulm	522	838	82507	75032	17410	855--	04817	82714	70606	16811	5642-	07604	---26	---25	700--			
Augsburg	477	852	72815	75211	16911	2577-	01718	82710	65616	17210	874--	06500	---34	---30	797--			
München-Riem	529	866	72524	82032	15815	7097-	52725	82524	56616	17508	3542-	05301	24-32	28-35	700--			
Mühldorf	401	875	72809	80032	14715	7097-	00832	72612	80212	15611	754--	07500		---35	700--			
Passau	409	893	82510	70601	15511	8097-	04733	82703	57606	15907	5747-	07603			797--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92435	00614	50301	9----	01807	92627	00616	49803	9----	03505	44-56	38-55	791--			
Konstanz	399	929	72712	75034	21011	55742	53811	82908	58616	20210	4562-	04509	---25		700--			
Friedrichshafen	401	934	72914	66031	20612	65542	01717	82911	60616	20109	7752-	06509			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	62911	86021	18812	35642	01817	82510	65612	19409	8072-	01504	---25		700--			
Oberstdorf □	810	948	52704	89031	14715	50950	00815	80504	84032	51314	5577-	54609			700--			
Zugspitze ■	2960	961	62627	89012	05453	15442	58807	72723	89022	04053	75---	55713	30-50	25-39	700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	32526	89030	49813	30941	55717	82531	80602	48308	3757-	00605	29-56	36-59	700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	42404	89011	14018	10941	52736	73106	82031	13217	2587-	54611			700--			
Wendelstein □	1832	980	62427	89011	49907	20742	59707	72526	89032	48804	755--	56713	37-49	28-43	700--			
Berchtesgaden	542	997	40000	80021	16611	20841	06739	70503	80031	14514	758--	02613			700--			

Donnerstag, den 5. November 1970

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_s f_s - f_g f_g$	18–21 $f_s f_s - f_g f_g$	06–18 7RR $T_x T_x$ 12	Mittel von: $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_g R_g$
Helgoland	4	015	73227	60809	05208	794--	07305	73317	60808	08708	794--	06235	33-44	28-39	7o111			
List	27	020	73609	65258	05007	784--	04319	30414	75031	09005	32400	03240	28-41		7o31o			
Husum	3	029	83308	60638	04807	771--	06306	03606	75026	08106	00900	05233	---36		7o91o			
Schleswig	44	035	42707	70018	04705	49503	04310	33408	70031	08105	35500	03233	21-33		7o21o			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	52710	65018	04406	55500	04105	73606	65032	07206	755--	04326	---33		7o41o			
Norderney	13	113	53332	68258	07709	52500	05216	33522	70258	09109	32500	06214	38-51	37-46	7o311			
Bremerhaven	7	129	82919	66619	07208	894--	06802	73220	70258	09008	794--	07318	24-41	26-39	7o411			
Cuxhaven	5	131	72722	65809	05708	795--	04500	72816	68258	07807	724--	06321	22-33	24-35	7o311			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72615	65808	06306	784--	03006	62808	65258	06907	684--	05306	22-4o		7o91o			
Lübeck	13	156	22909	70219	04906	25500	04208	32709	65015	06206	35500	04213	21-32		7o21o			
Emden-Wolthusen	0	202						52913	65258	10408	59500	06220		22-38				
Emden-Hafen	6	203	52918	60029	08409	59400	04304						---46		7o512			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	52516	70019	08107	31501	05303	42715	75251	09507	45500	05214	24-42	---29	7o312			
Soltau	77	235	72510	65298	08005	784--	04500	72615	62808	08506	784--	05205	---32	---3o	7171o			
Lüchow	35	253	82714	65808	07005	884--	05304	82513	62808	07205	884--	04102	---34		7111o			
Lingen	21	305	72916	70918	12008	794--	06310	12812	75256	13406	12500	05214	21-44	22-28	7o412			
Münster	64	313	62712	70258	13209	62500	05208	32807	70259	14308	32500	05211	---3o		7o311			
Osnabrück	95	317	73211	65958	12008	794--	05308	62814	70809	13207	62400	05212	---38	---4o	7o311			
Gütersloh	72	320	72722	66808	12608	734--	05206	72615	74258	14107	785--	05214			7o111			
Bad Salzuflen	98	325	62712	70258	11609	624--	04201	22810	65298	12906	22500	04212	---29	---39	7o211			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72722	70802	10107	794--	05205	72719	65258	10906	785--	05208	24-36	---32	7o312			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72718	60958	09807	795--	05801	52712	65259	10007	58500	04302	---36	---27	7o311			
Berlin-Dahlem	51	381	12612	75018	07008	14600	04400	62712	75211	07306	68400	04302	---38	---31	7o21o			
Berlin-Tempelhof	48	384	02817	80018	06608	00900	03601	72819	80258	06706	784--	03500	25-42	---39	7o311			
Düsseldorf	45	400	32516	80011	16709	35600	04207	32414	80030	17609	35700	04209	---29		7o112			
Bocholt	25	406	32614	70031	14809	38500	04303	32812	65251	16509	32400	05218	---3o		7o112			
Essen	154	410	42617	80026	15808	45500	04211	12715	70020	16908	15600	04211	23-31		7o211			
Kahler Asten □	835	427	72818	70258	43303	782--	01308	82922	68258	43903	762--	02207	21-43	23-4o	7o9o6			
Kassel	158	438	42408	75038	13209	45500	01112	62508	67809	13906	63500	04005	---25	---3o	7o312			
Göttingen	176	444	72614	70258	12309	785--	02302	83012	56639	13407	852--	05310	---3o	---36	7o611			
Braunlage	607	452	72609	80038	10504	784--	01400	72912	65019	11503	754--	02306	---29	---37	72oo6			
Aachen	202	501	72510	70021	18909	756--	04315	22512	70011	19608	25600	04207	---27	---27	7o112			
Nürburg	626	510	22911	65012	18804	24500	01313	63011	65022	19505	64500	02208			7o4o8			
Köln	91	513	82812	82031	17310	756--	04215	32813	80031	17809	35700	04205	---28		7o113			
Koblenz	96	515	13415	75010	18110	14500	04221	22712	75020	18909	25600	04108	---28		7o213			
Marienberg	547	526	72714	75022	16106	785--	02210	72715	70022	17105	754--	03209	---31	---31	7o9o8			
Gießen	186	532	32912	60251	15809	35500	02214	72709	66032	16608	755--	03207	---32	---28	7o112			
Bad Hersfeld	212	542	32808	80021	14908	35600	02314	72710	75021	15108	755--	02102			7o412			
Wasserkuppe □	921	544	72617	68036	44502	754--	01315	72617	60216	44801	752--	01304	---36	---33	7o3o4			
Trier-Petrisberg	265	609	22506	75011	20408	21500	03223	72205	68030	21807	757--	04311			7o211			
Deuselbach	479	615	62918	75021	18807	55530	02215	72718	75022	20506	755--	03214			7o2o9			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	63218	65026	45903	65500	01215	63116	68022	46102	65500	00304			7o3o5			
Frankfurt-Flugh.	112	637	52606	70016	18108	45601	03220	72212	70031	19108	758--	03309			7o512			
Darmstadt	133	639	12410	75018	17709	15600	03215								7o411			
Würzburg	259	655	72708	65036	16908	756--	06219	03012	70011	17407	00900	02103		---26	7o3o9			
Bad Kissingen	216	658	32504	70016	16008	35500	04317	32907	70020	17107	35500	02207			7o21o			
Coburg	337	671													7o11o			
Bamberg	239	675													7941o			
Hof	567	685	32612	80026	14005	35400	01307	12721	80020	14704	15400	01104	22-32	21o31	7o2o7			
Weiden	438	688													7o1o8			
Berus	363	704	32912	68025	20607	25401	04321	22709	65011	21806	15440	04211			7o11o			
Selbach/Saar	431	705													7--o9			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	32807	60036	20109	35500	05320	12509	62011	22307	10930	04218			7o21o			
Neustadt/Weinstr.	161	723	42405	60018	18910	25560	07313	32406	62020	20609	35500	03216			79711			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	22517	70018	17707	14441	05313	32724	70020	19805	25541	02215	23-38	24-38	7o1o7			
Karlsruhe	114	727	82414	65616	19410	855--	08310	62708	70016	21509	45631	06220	---26		7o11o			
Mannheim	97	729	12708	60011	18911	14501	07316	52710	60030	20310	50930	04213			7o112			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	52610	70016	19309	3557-	06309	42815	70011	20908	45500	04213	---29		79111			
Öhringen	276	742	72614	65016	17609	774--	07211	02707	59011	19807	00900	05219	---32		7o21o			
Ansbach	413	755	82708	60216	17408	855--	07208	12706	62011	18907	10940	06213			79409			
Weißenburg/Bay.	422	761	42616	68016	16909	45500	06307	32710	66011	18707	35500	05213	---26		79109			
Nürnberg	319	763	62709	65806	16708	655--	07214	32715	65028	17608	35700	04208			7o21o			
Regensburg	376	776	73003	68036	16608	755--	06308	83008	70026	17608	754--	06209	---25		7941o			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92725	01686	45001	9----	01302	92925	01456	45300	9----	00205	---32	---32	7o8o2			
Freiburg	269	803	62211	80016	21211	55540	07309	72409	75022	23010	6554-	07216	---33		79212			
Freudenstadt □	797	815	82907	65026	50006	753--	04212	52811	65012	50705	555--	02212	---27	---32	7o9o7			
Klippeneck □	973	818	52811	50286	50105	55500	05306	72813	81022	50604	755--	03207	---3o	---29	7o2o8			
Tübingen	370	826	52205	75016	20610	55400	07308								79712			
Stötten	734	836	62720	57106	18507	67100	06309	83019	64606	20406	753--	04215	26-36	21-29	7940o8			
Ulm	522	838	72708	70016	18609	755--	06313	72709	75022	20208	755--	04212	---25		79112			
Augsburg	477	852	82808	65216	18009	6557-	07208	72816	70012	19109	756--	06209	---3o	---28	7o112			
München-Riem	529	866	82419	60216	17809	5542-	06206	42518	70031	18809	45500	05209	28-35		7o116			
Mühldorf	401	875	82707	62616	17109	774--	07312	72707	70016	17209	784--	07002	---35		7o115			
Passau	409	893	82508	60216	15908	6742-	08301	62908	68032	16408	65500	06306			7o512			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92823	00456	51002	9----	02212	92918	01454	51800	9----	00208	38-55	22-36	7o4o3			
Konstanz	399	929	82512	59026	20810	674--	07304	02606	60011	21710	00900	07209			7o112			
Friedrichshafen	401	934	82514	70606	21109	6742-	08209	42908	70016	21810	25670	08207		---25	7o313			
Kempten-Lenzried	705	946	82308	50632	21007	3742-	06308	72909	70026	21608	784--	05109			7o313			
Oberstdorf □	810	948	80204	68616	50707	8072-	06310								7o116			
Zugspitze ■	2960	961	93129	00778	02454	9----	54714	93238	01777	02155	9----	55702	37-63	38-57	7o153			
Hohenpeißenberg □	977	962	92524	10612	48605	9----	04309	73021	80016	49705	764--	04110	36-59	25-39	7o214			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	83105	65611	16212	5577-	06315	80404	60616	19008	875--	08214			79119			
Wendelstein □	1832	980	92730	00617	49001	9----	01601	92930	00666	49550	9----	50303	37-53	37-58	7940o7			
Berchtesgaden	542	997	80503	62618	17410	857--	07316								79314			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Donnerstag, den 5. November 1970 — Nr. 309

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0500	0500	0500	0500	0500	0500	0506
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10		2593 -66	2594 -65		2607 -58	2606 -61 29 42	
20		2343 -63 28 45	2346 -62		2355 -63	2354 -61 29 46	2348 -62 28 60
30	2024 -64	2029 -64 28 43	2031 -62		2039 -61	2039 -62 29 38	2031 -60 29 51
50	1815 -61 29 56	1821 -60 28 46	1823 -62 29 45		1833 -65	1832 -66 29 43	1821 -61 -74 29 42
70	1592 -60 29 57	1598 -58 28 54	1602 -60 29 56	1607 -62 29 55	1613 -62	1613 -62 29 57	1598 -58 -70 29 54
100	1337 -57 29 70	1344 -60 28 68	1347 -61 29 90	1355 -62 29 70	1363 -62	1363 -63 30 67	1342 -58 -69 29 75
150	1156 -57 29 92	1165 -61 -65 28100	1169 -63 -67 29 93	1178 -62 -64 29 96	1189 -64 -69	1190 -64 31 81	1159 -59 -68 28 95
200	0897 -49 -53 28129	0907 -48 -52 28119	0911 -46 -49 30124	0921 -47 -49 29 96	0930 -45 -51 30 74	0931 -45 -53 31 70	0902 -48 -55 28114
300	0704 -40 -42 28 60	0711 -34 -43 28103	0713 -32 -35 30110	0723 -31 -33 29 89	0731 -30 -37 30 74	0732 -29 -40 31 73	0707 -36 -41 28 91
400	0547 -25 -28 28 49	0552 -25 -25 28 79	0554 -25 -28 30 61	0560 -20 -24 29 74	0568 -17 -28 30 63	0568 -18 -28 31 59	0548 -24 -25 27 68
500	0294 - 9 -10 26 30	0297 - 7 -14 26 39	0299 - 8 -13 26 36	0303 - 4 -23 28 42	0309 - 3 -15 28 37	0308 - 3 -30 27 42	0293 - 7 - 7 27 43
700	0141 - 1 - 2 26 35	0143 - 1 - 2 26 40	0146 - 1 - 3 26 38	0148 0 - 3 26 38	0153 - 0 - 3 28 19	0153 0 - 1 26 22	0140 - 1 - 1 25 35
1000	0008 8 7 26 19	0011 9 6 22 19	0013 8 6 23 15	0015 9 6 23 10	0020	0020	0008 7 5 22 18
Markante Punkte							
			015 -61				
			021 -66				
		013 -64	025 -66			015 -59 29 42	
		017 -68	027 -62			025 -62	
		025 -62	032 -62			033 -61	033 -61
		035 -64	040 -64		018 -57	040 -64 29 33	042 -64 28 55
	046 -64	044 -61	053 -62		029 -63	055 -60	051 -59 -72
	080 -60	057 -64 28 40	060 28 45	090 -63 29 50	049 -61	063 -67	071 29 42
	084 -58	064 -60	091 -62	167 -61	062 -65	081 29 43	078 -58 -71
	198 -57	116 28 80	135 -58	185 29 87	097 -62	092 -62	081 -60 -73
	250 -55 -59 28135	156 -61	151 -61	203 -62 -64	117 -64	130 -64	108 -57 -69
	324 -46 -50	180 -59	172 -61	248 -58 -60	149 -62	148 -62	143 -59 -70
	364 -43 -47	210 -59 -63	215 -62 -64	250 -57 -59 30108	227 -59 -64 30 79	239 -58 -64 31 71	181 -55 -65
	390 -41 -43	245 -59 -62	250 -55 -59 30106	285 29 95	250 -54 -59 30 85	250 -55 -62 31 71	250 -56 -64 29116
	516 -23 -25	250 -58 -61 28127	280 -50 -53	320 28 97	355 30 85	290 -46 -54	340 -42 -48
	534 -22 -23	358 -37 -39	323 -42 -45	340 -39 -41	470 29 58	350 30 75	368 -40 -46
	600 -17 -20 27 40	379 -36 -39	429 -29 -32	454 -23 -26	494 -17 -28	474 -18 -30	513 -22 -23
	618 -16 -17	397 -34 -36	468 -29 -30	512 -19 -24	518 -16 -27	489 -19 -27	531 28 61
	685 - 9 -15	421 -34 -36	565 -17 -24	598 -12 -12	600 28 42	532 -15 -30	598 -14 -15
	742 - 7 - 7	472 -28 -28	600 29 53	600 28 51	620 - 8 -25	600 29 49	600 28 53
	788 - 4 - 4	600 29 53	614 -10 -17	639 - 9 - 9	633 - 8 -16	610 -10 -15	702 27 43
	800 25 32	665 - 8 -17	693 - 9 -14	688 - 5 -23	746 1 -19	664 - 5 -31 28 40	710 - 7 - 7
	810 - 2 - 2	756 - 2 -10	758 - 2 - 5	751 0 -26	795 4 -11 26 37	765 0 -22 26 47	732 - 7 - 7
	846 - 1 - 4	786 - 2 - 6	781 - 6 - 7	780 1 -17	800 26 34	800 26 38	800 26 37
	894 3 - 2	800 - 4 - 4 26 38	800 25 31	795 - 3 - 3	817 - 3 - 3	814 - 2 - 2	884 0 0
	900 25 33	900 25 35	900 26 30	800 26 40	884 27 20	838 - 1 - 1	893 25 32
	924 5 3	908 25 37	911 26 29	897 26 32	925 25 24	853 26 20	952 5 3
	972 8 5	931 7 2	920 5 2	899 3 - 3	973 10 0	924 6 1	981 24 28
	005 9 7 26 16	013 9 7 23 07	009 9 6 23 12	936 6 - 4	986 9 2 22 08	962 6 4 22 06	004 8 5 22 16
Tropopause	222 -59 -63 29107	085 -62 28 50 195 -62 -66 28100	190 -65 -68 29 87	177 -66 -69 29 85	167 -70	168 -70 30 73	069 -62 -75 29 43 210 -63 -71 28 99
Max-wind	262 29140	275 29144	278 30135	226 30122	258 30 87	200 -64 31 81	027 -63 29 61 265 29122
30/50		0314	0315		0316	0315	0317
50/100	0432	0431	0429		0426	0426	0433
100/200	0436	0433	0433	0429	0424	0423	0439
200/500	0609	0613	0615	0618	0621	0622	0611
500/1000	0539	0541	0541	0545	0548	0548	0540

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0506	0506	0506	0506	0506	0506	0500	0506			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	14.7	12.0	12.0	6.9	11.4	21.9	22.5	13.8			
Gipfelpunkt ddfff	28 49	28 92	29 94	28 99	29 74	29 35	28 50	30 75			
km											
26,4											
23,7											
20,7						30 37	28 48				
18,3						29 40	30 53				
15,9						29 55	30 54				
13,5	28 72					29 67	30 74	30 76			
12,0	28 75	28 92	29 94			29 75	30 85	30102			
10,5	27 98	28118	29133		28 88	29 75	31105	30129			
9,0	27110	28148	28122		28 81	29 81	30116	29127			
7,2	26 93	28130	28123		28 76	29 72	30 73	28 94			
5,4	25 61	27 93	26 96	28 91	28 57	29 55	29 49	28 57			
4,2	25 64	27 61	27 75	27 68	27 47	28 46	29 40	28 58			
3,0	28 53	28 51	28 66	27 64	26 39	27 35	29 35	28 48			
2,1	28 41	29 48	27 56	28 56	28 37	27 39	29 34	28 36			
1,5	28 40	30 42	26 54	29 51	27 32	26 41	29 32	27 32			
0,9	28 40	30 35	24 44		24 21	23 18	28 29	26 36			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	0930 27112	0850 28150	1050 29133	0640 28117	1050 28 88	0920 29 82	0870 30117	1010 29140			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	o512	o512	o512	o512	o512	o512	o512
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							3042 -51 27 96
20	2586 -64		2600 -61	2606 -61			2601 -57 28 62
30	2338 -62		2348 -63	2353 -61			2348 -62 28 53
50	2023 -61 28 45		2032 -63	2039 -64	2044 -62		2030 -60 29 49
70	1814 -59 27 51		1823 -59 29 48	1828 -56	1837 -64	1837 -62 28 45	1819 -59 -72 29 50
100	1589 -56 29 56	1595 -57 28 59	1598 -59 29 60	1606 -62	1617 -65 28 70	1610 -64 28 52	1595 -56 -70 28 60
150	1331 -56 28 69	1339 -57 28 69	1344 -58 28 60	1354 -60 28 76	1367 -63 28 91	1361 -66 28 62	1338 -58 -71 28 77
200	1146 -52 29 69	1155 -53 28102	1160 -54 -71 28 96	1175 -61 -71 28111	1191 -64 -67 28111	1188 -65 28 70	1156 -56 -69 28 94
300	0878 -46 28 72	0891 -46 -57 28140	0899 -47 -68 28154	0915 -48 -59 28120	0930 -43 -47 28 77	0929 -44 -48 27 82	0896 -48 -62 28116
400	0686 -45 -53 29 61	0695 -38 -47 28 97	0702 -31 -60 28129	0717 -31 -49 28110	0730 -29 -33 28 73	0730 -28 -42 27 70	0700 -33 -50 28113
500	0533 -33 -43 29 51	0540 -32 -42 28 53	0542 -26 -53 29 75	0555 -18 -41 28100	0567 -19 -23 28 60	0566 -17 -22 28 57	0540 -25 -45 28 97
700	0286 -14 -18 29 48	0292 -11 -23 29 40	0292 -11 -33 29 53	0299 -10 -38 29 43	0308 - 3 - 3 28 50	0306 - 3 - 6 27 47	0289 -11 -26 28 67
850	0135 - 2 - 3 29 44	0140 - 2 - 3 29 37	0140 - 2 - 3 29 45	0146 - 1 - 1 28 32	0152 3 3 29 36	0149 6 - 9 27 45	0136 - 1 - 1 28 44
1000	0003	0008 10 4 28 30	0008 11 6 26 19	0014	0015	0014	0004
Markante Punkte	013 -63 026 -66 035 28 58 040 -65 052 -60 059 -62 080 -60 157 -55 250 -48 30 82 356 -46 430 -43 -51 523 -30 -41 600 30 51 660 -17 -27 748 -10 -10 793 - 7 - 7 800 30 45 823 - 5 - 5 893 29 39 916 3 - 2 932 4 1 958 6 1 998 7 4 30 19	090 -56 28 45 114 -59 136 -57 159 -57 180 -54 216 -53 250 -51 -62 29118 342 -40 -52 403 -38 -47 600 29 43 757 - 6 -13 800 29 39 862 - 1 - 2 886 1 1 900 29 35 904 29 34 009 11 5 29 19	015 -64 021 -61 029 -61 031 -65 042 -59 049 -63 077 -57 087 -60 119 -59 126 -61 160 28 64 170 28 96 187 -54 235 29 90 250 -54 -74 28 94 281 -50 -71 310 28154 413 -30 -61 445 -30 -61 492 -26 -50 530 -27 -52 600 30 50 694 -11 -36 800 29 42 875 0 0 900 28 35 905 28 35 907 3 3 003 11 5 26 18	013 -60 017 -63 024 -59 036 -61 043 -68 081 -61 096 -63 107 -61 114 29 60 121 -62 148 -60 168 -58 213 -59 -69 219 -59 -69 250 -54 -65 29123 492 -18 -40 533 -15 -46 550 28 98 551 -16 -51 583 -12 -52 600 28 83 607 -14 -50 624 -13 -47 660 -14 -46 720 30 42 769 - 4 -27 800 29 46 807 - 4 - 4 890 2 2 893 28 22 960 27 28 996 11 5 27 16	040 -63 051 -62 068 -64 086 -62 103 -66 117 -61 155 29 95 167 -66 180 -64 29 77 250 -53 -57 29 88 369 -32 -38 413 -27 -31 443 -25 -33 485 28 58 508 -18 -22 530 -16 -24 580 -12 -16 596 -12 -14 29 63 600 28 62 650 - 7 - 7 748 - 0 - 0 779 2 1 790 2 2 800 29 45 820 4 3 848 30 37 880 28 38 900 5 5 981 10 5 23 12	060 -61 28 43 086 -61 112 -63 212 -63 250 -54 -58 28 76 480 -19 -23 28 59 600 28 51 602 - 9 -22 648 - 7 - 7 736 - 0 - 6 756 1 - 1 28 45 800 28 48 825 6 - 7 28 50 849 28 45 863 7 - 9 918 12 - 7 955 14 1 25 20	005 -42 26 86 008 -45 009 26101 011 -54 015 -55 017 -59 27 65 018 -60 022 -61 029 28 53 032 -62 041 -58 046 -62 053 -59 -72 063 28 47 064 -61 -74 068 -59 -73 101 -55 -69 140 -58 -71 199 -56 -69 250 -57 -69 27111 254 27112 343 -42 -57 431 -28 -47 502 -25 -45 600 -17 -36 27 82 670 -13 -32 743 - 8 -19 766 - 6 - 6 800 28 51 834 - 1 - 1 865 28 41 868 0 - 1 889 28 38 909 3 - 1 999 10 7 27 20
Tropopause	389 -45 -53 29 63	277 -49 -60 28133 438 -39 -46 28 74	237 -56 -73 28 90	182 -64 -74 28 96	193 -66 28 98	187 -68 28 68	087 -59 -72 29 55 241 -58 -70 28108
Maxwind	261 28 85	352 28150	300 -47 -68 28154	266 28126	210 29125	321 -40 -44 27 83	347 27121
30/50	0315		0316	0314			0318
50/100	0434		0434	0433	0427		0435
100/200	0443	0440	0438	0431	0426	0422	0439
200/500	0613	0615	0618	0620	0624	0622	0616
500/1000	0530	0532	0534	0541	0552	0552	0536

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YYGG	o518	o518	o518	o518	o518	o518	o512	o518
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	15.3	14.7	15.9	12.9	9.9	24.9	7.2	24.0
Gipfelpunkt ddfff	30 53	30 47	29 60	29 70	29 79	29 34	28130	30 40
km								
26,4								
23,7						29 30		30 40
20,7						29 34		30 48
18,3						29 48		30 48
15,9			29 60			29 55		30 47
13,5	29 58	30 65	29 76			29 72		29 71
12,0	30 61	30 75	29 78	29 79		28 76		29 72
10,5	30 66	30 78	29 90	29120		28 74		29 83
9,0	30 54	30116	29120	29115	28 85	29 80		29113
7,2	31 26	30 95	29114	29104	28 72	29 70	28127	29 91
5,4	30 27	30 37	29 42	29 92	28 71	29 64	28 93	29 52
4,2	30 26	30 50	29 53	30 74	28 58	28 55	28 66	29 50
3,0	30 22	30 50	28 51	30 52	29 52	28 60	29 57	29 47
2,1	31 26	29 45	28 50	30 41	29 37	29 46	29 50	29 45
1,5	31 24	29 49	28 56	29 44	28 37	29 41	29 46	29 44
0,9	31 29	29 48	28 39	28 40	28 26	27 32	29 38	28 38
Maximalwinde HHHH	1090	0930	0810	0880	0940	0880	0880	
Maximalwinde ddfff	30 67	03120	29140	28 86	29 82	29118		
Maximalwinde HHHH				1060 0850 0680				
Maximalwinde ddfff				29120 29120 29108				

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 309

Schiffsbeobachtungen

Donnerstag, den 5. November 1970

FS DE 3 Borkumriff 53.8N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	82429	98022	10012	9++++	10631	3++++			700++	
3	10002	82834	97636	05309	9++++	09747	3++++				
6	10002	53031	98026	05911	9++++	08306	0++++	3++++		708++	1121+
9	10002	43034	98028	07511	43400	09216	30806				
12	10002	72932	98031	07911	53401	06104	30806			701++	
15	10002	72836	98018	06509	794++	07614	30806				
18	10002	83235	97818	09309	9++++	07328	3++++			705++	1121+
21	10002	33130	98018	10310	9++++	07210	3++++				

FS Weser 53.9N 07.0E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	82325	98026	09910	9++++	08733	3++03			700++	
3	10003	82227	97636	05210	9++++	09747	3++03				
6	10003	62733	98216	03811	9++++	08715	3++05			707++	1110+
9	10003	72830	98898	05210	795++	08314	30605				
12	10003	52931	98038	06211	525++	07010	30606			794++	
15	10003	62927	98816	05210	695++	06710	30606				
18	10003	83228	98028	05409	9++++	07302	3++06			702++	1109+
21	10003	82924	98258	08109	9++++	07227	3++05				

FS P8 54.3N 07.2E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	82425	98616	09112	9++++	09729	3++++			797++	
3	10004	82434	97636	03511	9++++	10756	3++++				
6	10004	73030	98026	03210	9++++	08503	30506			703++	1116+
9	10004	73031	98252	05108	79500	04219	30508				
12	10004	43030	98278	06111	33500	06010	30608			792++	
15	10004	63031	98278	04711	5946+	06814	30607				
18	10004	73230	98808	06110	9++++	06314	3++++			703++	1115+
21	10004	33225	98016	09110	9++++	06230	3++++				

FS Elbe 1 54.0N 08.1E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	82524	98026	09210	9++++	07728	3++++			703++	
3	10005	82329	97612	04610	9++++	09746	3++++				
6	10005	72931	97256	03111	9++++	07715	3++++			713++	1105+
9	10005	52934	98808	04208	32606	06311	30408				
12	10005	42932	98021	05610	32606	06214	30509			793++	
15	10005	72723	97622	04810	755++	05608	30509				
18	10005	72933	97646	04809	9++++	08400	3++07			704++	1107+
21	10005	33223	98026	07109	9++++	07323	3++++			100	

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	82522	98030	10009	9++++	08819	3++02			700++	
3	10006	82527	98022	06009	9++++	08740	3++02				
6	10006	82531	97612	00609	9++++	08754	3++02			701++	1099+
9	10006	62827	97026	00209	6099+	08704	30201				
12	10006	52929	98018	01109	33509	05309	30403			701++	
15	10006	52731	98028	01110	535++	06400	30403				
18	10006	62729	98808	01909	9++++	05208	3++03			702++	1098+
21	10006	83621	98038	05206	9++++	04233	3++02				

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,3E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	82225	98026	09809	9++++	08728	30201				
	10044	82225	98022	05909	9++++	07739	30201				
	10044	82422	98626	01009	9++++	07749	30201				1104+
	10044	82824	97626	01909	855++	07309	30201				
	10044	62730	98626	02909	695++	05210	30201				
	10044	42728	98626	03009	495++	07201	30302				
	10044	62728	98626	04007	9++++	05210	30302				1101+
	10044	63618	98026	07307	9++++	05233	30302				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99617	70338	05004	80210	98022	13603	855++	00215	05655	10656	30202	99+02
99617	70337	05034	80616	98022	14203	855++	00206	05654	10668	30202	99+02
99619	70334	05064	70920	97152	13003	79400	00712	05551	10638	30303	
99620	70331	05094	71026	98022	11804	78400	00712	05551	10652	30404	
99620	70330	05124	80928	98022	09005	3242+	00728	05201	10644	30707	
99620	70331	05154c	81042	95636	05505	873++	00735	05304	10651	30810	
99621	70332	05184	81146	94636	02805	7732+	00727	05105	10658	30910	
99621	70332	05214	82417	97206	04206	3742+	00314	05005	10664	30303	99+00

Position 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99565	70510	05004	70828	97022	93201	42401	00724	0++00	10427	30404	
99565	70510	05034	40720	98022	90603	44401	00726	0++51	10400	30404	
99566	70510	05064	43510	98021	89902	44408	00607	0++00	10406	30403	24403
99566	70508	05094	52109	98032	89703	53400	00602	0++51	10440	30403	24403
99565	70511	05124	82527	97857	91001	843++	00313	0++52	10526	30504	12706
99565	70510	05154	72324	98268	92502	72370	00219	0++53	10495	30504	12706
99566	70510	05184	62635	98148	95503	62400	00223	0++51	10520	30708	
99565	70511	05214	72435	98022	01502	72400	00260	0++53	10610	30708	

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99527	70351	05003	81325	98022	05011	8092+	00730	0++07	11110	30303	31706
99527	70352	05033	81528	97022	02211	8082+	00728	0++09	10890	30306	
nil											
99529	70352	05093	42225	98011	04609	45500	00229	0++06	10906	30708	
99529	70353	05123	82425	98022	08108	825++	00235	0++05	10905	30808	
99527	70354	05153	82525	98022	11009	855++	00229	0++04	10890	30707	
99527	70355	05183	72520	98022	15408	75500	00244	0++04	10901	30706	
99527	70355	05213	32515	98011	19008	35500	00236	0++04	10912	30707	

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99439	70410	05004	82227	98022	10617	8097+	00601	0++14	11680	30505	
99439	70410	05034	82930	98022	11516	8097+	00108	0++12	11680	30505	
99440	70410	05064	82830	97022	14015	8097+	00235	0++09	11671	30575	
99440	70410	05094	82928	98022	16515	8097+	00325	0++09	11670	30505	
99440	70411	05124	72819	98022	19215	756++	00227	0++09	11662	30705	
nil											
99440	70410	05184	72610	98022	22116	11508	00212	0++11	11715	30402	300005
99440	70410	05214	72808	98022	24416	11508	00223	0++10	11714	30402	30005

Position E 35.0 N 40.0 W

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99349	70481	05004	32706	97020	20170	35500	00109	0++14	12122	30502	08603
99349	70478	05034	82407	98022	20520	824++	00305	0++17	12280	30602	
nil											
99350	70481	05094	32111	98022	21020	32408	00305	0++18	12280	30402	
99350	70480	05124	22012	98011	23321	15530	00213	0++15	12132	30502	29603
99348	70481	05154	11920	98020	22924	11400	00001	0++19	12285	30605	
99350	70479	05184	41917	98020	22420	45500	00000	0++15	12226	30503	29603
99349	70481	05214	61815	98022	23530	61400	00206	0++20	12280	30403	

Position M 66.0 N 02.0 E

Nicht auf Position !

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99589	70185	05004	33030	98278	04007	39400	00150	0++05	11049	30909	25010
99587	70179	05034	43229	98028	09109	43400	32351	0++04	11040	30908	25010
99586	70174	05064	33417	98018	14408	38400	32353	0++03	11004	30604	25010
99585	70169	05094	73212	98031	17408	78468	32240	0++03	10996	30602	25006
99582	70163	05124	73510	97151	21208	58538	32238	0++03	11005	30401	27006
99580	70158	05154	73506	98022	22508	78537	32113	0++02	11009	30402	27006
99580	70157	05184	70403	98032	23308	5457+	71208	0++02	11028	30101	30807
99582	70163	05214	81315	97032	22309	5553+	72810	0++04	10992	30602	30807

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99525	70195	05004	62717	99031	22611	68400	00218	05209	11246	30806	32905
99525	70198	05034	82410	97038	22911	857++	61103	05203	11278	30804	32905
99525	70201	05064	22212	98018	23012	25600	61301	05112	11241	30702	32905
99524	70202	05094	71814	98021	23012	1561+	00500	00112	11236	30602	31906
99525	70201	05124	81618	98501	22312	5532+	00706	00113	11259	30603	31105
99526	70200	05154	81522	96616	18211	7732+	00842	05112	11248	30604	31205
99526	70201	05184	82020	94636	15813	7712+	00624	00213	11252	30706	15703
99526	70200	05214	82317	92466	16113	861++	00303	00213	11222	30704	15703

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99452	70159	05004	80000	86102	27616	754++	00109	0++15	11663	30000	27908
99452	70159	05034	80000	96502	27516	771++	00801	0++16	11643	30000	27907
99450	70159	05064	90000	92455	28017	99+++	00205	0++17	11678	30000	27904
99451	70160	05094	80000	96216	29417	872++	00314	0++16	11669	30000	27904
99451	70157	05124	82307	98106	30717	862++	00213	0++16	11660	30000	27005
99453	70154	05154	82406	96012	89718	756++	22710	0++17	11665	30000	27005
99454	70151c	05184	72405	96102	30017	15732	21203	0++16	11635	30000	27005
99465	70146	05214	82407	97102	30816	25732	22008	0++16	11603	30000	27005

Nachträge u Berichtigungen

99525	70195	05004	21702			99565	70511	05124	05807
99452	70159	05004	21806			99453	70154	05154	23304
99589	70185	05004	90098	99720		99580	70158	05154	33903
99452	70159	05034	21805			99580	70157	05184	23706
99524	70202	05094	99+04			99454	70151	05184	23804
99451	70160	05094	99+01						
99525	70201	05124	01104						
99582	70163	05124	32904						

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 309 — Donnerstag, den 5. November 1970

Meldungen vom 5. 11. 1970

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH

99012 50214 05061 91409 98022 12124 95300 83604 12700 30403 +++++ +++++ Espin
99421 70672 05064 80725 97812 97020 875++ 22750 05408 20505 +++++ +++++ Poseidon
99700 10168 05064 40215 98158 09501 33360 81105 06554 30201 99+02 +++++ A.Döhrn
99304 70247 05003 21413 98010 20123 2++++ 23219 00118 3++++ +++++ +++++ C.Napifkuritz
99523 70165 05063 62813 98022 23012 +55++ 64208 0++08 11102 3++++ 28+++ Weser
99584 70024 05693 82730 98022 99806 +++++ +++++ 060++ +++++ +++++ +++++ Seydisfjord
99591 70202 06093 59903 97022 18606 9++++ 23221 061++ +++++ +++++ +++++ Hanseat .
99622 70087 05003 32816 98+++ 32816 98011 92008 +++++ 22400 05104 3++02 Meerkatze
99701 10170 05094 60218 98152 10100 43461 21206 06555 30202 36502 +++++ A.Dohrn
99405 70118 04053 20209 98030 27116 21500 13320 05315 30202 27803 +++++ J.Fritzen

99502 70213 05093 81515 79606 21013 854++ 24400 05412 3++++ 33+03 +++++ Elbe Exp.
99432 70666 05094 81122 97028 93711 8857+ 22633 08070 30504 07602 +++++ Poseidon
99701 10173 05124 63110 97022 10501 62600 21204 06555 30201 +++++ +++++ A.Dohrn
99613 70056 05123 70540 97022 04006 +++++ 32230 05502 3++07 05+09 +++++ Meerkatze
99426 70702 05123 70515 98022 99809 9++++ 91717 057++ +++++ +++++ +++++ Marburg
99670 70216 05723 80509 97022 22053 +++++ +++++ 053++ +++++ +++++ +++++ Augsburg
99712 10220 05723 60221 98018 07251 +++++ +++++ 067++ +++++ +++++ +++++ H.Böckler
99628 70140 05123 60613 98022 17006 623++ 73360 054++ +++++ +++++ +++++ Minden
99644 70237 05123 60624 98022 17403 9++++ 83227 060++ +++++ +++++ 3++++ Cuxhaven
99669 70230 05123 80209 96562 22955 9++++ 91212 057++ 30201 +++++ +++++ Bremerhaven

99735 10330 05723 70315 98028 05652 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Frankfurt M.
99738 10350 05723 80418 97707 04852 +++++ +++++ 063++ +++++ +++++ +++++ Hessen
99446 70606 05123 80513 98022 00209 9++++ 91716 002++ 30803 +++++ +++++ Freiburg i.B.
99412 70115 05123 30209 98030 27818 31500 13207 05117 30202 27803 +++++ J.Fritzen
99502 70196 05123 81518 95616 22013 8372+ 24210 05410 30602 33204 +++++ Elbe Exp.
99451 70232 05123 81713 96102 23817 862++ 13271 00216 30201 18501 35001 Bornheim
99487 70198 05123 81913 96284 21115 861++ 64714 00115 30602 32104 +++++ Ägier
99514 70255 05123 81815 96104 15213 85+++ 24220 00112 30603 14+07 +++++ Transmichigan
99429 70327 05123 83407 98022 17518 8532+ 13235 05115 3++02 30+02 +++++ F.Leonhardt
99444 70603 05723 80718 97022 98508 +++++ +++++ 051++ +++++ +++++ +++++ Kassel

99443 70612 05123 80815 97022 97809 9++++ 53734 056++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99588 70069 05123 33130 99258 07009 326++ 63400 05205 30404 31110 +++++ Flensburg
99430 70196 05123 11811 97022 29918 11495 14220 00217 3++02 99+03 +++++ Wesermünde
99669 70240 05153 80405 98022 24554 +++++ +++++ 057++ +++++ +++++ +++++ Nordenham
99525 70190 05123 81816 98022 22813 80920 64008 8++10 11300 3++02 29008 Weser
99456 70217 05153 81613 96102 24018 862++ 13202 00216 30201 17002 +++++ Hornheim
99669 70230 05153 70611 98022 24853 9++++ 99208 060++ +++++ +++++ +++++ Düsseldorf
99436 70325 05153 73307 98022 18317 55322 13208 05116 3++01 99+03 +++++ F.Leonhardt
99669 70230 05153 80313 97022 26554 9++++ 90215 057++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99470 70107 05123 89902 98022 30516 55225 00209 3++00 27805 +++++ +++++ Sl.Alsterpk.

99637 70142 05783 60411 98024 24205 +++++ +++++ 058++ +++++ +++++ +++++ J.Homann
99609 70046 05183 80530 98022 15807 +++++ 32228 05200 3++06 +++++ +++++ Meerkatze
99502 70180 05183 81815 96512 23914 853++ 24219 05414 3++++ 33+03 +++++ Elbe Exp.
99486 70223 05183 92109 93435 17215 9+9++ 64719 00115 30502 33004 +++++ Ägir
99459 70207 05183 72009 96102 25916 4623+ 13319 00116 30201 18502 35001 Bornheim
99694 10150 05184 83307 98032 11501 846++ 53204 06154 30201 99+0+ +++++ A.Dohrn
99437 70628 05183 81315 97022 81513 9++++ 53799 99111 000++ +++++ +++++ Tiko 1
99351 70348 05183 63218 98022 21820 66500 64123 00218 30204 30505 +++++ M.L.Bolten
99637 70143 05813 70711 98022 25105 +++++ +++++ 055++ +++++ +++++ +++++ J.Homann
99502 70152 05213 81815 96515 24214 853++ 24203 05414 3++++ 33+++ +++++ Elbe Exp.

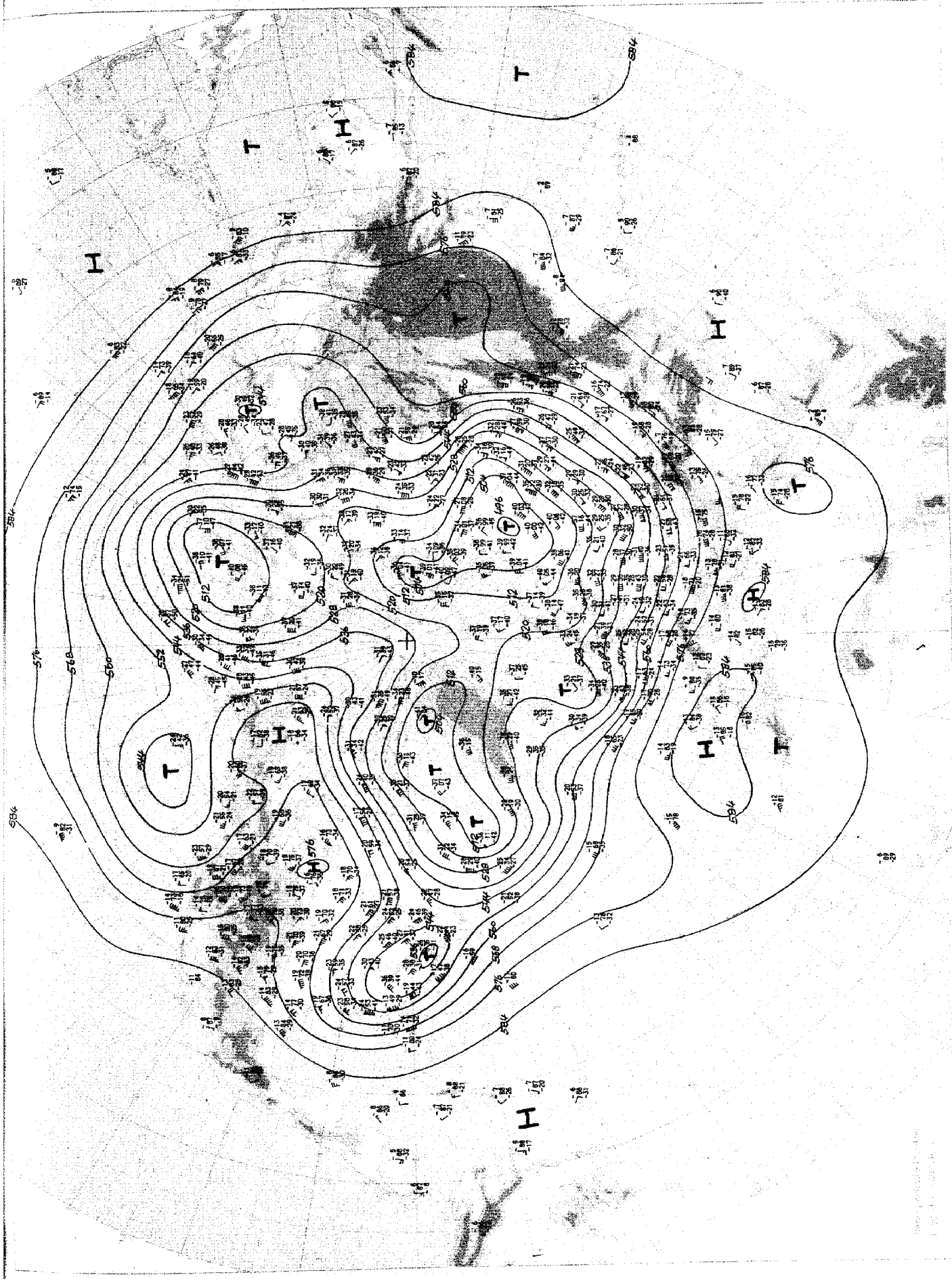
99442 70305 05213 83307 98022 23018 853++ 14220 00016 3++01 33+03 +++++ F.Leonhardt
99430 70098 05213 70209 98152 27817 +++++ 13111 05216 30302 27703 +++++ J.Fritzen

L E H T F a m i t a

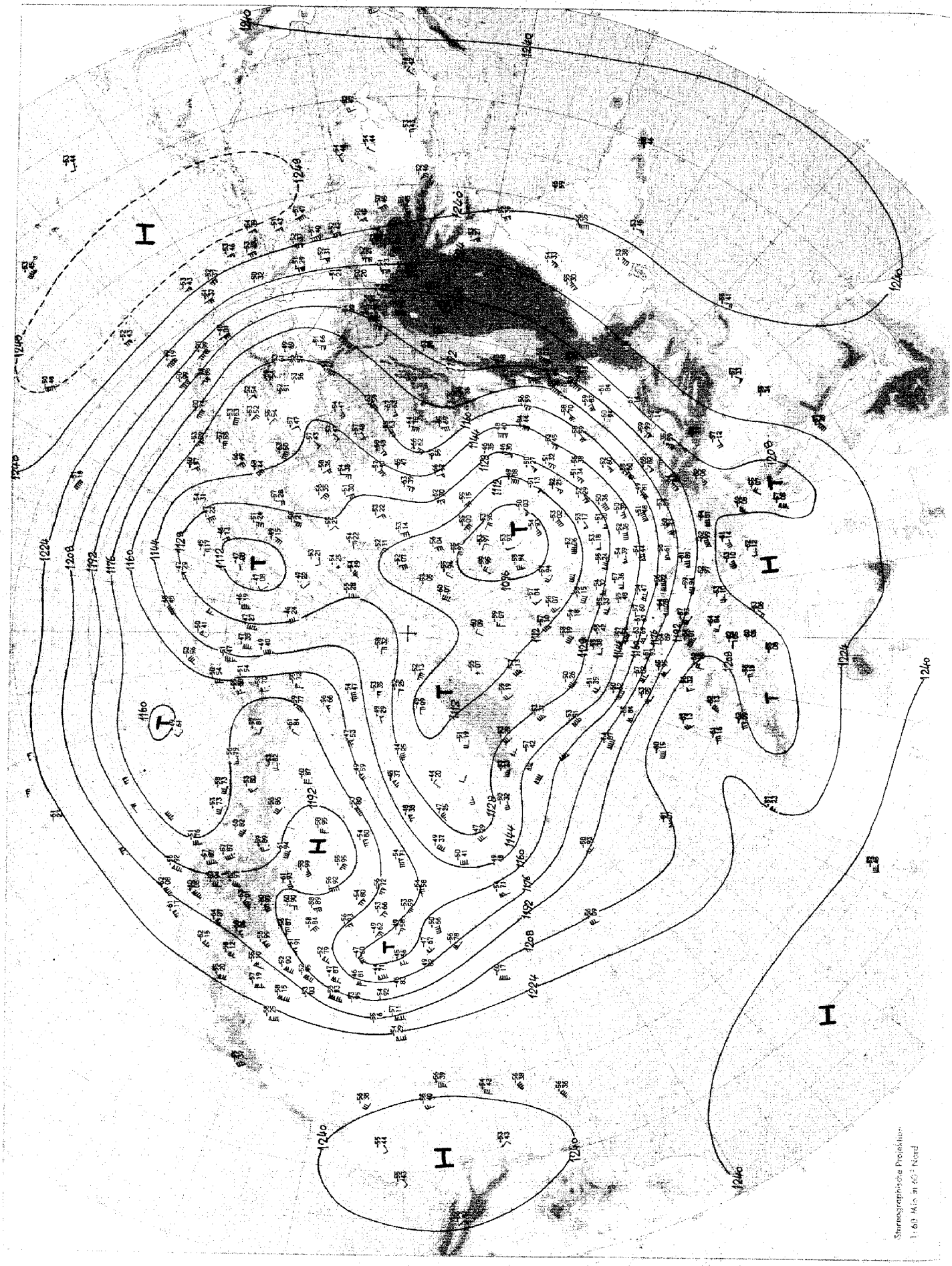
99575 10030 05003 82716 97216 98809 4742+ 00624 00107 10871 30703
99575 10030 05033 32724 97028 98607 39500 00602 05306 10917 30704
99575 10030 05063 33219 97258 99606 39400 00310 05506 10915 30203
n i l
99575 10030 05123 72909 97818 01807 69560 00211 05805 10861 30704
99575 10030 05153 33113 98021 03708 29560 00219 05106 10872 30703
99575 10030 05183 23211 97251 07608 19560 00239 05006 10853 30703
99575 10030 05213 23213 97021 09907 19560 00223 05206 10868 30703

Nachträge Bemerkungen u Berichtigungen 4 yh

99379 70710 05003 02326 98010 99618 00900 00614 0++09 11904 30503
n i l
99380 70710 05063 22334 98020 95616 22400 00734 0++08 11904 30606
99380 70710 05093 82333 97020 93415 874++ 00722 0++08 11905 30909
99379 70706 05123 62438 97132 89513 69400 00739 0++07 11900 30810
99378 70706 05153 62830 97279 87412 39361 00721 0++06 11854 30910
99378 70708 05183 62840 97299 98213 63400 00308/0++08 11858 30710
99378 70709 05213 72932 97269 93714 72400 00255 0++00 11893 30809



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet

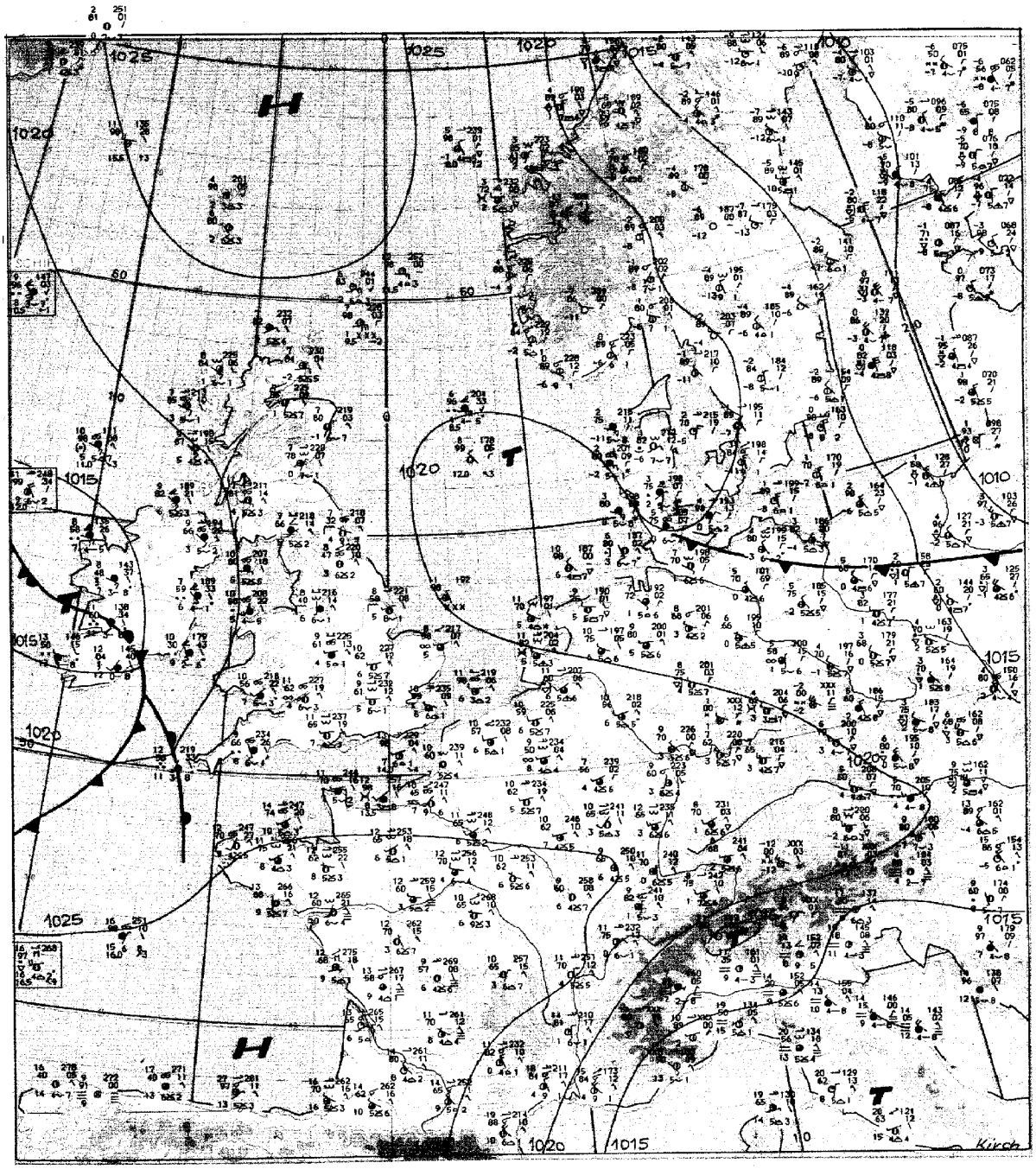
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

bei unregelmäßiger Lieferung und Beschwerden immer an das Zeitungsamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Zentralamt, Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 8061

Jahrgang 95 — Freitag, den 6. November 1970 — Nummer 310

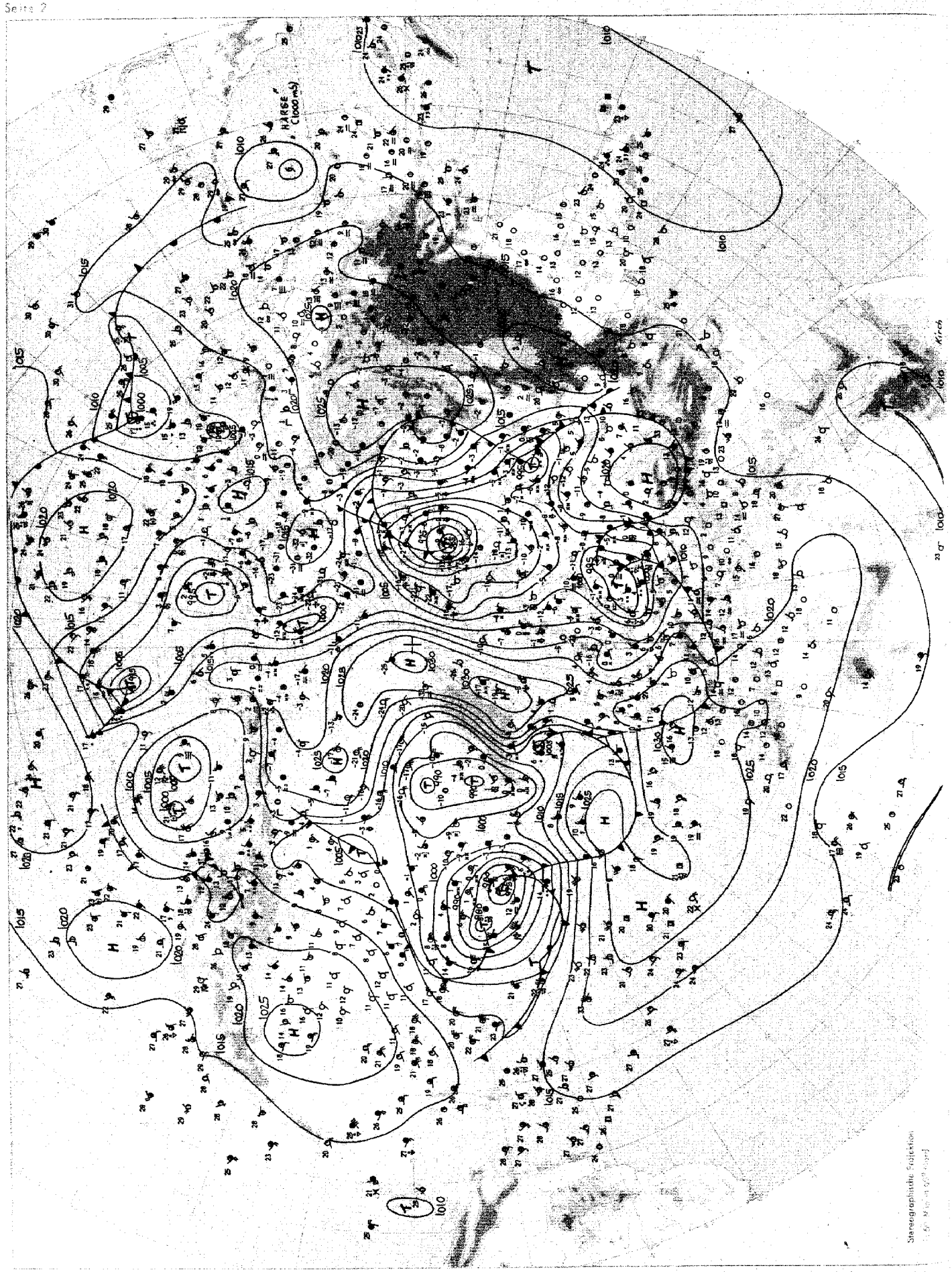


Maßstab 1:10 Mill.

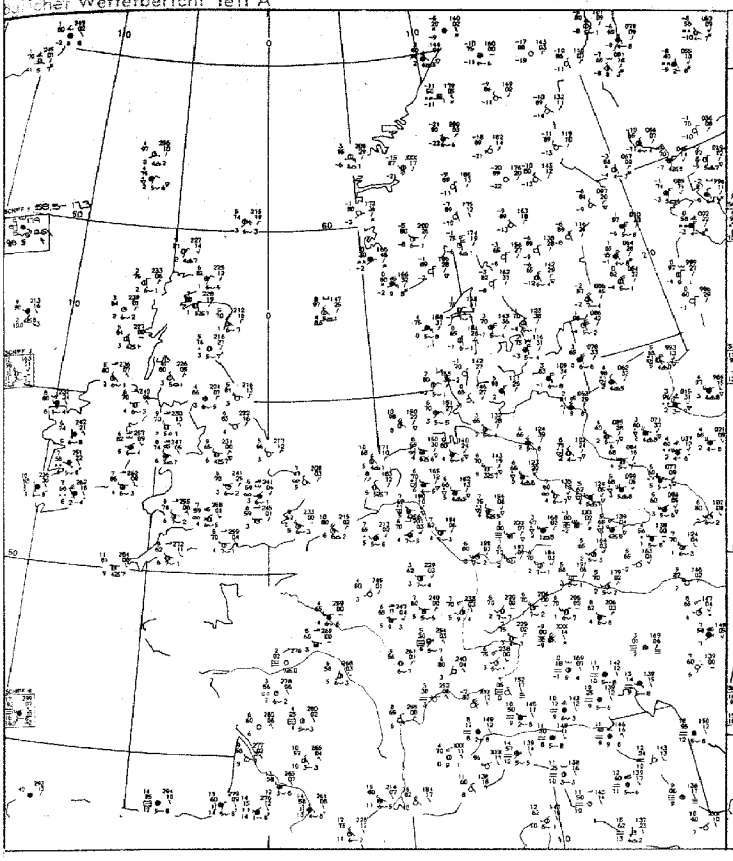
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

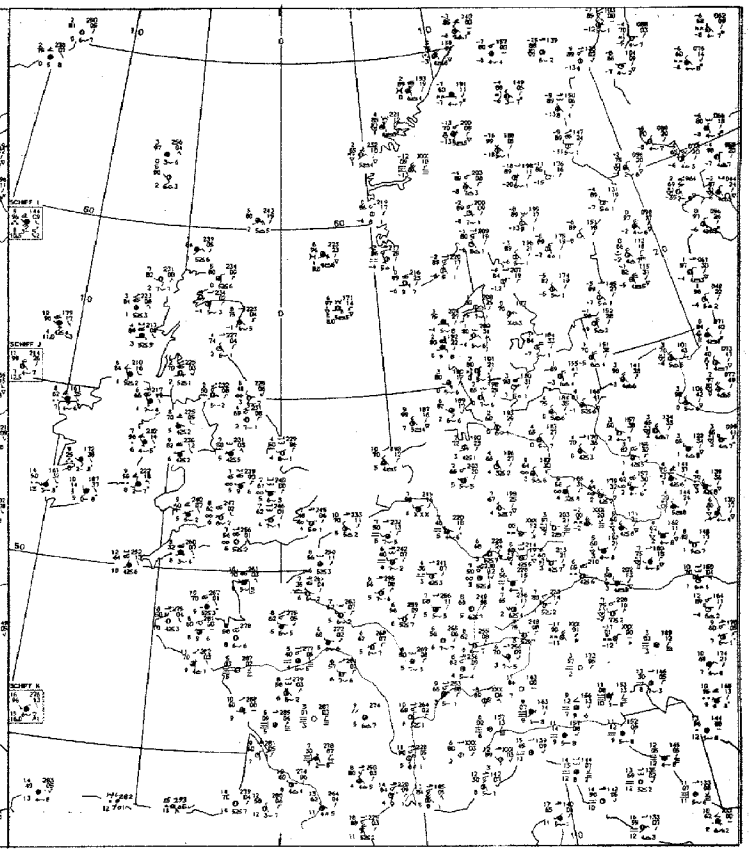
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungskarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



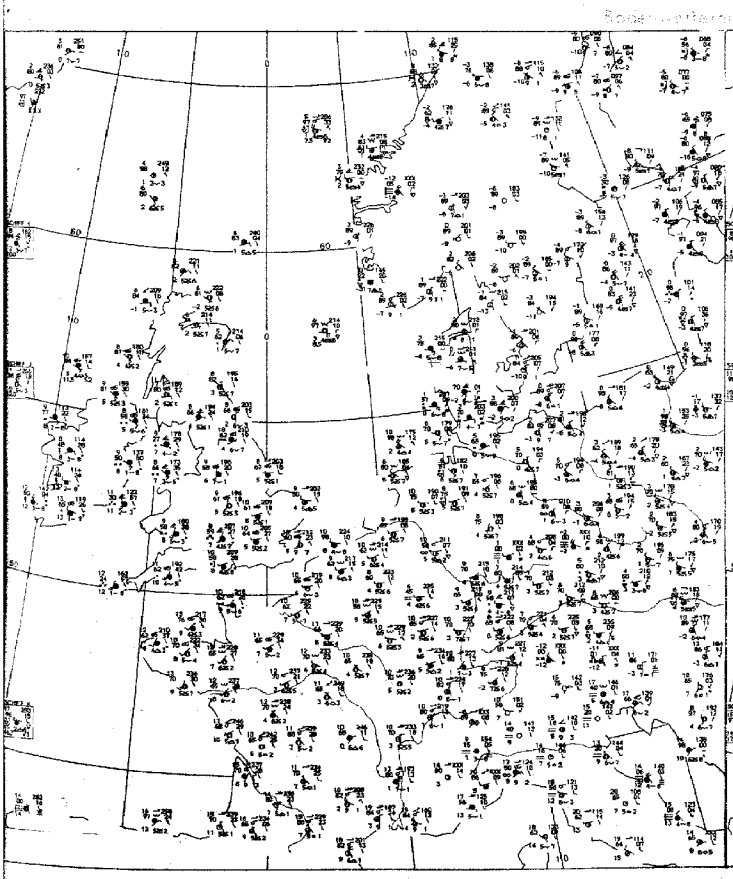
Wetterlage 00 GMT



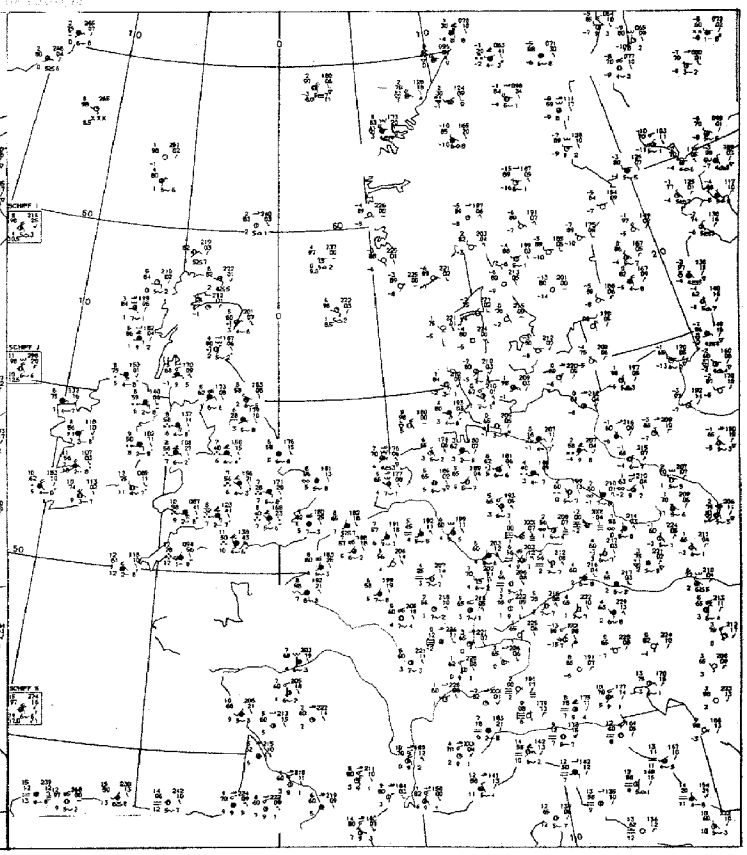
03 GMT



09 GMT

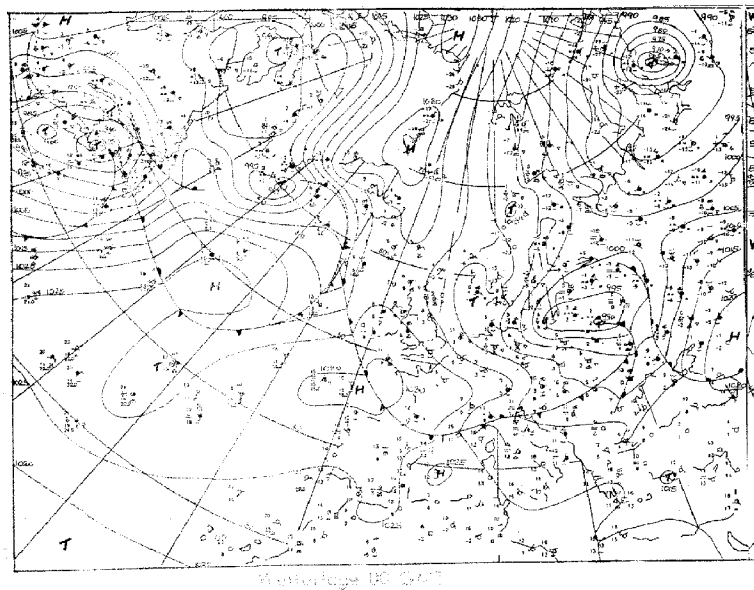


15 GMT

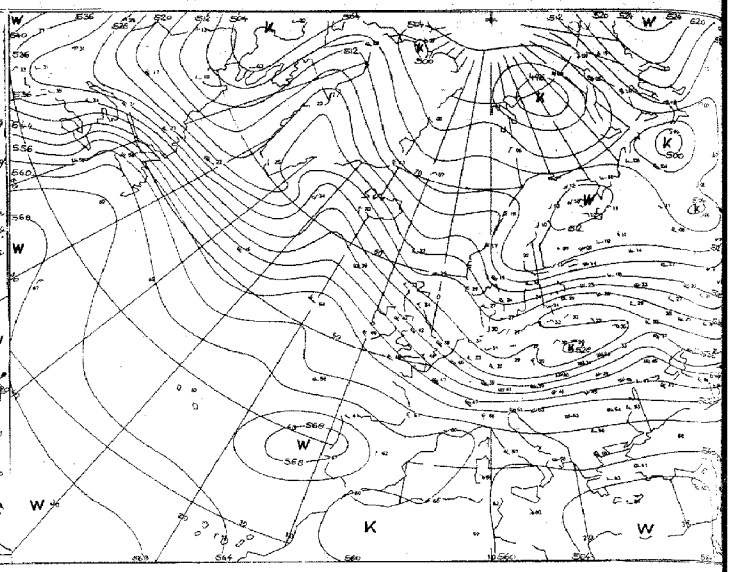


21 GMT

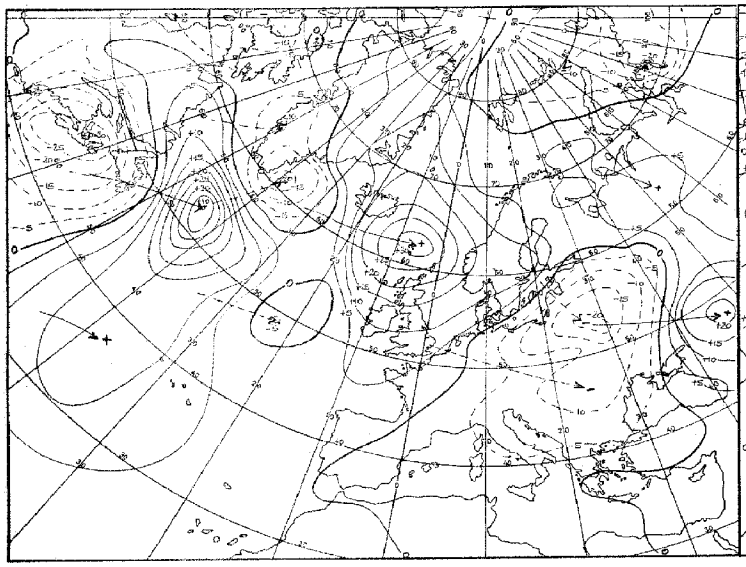
Freitag, den 6. November 1970

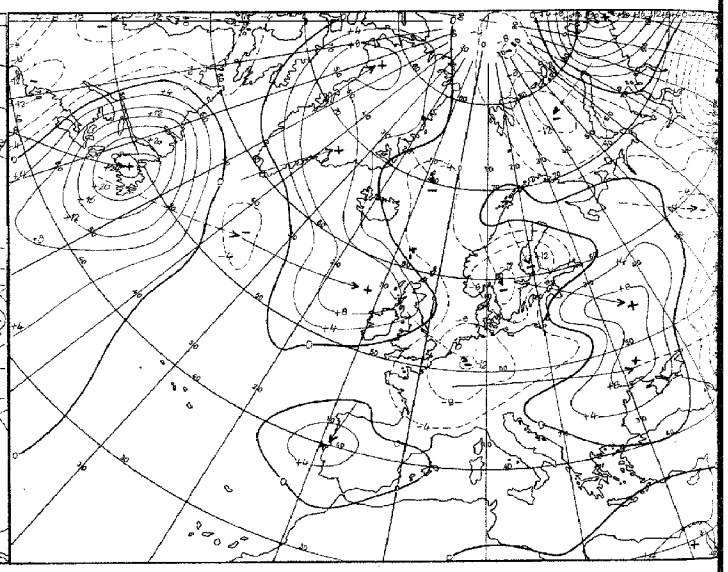


Wetterlage 00 GMT

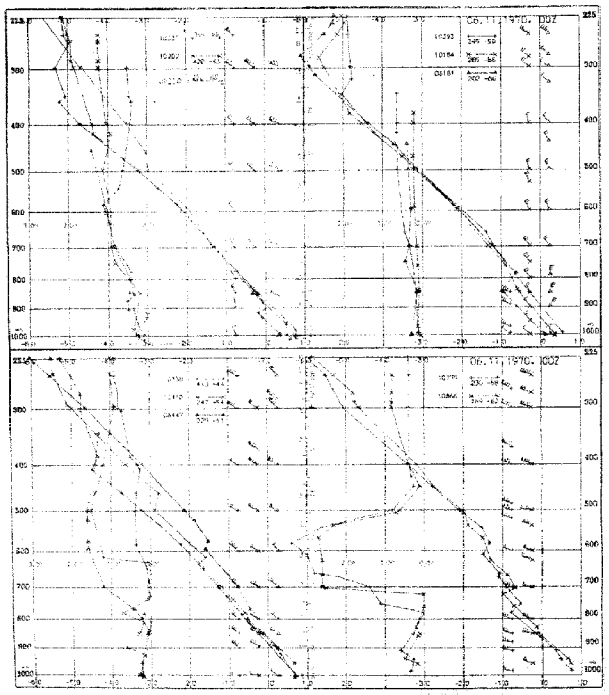


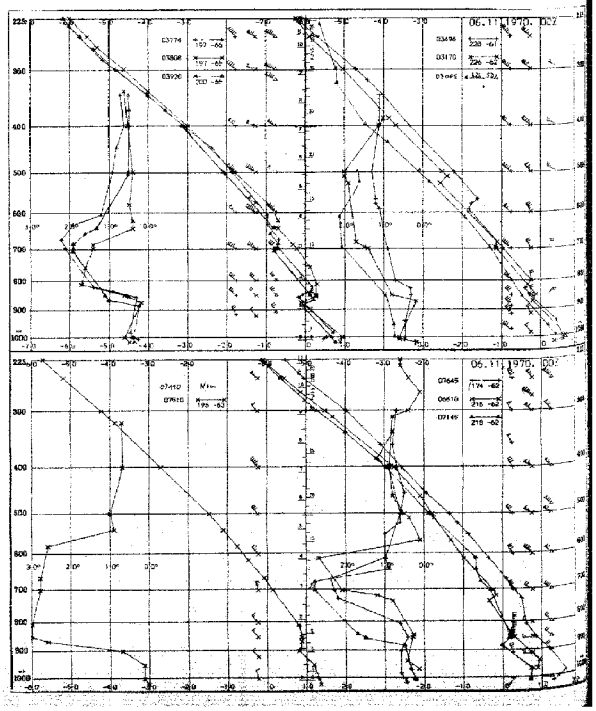
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT



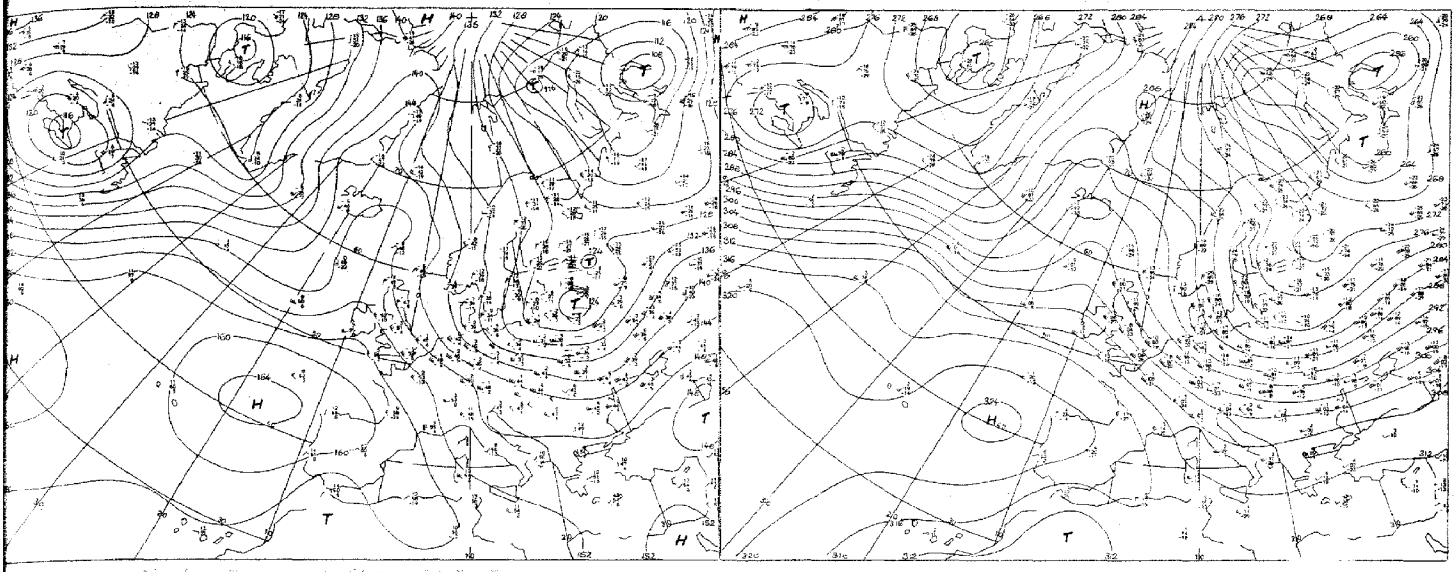


Karten 1000 Mb

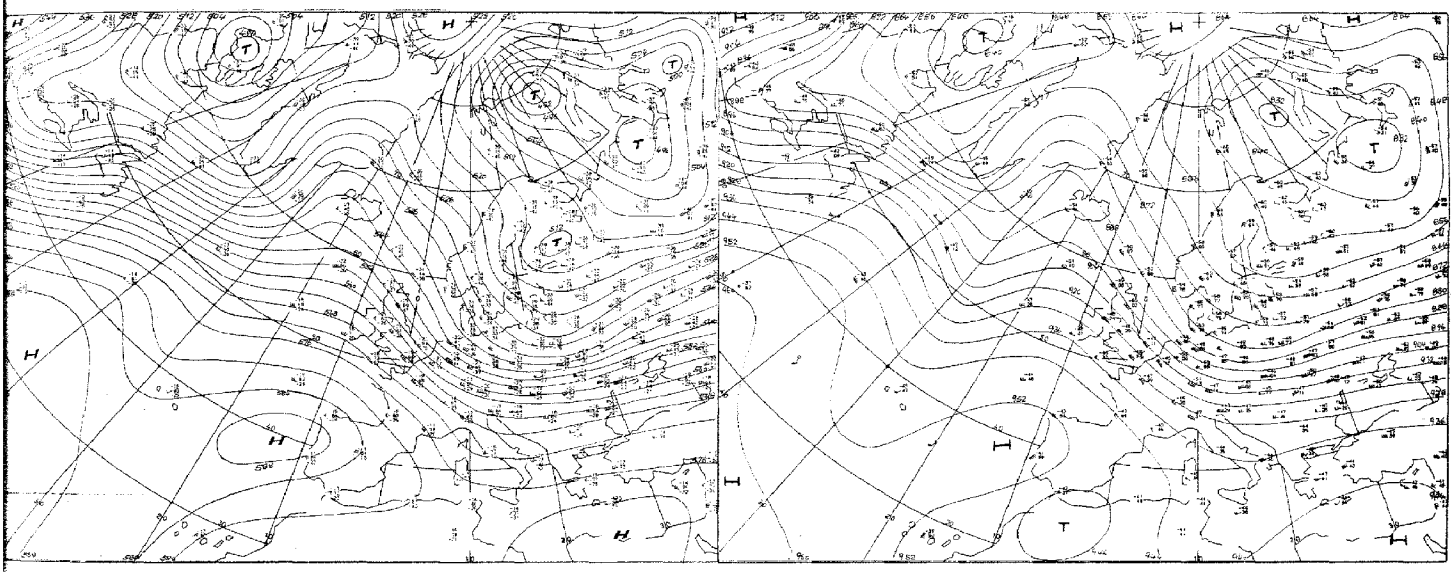




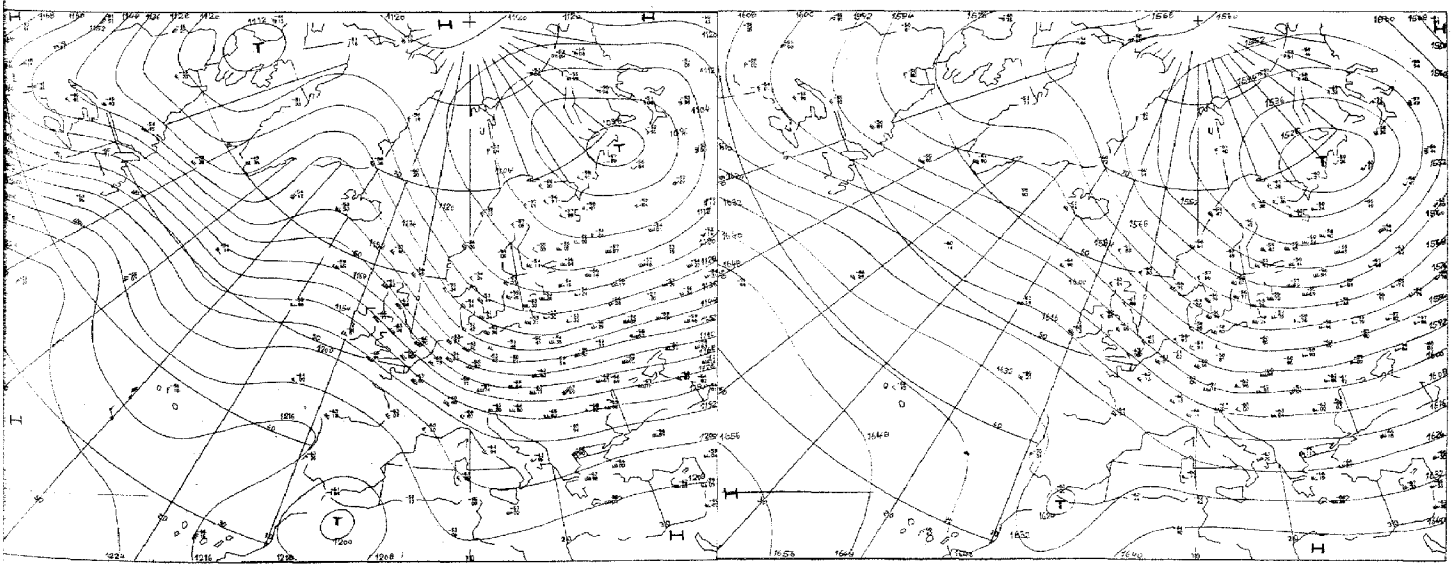
Freitag, den 6. November 1970



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



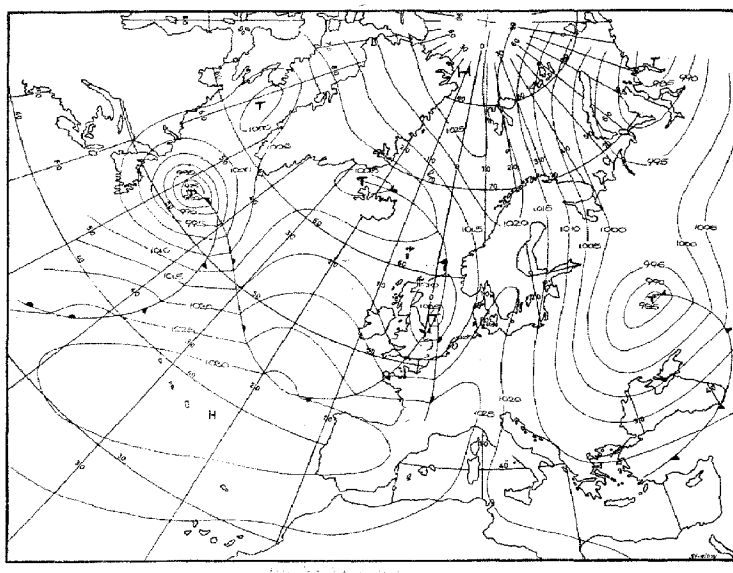
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



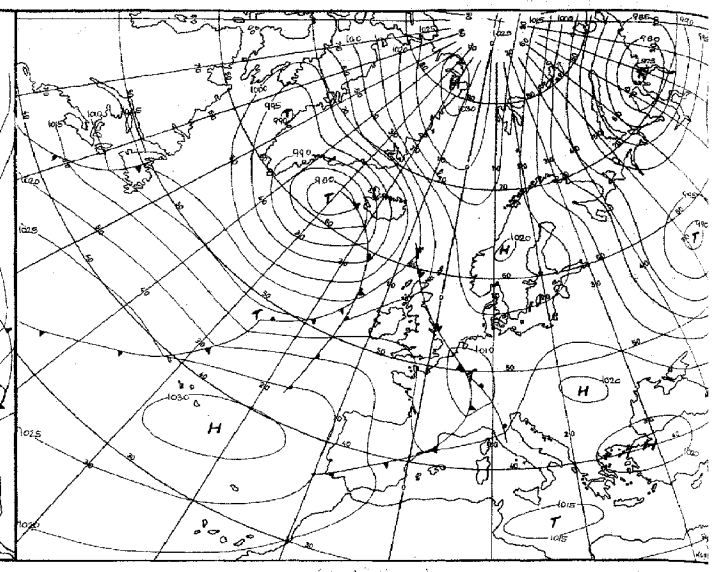
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

60 MHz

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

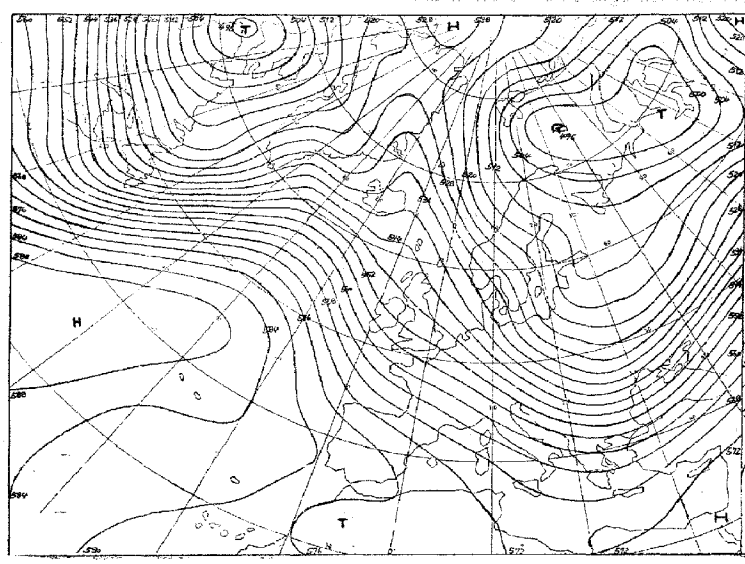


für 24 Stunden

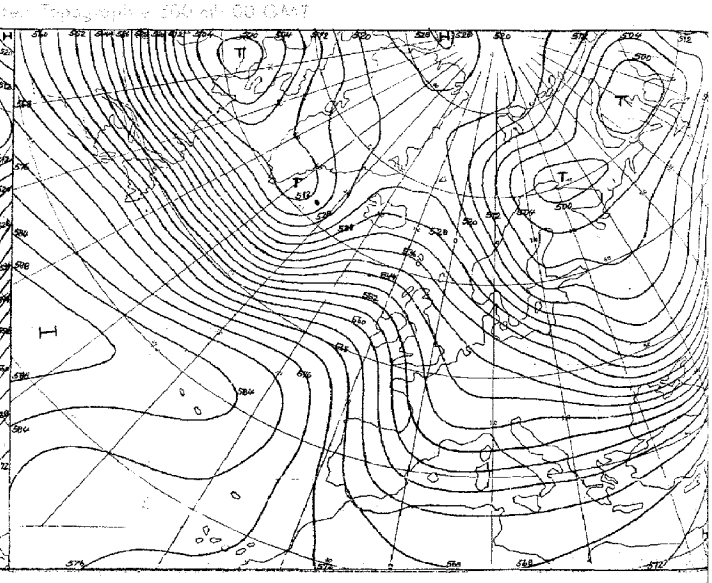


für 48 Stunden

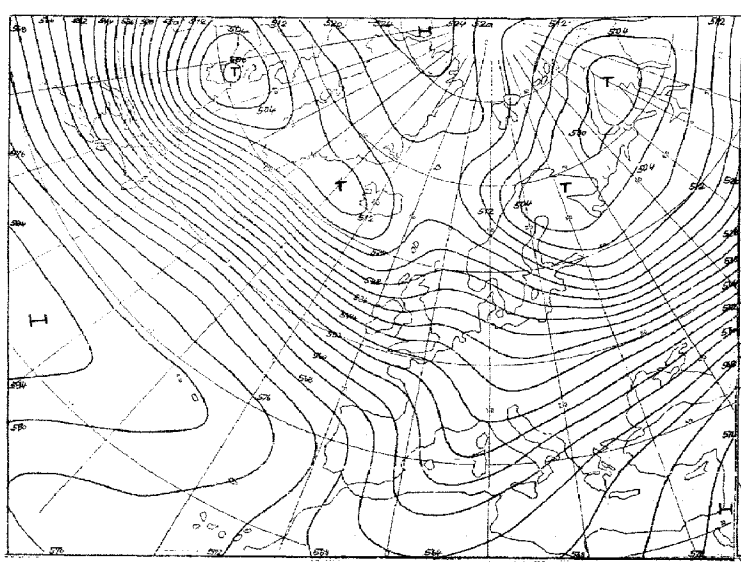
Dimensionsvorhersage der [illegible] Topographie 500 mb 00 GMT



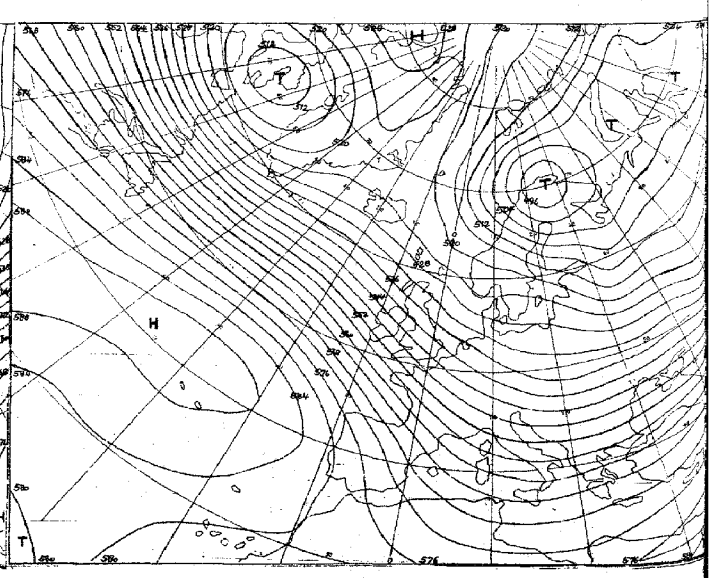
für 24 Stunden (barotrop)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Freitag, den 6. November 1970 — Nr. 310

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	18–00 $f_x f_n - f_0 f_0$	00–03 $f_x f_n - f_0 f_0$	18–09 7RR--
Helgoland	4	015						50508	7002-	15106	55500	03227			
List	27	020						10408	8002-	15502	15500	52236			
Husum	3	029						03404	8202-	14501	00900	50224			
Schleswig	44	035	83308	65031	11903	754--	01237	03308	65021	14650	00900	51227			700--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045	70606	80022	81820	86623	00550	73006	6202-	13903	755--	01229			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	23604	70258	12206	28500	04232	10208	70010	14805	15500	02226	26-39		703--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	73208	65038	10405	763--	04235	43107	65031	13203	45500	03228			704--
Lübeck	13	156						73407	7000-	12705	755--	01230			
Emden-Wolthusen	0	202	43109	65258	12008	48500	06216	62905	65258	15006	68500	04230	---38		704--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	72812	75251	11607	784--	06221	53006	80038	14005	55600	04224	---29		795--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82908	70809	15907	784--	05214	82904	70028	17106	756--	04212			703--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	72515	74028	15007	784--	05210	52811	66808	16206	53400	05213			
Bad Salzuflen	98	325						42905	65258	15806	42500	05214			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72715	65808	12406	784--	05215	72813	70028	14306	783--	05219	---32		797--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72715	65039	11607	755--	04216	72912	65028	13606	784--	04220	---32		795--
Berlin-Dahlem	51	381	72808	70808	08006	784--	05307	73107	70218	10506	784--	05225	---26		701--
Berlin-Tempelhof	48	384	72915	75038	07806	783--	04311	73315	75258	10206	754--	02224			701--
Düsseldorf	45	400	72813	80801	18908	756--	05213	32605	80258	19306	35700	04003			791--
Bocholt	25	406	52915	65808	17608	55500	04210	32912	70018	18307	35600	04206			701--
Essen	154	410	82713	65611	17907	8097-	05209	82712	60616	18906	753--	05209			793--
Kahler Asten □	835	427	82920	58278	44401	861--	01209	83119	40858	45101	761--	01207	25-41	23-41	702--
Kassel	158	438	52808	70809	14807	55500	04110	53010	75258	15607	58500	04308	---30	---25	704--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	12511	70011	20307	15600	05205	12509	65020	20706	15500	04203	---27		700--
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	42810	63031	18608	45700	04208	32812	62020	19407	35700	04206			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	72912	66022	16908	755--	04203	72906	66258	17808	755--	05208	---28	---34	700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	82619	20216	44601	860--	01502	92717	00458	45101	9----	01107	23-39	---33	792--
Trier-Petrisberg	265	609	52409	65010	22007	55600	04201	12205	68022	22405	15600	04201			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	83116	68022	46402	854--	01104	83114	56102	46702	861--	01303			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	12313	70011	19507	15800	03003	22413	80020	19806	25700	03203			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	02610	70021	18507	00900	02212	02714	70020	19306	00900	02205	---27		700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82916	70801	15304	774--	02305	52714	75218	15703	55400	02101	22-32	21-31	792--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	42508	68031	22606	40931	04002	22509	70011	22705	00901	04400			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724	52320	70012	81810	83627	91129								
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	52410	70011	21808	55600	02207	72308	70032	22006	757--	02400			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						12612	65020	19805	15500	03400			
Nürnberg	319	763	22713	70028	18106	25700	03103	12714	70030	18406	15700	02303			797--
Regensburg	376	776	03006	68016	18705	00900	04207	12906	68030	19105	15500	03205			794--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92725	01454	45151	9----	51802		---32	
Freiburg	269	803	62706	80012	23409	4563-	05003	72008	75022	23207	5563-	03704			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						72507	70022	21606	755--	01000			
Augsburg	477	852	63010	70016	20407	656--	04209	22914	70011	20606	25700	01400	---28		797--
München-Riem	529	866	63012	75021	20407	656--	03209	72613	70021	20606	756--	01400			700--
Mühldorf	401	875						62606	65031	19206	65500	03002			
Passau	409	893	32908	68011	17606	35500	03207	22510	70020	17905	25500	02002			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						93019	00494	51152	9----	52701		22-33	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	32810	75016	22409	35600	06204	73004	75031	22907	764--	03102	---25		797--
Kempten-Lenzried	705	946						82706	65022	22906	854--	01103			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93024	01777	00957	9----	57710	93329	00497	99459	9----	59714	43-70	40-61	705--
Hohenpeißenberg □	977	962						83117	89022	49603	854--	00105		---30	
Garmisch-Partenkirchen	739	963													
Wendelstein □	1832	980						93019	00454	49053	9----	53609		24-30	
Berchtesgaden	542	997													

Freitag, den 6. November 1970

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	00-06 $f_s f_s - t_g t_g$	06-09 $f_s f_s - t_g t_g$	18-06 7RR $T_n T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR 24 sss	E ss's'
Helgoland	4	015	51104	8102-	17206	55501	02119	61310	82021	18906	65600	02317			70105	08503	02049	1
List	27	020	60509	80031	17203	65500	50217	61114	80022	19003	65500	50117			70002	07051	03036	1
Husum	3	029	03604	82020	17100	00900	51126	70403	70021	19502	75500	01324			70100	07651	09039	1
Schleswig	44	035	13508	70031	17351	15601	52227	73505	65031	19802	6573-	00225			70051	06252	02026	3
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	73105	7002-	16704	755--	01228	70708	80022	18205	755--	00115			70003	07502	04019	1
Norderney	13	113	31809	65028	16706	35500	03224	61904	70031	18306	45570	02216			70206	09304	05033	1
Bremerhaven	7	129	60406	70021	17304	65600	00225	21302	67021	19406	25600	01221			70304	09102	07042	1
Cuxhaven	5	131	53606	70031	17004	45640	00228	50707	75031	19506	55640	02225			70504	08602	08034	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	33104	65021	16401	35600	00232	13104	60020	19302	15600	00229			70401	07851	13029	1
Lübeck	13	156	73306	7002-	16004	755--	01233	63607	75012	19005	65500	51230			79104	07304	02036	1
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	33603	65018	17404	15501	02224	51707	68031	19507	59400	06221			70604	08801	11053	1
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	70103	78251	16705	784--	03227	10801	72021	19007	18400	03223			70105	08303	04060	1
Soltau	77	235	73205	62038	17003	755--	02235	13405	60011	19503	15640	02225			70403	07202	21050	1
Lüchow	35	253	73006	7002-	15704	755--	03240	73002	68032	18504	755--	03228			70204	06802	13045	1
Lingen	21	305	22706	75258	18105	29500	04220	12405	70010	20006	12500	05219			70705	07904	11060	1
Münster	64	313	62704	65258	18406	655--	05213	12705	68011	20607	18500	05221			70406	09003	07044	1
Osnabrück	95	317	62706	75038	18105	654--	04217	52605	65031	20307	55540	05220	---25		70705	08403	10043	1
Gütersloh	72	320	32707	74018	18005	38400	04218	42707	74011	20206	45400	05222			70105	-----	02---	
Bad Salzuflen	98	325	72904	65028	17506	655--	04217	72904	60012	19906	754--	05224			70606	08105	08028	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	73109	62038	16905	782--	05226	23406	65012	19604	28300	04227			79604	08203	03053	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	73107	65028	16506	784--	04228	33606	70011	19704	38440	03231			70106	07804	05051	1
Berlin-Dahlem	51	381	83308	62586	14004	883--	03234	43205	67016	17404	28401	00234			70104	06703	03017	1
Berlin-Tempelhof	48	384	73313	65808	13404	783--	02232	63311	70011	17004	38401	50236			70104	07204	04018	1
Düsseldorf	45	400	62409	80258	20406	656--	05011	22507	56101	22207	15601	06218			70205	09704	03058	2
Bocholt	25	406	32704	70028	19906	35700	05216	12405	65028	21506	00901	04216			70206	09904	03062	1
Essen	154	410	72707	56606	19906	3577-	05209	32506	30106	21806	35601	05218			70505	08903	06051	2
Kahler Asten □	835	427	93115	02858	46001	9----	01211	93013	01688	47501	9----	01216	23-41		70800	03451	17032	69797
Kassel	158	438	73005	75258	17307	755--	04216	73205	67028	19807	785--	04225	---25		70406	08405	07049	1
Göttingen	176	444	82906	60608	17106	884--	05212	73005	70016	19406	784--	05222			70505	08004	11029	1
Braunlage	607	452	73106	65616	14903	754--	02220	73003	80026	18403	754--	01232	---35		70702	03600	27012	1
Aachen	202	501	52509	60021	21406	55600	04207	82507	30516	23006	7547-	05216			70006	08904	01049	1
Nürburg	626	510	73208	65031	21503	724--	02002	82805	56278	22803	872--	03312			70002	05802	04---	1
Köln	91	513	83007	58801	20407	755--	05210	63007	40106	22007	654--	05218			70107	10106	02049	1
Koblenz	96	515	52708	75031	20407	52500	04206	62903	68218	22307	6844-	05119			70007	106--	02036	0
Marienberg	547	526	83208	40849	19901	892--	01212	83009	20288	21403	861--	03217	---29		70401	06050	13037	1
Gießen	186	532	52706	62018	18905	55500	03209	62202	62022	20906	68600	03220	---34		70205	09103	03029	1
Bad Hersfeld	212	542	72709	75028	18106	755--	03207	82703	63612	20806	755--	04226			79406	09004	04031	1
Wasserkuppe □	921	544	92811	00458	46201	9----	01213	92911	00717	47300	9----	00212	---33		70100	02401	04008	1
Trier-Petrisberg	265	609	52406	65031	23104	55500	04207	32504	57101	24005	38500	04209			70004	08403	02023	1
Deuselbach	479	615	72711	57100	21604	753--	03305	72710	59022	22704	754--	03210			70003	06902	02012	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	83114	75252	47202	861--	01106	93210	00417	48802	9----	02219			79702	04400	03003	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	22514	80020	20306	25700	03105	72207	68028	22806	785--	03224			70006	09304	05022	0
Darmstadt	133	639	22112	60030	21105	25700	02210	72010	58031	22706	756--	03220			70004	09202	04011	0
Würzburg	259	655	53011	75031	19306	55500	02201	72707	60258	21405	58431	04319	---28		70005	08304	03000	1
Bad Kissingen	216	658	72106	70026	19105	5557-	04211	82506	68022	21106	755--	04220			70605	08603	09023	1
Coburg	337	671	82706	60216	17305	754--	04206	72705	65032	20005	755--	04225			70305	07102	03022	1
Bamberg	239	675	73212	56636	18906	753--	03210	72910	65026	20806	785--	03219			70106	08404	01000	1
Hof	567	685	82716	65618	16503	754--	02308	73207	65608	19702	784--	01227	21-31		70202	05502	04012	1
Weiden	438	688	82712	64022	17505	6542-	02208	82509	62616	19804	774--	03221			70004	06603	01000	1
Barus	363	704	82506	6002-	23305	854--	03208	62710	56102	24404	66200	03212			79103	06701	02007	1
Selbach/Saar	431	705	72705	2910-	22403	5627-	03104	72906	25102	23604	761--	04211			70003			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72606	62031	23005	55530	03002	52408	56101	23806	26470	04109			70004	07202	02007	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	52708	6503-	21906	25750	03105	50000	50051	23007	48549	03312			70006	09404	97001	0
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92421	0145-	20703	9----	03104	62416	68284	22403	45241	03317	21-34	22-34	70002	05802	01000	1
Karlsruhe	114	727	82207	65032	22807	855--	04002	72508	70032	23907	755--	04210			79706	09105	01000	1
Mannheim	97	729	42407	56100	21806	40930	04203	52506	56052	23108	25630	04213			70006	10104	01011	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72410	70032	22706	756--	02205	42413	65011	23607	48600	02211			70006	08404	91---	0
Öhringen	276	742	32708	50100	21504	35400	03105	82708	56101	22806	764--	04215			70004	08050	02000	1
Ansbach	413	755	22306	58100	20604	25500	03103	73010	65011	22105	754--	04316			70004	07603	94001	1
Weißenburg/Bay.	422	761	42612	65030	20205	45400	03104	72607	70031	22205	785--	02319			70005	07203	91000	0
Nürnberg	319	763	82712	70252	19106	854--	03207	72815	60205	21306	784--	03221			79106	08105	02000	1
Regensburg	376	776	73009	70021	19006	6553-	03802	73009	65616	21006	6847-	04220			79405	07202	01004	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92725	01454	45851	9----	51208	93212	01458	47052	9----	52213	---32		70252	00352	09011	59797
Freiburg	249	803	72206	70022	24307	756--	04111	72206	65022	24908	7864-	04007			70006	10206	92012	0
Freudenstadt □	797	815	72807	65212	50603	763--	01208	62606	68878	51503	683--	01209			79103	05001	09005	1
Klippeneck □	973	818	72709	70032	50601	7543-	00102	72409	70878	51701	783--	00212			70001	04300	02020	1
Tübingen	370	826	72207	75022	23607	755--	02308	62303	68252	24606	68500	04209			70006	08704	97000	0
Stötten	734	836	72817	65022	22103	754--	00311	72718	70032	23104	6247-	01213	23-32	21-31	79202	05602	96001	0
Ulm	522	838	72207	70012	22605	755--	01308	52507	75012	23006	38530	02107			70005	07704	91010	0
Augsburg	477	852	72812	75031	21206	784--	03305	32814	80011	22307	28540	01214			79706	08304	01021	1
München-Riem	529	866	72513	70021	21606	756--	00209	52615	70012	22607	48530	50213			70005	08603	01038	1
Mühldorf	401	875	72710	82021	19907	756--	00310	32709	82031	21007	11530	01212			70205	09203	03023	1
Passau	409	893	72605	70021	18805	755--	02207	82912	58818	20205	894--	03213			70004	06902	05026	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	92916	00494	51452	9----	52303	72916	00774	52252	75-7-	52208	---33	---26	70053	00852	04011	3
Konstanz	399	929	72706	62031	23906	7564-	03205	72706	70022	24607	756--	04208			70005	08650	01029	1
Friedrichshafen	401	934	52712	75011	24007	485-2	04210	72710	75022	24807	78500	03108			79707	08302	03037	1
Kempten-Lenzried	705	946	82704	65022	23805	884--	02107	72707	68158	24505	785--	01106			70105	07604	04037	1
Oberstdorf □	810	948	80204	65216	51805	5552-	02310	83102	58602	52304	5552-	00209			71005	06603	11034	2
Zugspitze ■	2960	961	93226	00777	99960	9----	60004	93424	00717	99961	9----	61001	40-61	29-45	70960	5400-	09056	96309
Hohenpeißenberg □	977	962	82715	82022	50202	754--	51309	72813	82022	50903	784--	51105		---32	70102	05701	03053	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	83602	65602	22005	6572-	02310	80904	58616	23605	6752-	01214			70405	08704	04052	1
Wendelstein □	1832	980	93118	00454	49855	9----	55306	93015	00717	50555	9----	55107	24-30	---25	79355	01955	01056	50500
Berchtesgaden	542	997	80507	65026	20607	857--	52306	70000	65216	23006	756--	50219			70407	08104	04052	1

Freitag, den 6. November 1970

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_s f_s - f_g f_g$	12–15 $f_s f_s - f_g f_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	71614	80216	18706	756--	03802	71212	70016	17906	755--	05608			797--			
List	27	020	81114	80027	19803	855--	50108	81014	57687	20701	856--	50209			797--			
Husum	3	029	80907	70021	20005	756--	02105	80811	70616	19903	874--	02801			700--			
Schleswig	44	035	80807	75031	20505	4567-	50107	80908	70687	20302	774--	01302			700--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	80906	80032	20405	885--	51222	81010	75212	20704	885--	51103			700--			
Norderney	13	113	72508	75801	17909	78500	05704	73314	75158	17809	785--	04601			793--			
Bremerhaven	7	129	71806	75031	19606	756--	01102	71507	70616	18106	5857-	03715			700--			
Cuxhaven	5	131	71107	75021	19405	6567-	01801	81109	65212	18505	884--	02609			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	71303	70031	19807	68630	01205	80707	65602	19605	855--	00702			700--			
Lübeck	13	156	20505	80011	20005	12530	52110	80303	80021	20304	755--	51302			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	62408	80028	19109	69400	06804	32706	80028	18508	39400	06706			793--			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	61404	72031	19207	685--	01002	71404	57252	18208	785--	06710			700--			
Soltau	77	235	32903	80031	19707	28430	03004	81402	80611	19307	857--	02704			700--			
Lüchow	35	253	53104	75012	19606	5243-	01111	70204	75022	19805	784--	05202			700--			
Lingen	21	305	32806	75030	19[illegible]	[illegible]2500	06803	72607	81038	19109	785--	05706			700--			
Münster	64	313	52805	70031	[illegible]	52500	05801	22607	80021	19509	24500	04708			700--			
Osnabrück	95	317	62707	80031	[illegible]	68500	05801	72605	75252	19108	785--	05709			700--			
Gütersloh	77	320	52607	80031	[illegible]	58500	05801	52305	80252	19508	53500	05706						
Bad Salzuflen	93	325	32905	60012	[illegible]	32500	04103	72710	58801	20007	725--	04801			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	43004	68031	20108	28440	03006	72401	65031	19607	7854-	04706			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	13304	65021	20206	11400	01106	70000	75031	19707	784--	02805			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	63306	68036	19005	68500	51116	53004	70012	19805	54601	51108			797--			
Berlin-Tempelhof	48	384	53412	75038	18505	58500	52215	53209	70011	19405	44640	53108			791--			
Düsseldorf	45	400	42509	70031	21610	38501	06805	62307	58051	20910	5856-	06807			700--			
Bocholt	25	406	32606	75028	21211	32501	05802	22505	68011	20210	28500	05709			791--			
Essen	154	410	62606	58101	21508	68400	05801	52503	62252	20408	52401	06715			700--			
Kahler Asten □	835	427	72910	62018	48202	720--	02106	92709	05418	48002	9----	02701			703--			
Kassel	158	438	73004	75256	20108	785--	04103	72002	75022	19808	785--	04703			794--			
Göttingen	176	444	82905	75026	20107	885--	04208	62703	68018	20008	58501	04000			795--			
Braunlage	607	452	73005	82026	19404	754--	01212	72903	62028	20003	6843-	02104			797--			
Aachen	202	501	62509	30106	22408	62400	05804	72607	58052	21608	757--	05708			701--			
Nürburg	626	510	73007	59148	22704	732--	04001	72903	70031	21505	733--	02608			701--			
Köln	91	513	52608	56026	21810	52500	06802	32707	58058	21110	22540	05707			792--			
Koblenz	96	515	73505	66028	22110	734--	04802	72903	66032	20911	735--	04810			701--			
Marienberg	547	526	72806	40108	21504	733--	04205	72903	40102	20705	783--	04807			702--			
Gießen	186	532	82707	56022	21307	885--	03105	72704	60012	20708	756--	03705			700--			
Bad Hersfeld	212	542	72603	70216	21007	785--	04103	62705	75158	21106	68500	03400			796--			
Wasserkuppe □	921	544	93007	00707	48401	9----	01112	92609	00457	48201	9----	01702			701--			
Trier-Petrisberg	265	609	52409	62011	23308	52501	04803	72408	60022	22308	785--	04711			700--			
Deuselbach	479	615	72712	59012	22606	6533-	04003	72511	70022	21406	784--	03611			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93110	00414	49203	9----	03103	63005	57104	48802	65100	02803			701--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	73204	70028	22609	685--	03000	62407	70022	21509	68500	04710			700--			
Darmstadt	133	639	72411	57031	22109	785--	04802	72304	57022	21409	785--	04707			700--			
Würzburg	259	655	73006	62028	22007	785--	03008	72806	60032	21407	785--	04505			701--			
Bad Kissingen	216	658	82905	75602	21507	6857-	04205	43004	70016	21507	48500	04400			797--			
Coburg	337	671	63202	70238	21105	68400	04111	53004	70022	20606	58500	03503			702--			
Bamberg	239	675	73410	70026	21008	785--	02104	73208	75022	20908	785--	02601			702--			
Hof	567	685	62908	75018	19505	68400	03105	73107	70258	20603	784--	02105			706--			
Weiden	438	688	82812	62616	20005	774--	03304	83207	60808	20804	884--	02205			792--			
Berus	363	704	62712	50102	23606	66301	04804	22707	56101	22807	28400	04708			700--			
Selbach/Saar	431	705	72506	50102	23206	762--	04000								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72407	56102	23607	58401	05001	32709	60011	22108	28530	04714			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	52003	60031	22309	48640	03505	62508	65022	21509	68500	03808			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	52414	70034	21306	48441	02803	62512	65022	21206	68400	02603	22-34		700--			
Karlsruhe	114	727	52210	70012	23409	48530	04804	43207	75012	22509	42500	04609			700--			
Mannheim	97	729	72707	57052	22610	785--	05804	82706	56212	22110	885--	04605			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	62511	70018	23108	68600	01803	42608	65021	22208	48541	00708			797--			
Öhringen	276	742	72709	57051	22407	784--	04803	82903	58608	21709	6742-	04607			700--			
Ansbach	413	755	72708	62216	22406	785--	05005	72708	60026	22106	755--	04503			701--			
Weißenburg/Bay.	422	761	73011	75808	22006	785--	02000	72910	65028	21706	785--	03503			797--			
Nürnberg	319	763	72815	65028	21607	[illegible]4--	03104	72711	70032	21207	785--	03503			791--			
Regensburg	376	776	53310	70258	21205	[illegible]432	04202	73006	70038	21206	785--	03000	---26		701--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	93215	01708	47352	9----	52204	92710	01707	48051	9----	51207	---25		704--			
Freiburg	269	803	42205	75032	23810	42641	00808	73202	82021	22410	786--	50713			700--			
Freudenstadt □	797	815	72704	66038	51604	784--	01801	52703	68018	50804	58401	02708			792--			
Klippeneck □	973	818	72907	82038	51803	784--	51803	63004	84022	51002	5843-	52709			797--			
Tübingen	370	826	72710	65218	23709	58530	02804	52406	81022	23508	35740	02704			791--			
Stötten	734	836	[illegible]2817	70029	23404	794--	02000	72911	68022	22904	784--	01704	21---		791--			
Ulm	522	838	[illegible]2508	75032	22607	785--	00803	62708	75022	21607	68500	00709			700--			
Augsburg	477	852	73010	65801	23005	724--	03101	62910	70012	22107	4854-	03804	---29	---26	797--			
München-Riem	529	866	[illegible]117	70801	22806	785--	00501	72707	70038	22506	785--	02503			797--			
Mühldorf	401	875	[illegible]808	80802	21007	5947-	02802	72806	65258	21805	59463	04304			797--			
Passau	409	893	[illegible]008	60028	20805	734--	04107	72806	68032	20606	78460	03400			706--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72904	82027	52352	62271	53001	62505	86012	51152	682--	54712	---26		797--			
Konstanz	399	929	72706	81022	24008	785--	03802	42602	80011	22509	48540	51713			700--			
Friedrichshafen	401	934	62707	68022	24108	68500	02804	52404	81012	22709	4863-	51712			700--			
Kem[illegible]ten-Lenzried	705	946	62707	68258	24306	68500	01801	62506	68038	23107	68500	01608			793--			
O[illegible]stdorf □	810	948	82102	56616	52303	874--	01000	53301	68016	51305	45650	51715			795--			
[illegible]spitze ■	2960	961	93017	00737	99662	9----	62703	93214	00717	99662	9----	62500	29-45	---41	705--			
[illegible]ohenpeißenberg □	977	962	73015	80028	50904	784--	51000	32510	81018	50904	38500	51602	---32	---26	797--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	72702	65216	24004	5847-	01001	62702	65012	23005	684--	50605			701--			
Wendelstein □	1832	980	92713	07717	50555	9----	55400	93013	00717	50355	9----	55802	---28		701--			
Berchtesgaden	542	997	72506	65158	22107	757--	52806	80707	60802	22505	785--	01501			791--			

Freitag, den 6. November 197o

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 $7RR\ T_x T_x$ 12	Mittel vom: $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	80824	60616	19004	773--	04311	61221	80036	19304	65400	03103			7o9o7			
List	27	020	61116	82237	20602	3553-	50801	11113	84011	21201	17300	52307			7o2o4			
Husum	3	029	80908	58687	20601	874--	00307	51008	65017	20701	57400	50301			7o3o5			
Schleswig	44	035	81204	30687	21201	773--	01209	31307	62017	21000	15740	51801			7o2o5			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	81108	65686	21602	854--	51309	71009	68017	21302	755--	57603			797o6			
Norderney	13	113	53610	75028	17508	58500	04503	41314	68021	18104	46200	02306			7o31o			
Bremerhaven	7	129	81005	58616	18005	871--	04501	70911	60617	18902	772--	00209			7o2o6			
Cuxhaven	5	131	80919	65612	18804	863--	03303	81018	70617	19502	863--	01107			7o3o6			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	80711	57682	20001	853--	50304	71109	65227	20500	753--	51205			7o1o7			
Lübeck	13	156	80606	70221	20903	865--	53206	80906	68227	21401	874--	50205			797o5			
Emden-Wolthusen	0	202						23404	65011	17806	25500	03705						
Emden-Hafen	6	203	62704	65038	18307	68500	04602						---28		7o2o9			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	72104	67028	17806	78500	05704	80711	62032	18003	862--	03202			7o4o8			
Soltau	77	235	80905	58606	18504	854--	04710	80609	10716	19201	872--	00206			7o1o8			
Lüchow	35	253	80408	56616	19703	855--	00400	80412	07717	20300	862--	00205			7o2o3			
Lingen	21	305						72404	75031	18605	755--	04702			7o111			
Münster	64	313	62402	65031	19107	65500	04605	62701	62022	18707	65600	06704			7oo1o			
Osnabrück	95	317	72504	75258	19306	785--	05201	72304	65032	18905	755--	05704			7o51o			
Gütersloh	72	320	42004	59048	19205	45600	04603	82403	32216	19006	854--	05602			7971o			
Bad Salzuflen	98	325	82402	60808	19406	885--	05707	70000	60028	19005	755--	04704			7o3o9			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82005	58218	18706	4567-	06809	62505	62212	18106	65600	05706			7o4o8			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81703	58638	18706	854--	04710	82402	50636	18006	855--	05707			795o8			
Berlin-Dahlem	51	381	70304	75032	20403	2567-	50206	80905	68712	20902	3557-	52104			797o6			
Berlin-Tempelhof	48	384	60107	70011	20203	2565-	52208	80608	58712	20702	8092-	54304			791o6			
Düsseldorf	45	400	82506	60032	20508	4557-	06604	82603	58212	19708	854--	06708			7oo1o			
Bocholt	25	406	62204	70031	20007	657--	04604	62402	58108	19607	4574-	06704			79111			
Essen	154	410	83110	57258	20206	854--	05604	82704	56516	19706	855--	06605			7o1o9			
Kahler Asten □	835	427	92410	01418	47602	9----	02604	92509	00684	46302	9----	02714			7o3o3			
Kassel	158	438	11802	65011	19806	10940	03702	41503	65030	19305	25640	03805			794o8			
Göttingen	176	444	31603	70018	19905	35500	04804	71903	65031	19305	756--	04706			7o3o8			
Braunlage	607	452	82602	40108	19602	862--	02805	82503	20508	18802	853--	02708			7o1o4			
Aachen	202	501	72304	58052	20808	757--	04608	72006	56102	20006	15502	04709			7o1o9			
Nürburg	626	510	72705	64022	21704	755--	02601	22705	60011	20703	25500	01812			7o1o5			
Köln	91	513	71804	60028	21006	757--	04803	52205	60022	19906	5093-	04711			79211			
Koblenz	96	515	73202	50058	20710	785--	05603	72505	57102	19808	755--	05709			7o111			
Marienberg	547	526	72705	50102	20504	757--	03704	72606	56102	19404	3547-	03711			7o2o5			
Gießen	186	532	72204	58022	20307	755--	04605	22503	60011	19805	00902	03707			7ooo8			
Bad Hersfeld	212	542	12502	66018	21204	11500	03802	72701	65031	20503	754--	02707			7o2o8			
Wasserkuppe □	921	544	92507	00477	47700	9----	00603	92411	00474	47301	9----	01707			7o1o1			
Trier-Petrisberg	265	609	72104	60022	22306	785--	04703	72201	45102	21105	757--	04712			7oo1o			
Deuselbach	479	615	32306	57102	21504	38401	02704	72104	58100	20504	784--	03709			7ooo7			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82705	62032	48602	862--	02603	92905	02416	47902	9----	02708			7o1o3			
Frankfurt-Flugh.	112	637	82206	59022	21408	855--	05602	62005	60022	20306	658--	04712			7oo1o			
Darmstadt	133	639	81908	56032	21108	757--	05605								7oo1o			
Würzburg	259	655	72004	60022	21506	757--	03400	72202	56102	20306	7097-	04812			7o1o7			
Bad Kissingen	216	658	70000	62016	21306	755--	04703	70000	59022	20604	755--	04709			797o8			
Coburg	337	671													7o2o7			
Bamberg	239	675													7o2o8			
Hof	567	685	83004	70808	21003	854--	02303	72605	70028	20402	756--	01807			7o9o5			
Weiden	438	688													7o1o6			
Berus	363	704	22904	56101	22405	25500	03707	72705	56101	21205	755--	04710			7ooo8			
Selbach/Saar	431	705													7--o8			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72303	35101	22605	757--	03500	71704	56102	21304	754--	03714			7ooo8			
Neustadt/Weinstr.	161	723	52906	70012	21208	55600	03704	22715	70011	20207	25600	04711			7oo11			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62715	70012	21005	65500	01805	22715	70011	20203	25500	03711			7ooo7			
Karlsruhe	114	727	42004	62012	21807	45500	04707	62204	62031	20906	45640	03709			7oo1o			
Mannheim	97	729	72703	56056	21709	756--	04804	71903	56102	20707	5563-	04711			7971o			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	42405	70011	22606	45700	01801	10000	65030	22203	10940	01709			797o8			
Öhringen	276	742	82702	56108	21407	755--	04704	70000	56102	20606	755--	03708			792o8			
Ansbach	413	755	72702	50106	22305	755--	04400	80000	50102	21505	755--	04708			7o1o6			
Weißenburg/Bay.	422	761	72503	60028	22005	785--	02001	80000	59022	21205	855--	03708			792o7			
Nürnberg	319	763	72604	56102	21606	755--	04201	71602	56101	21203	757--	02808			791o8			
Regensburg	376	776	73002	60028	21905	755--	04304	82402	60032	21604	856--	02604			7o1o6			
Gr. Falkenstein □	1307	791	93210	01787	48452	9----	52205	93207	01787	49452	9----	52210			7o551			
Freiburg	269	803	71305	75032	22108	756--	01505	32205	70011	21606	20942	50808			7oo11			
Freudenstadt □	797	815	12303	66018	49701	11400	00609	02203	66010	49001	00900	00708			7o1o4			
Klippeneck □	973	818	10000	80011	50100	00901	52703	13202	80020	49051	00901	52709			7ooo5			
Tübingen	370	826	22806	75012	24004	20940	01701								791o9			
Stötten	734	836	42706	70018	22703	35430	01704	12608	75011	22601	10930	51708			793o5			
Ulm	522	838	32003	75021	22903	35500	00204	82002	65022	22203	865--	01807			7ooo8			
Augsburg	477	852	83006	70038	22306	3577-	01502	72004	70012	21605	757--	02808	---26		7o1o8			
München-Riem	529	866	72506	65028	23005	756--	02303	72005	65022	22204	757--	01710			793o9			
Mühldorf	401	875	62504	70018	22205	25570	03103	72404	65022	21704	2567-	02805			7o2o9			
Passau	409	893	72506	65032	21905	754--	02209	80000	65022	21704	856--	02603			7o6o7			
Feldberg/Schw. □	1486	908	32607	80011	50352	15342	55708	22405	75020	49452	00902	55710			79752			
Konstanz	399	929	10000	62021	22805	10941	01606	00000	60020	22703	00900	00805			7oo1o			
Friedrichshafen	401	934	10103	75011	22606	10942	02507	00104	65020	22503	00900	01706			7oo1o			
Kempten-Lenzried	705	946	21602	65028	24102	24700	51604	21202	65020	24251	14740	52608			793o7			
Oberstdorf □	810	948	62102	80026	50302	65600	01704								795o8			
Zugspitze ■	2960	961	93015	00707	99363	9----	63802	12319	89027	98463	10740	65708	---41		7o86o			
Hohenpeißenberg □	977	962	72507	80038	50502	756--	52400	52505	80012	49801	55600	52807	---26		797o5			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	50000	70022	23802	557--	50803	20000	70021	24050	20940	51804			7o1o5			
Wendelstein □	1832	980	92709	00717	50555	9----	55302	92707	00717	50055	9----	55807	---25		7o454			
Berchtesgaden	542	997	82902	50218	24103	855--	02211								7o1o9			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 Freitag, den 6. November 1970 Nr. 310

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0600	0600	0600	0600	0600	0600	0606
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10		2590 -62					
20		2340 -65 30 40					
30							
50	2019 -60 29 52	2024 -61 30 46			2035 -61		
70	1809 -60 30 43	1816 -62 31 50	1814 -59 30 20	1825 -55	1825 -63		
100	1585 -58 30 51	1593 -58 31 51	1591 -59 30 22	1602 -61	1605 -62	1612 -57 28 81	
150	1327 -55 30 64	1336 -56 31 65	1334 -56 30 50	1345 -57 30 68	1351 -60	1353 -59 28 73	
200	1142 -52 30 59	1151 -53 31 66	1150 -53 -63 30 78	1162 -54 -64 30 90	1171 -58 -63	1174 -61 28 78	1137 -52 -67 31 57
300	0878 -53 -58 31 37	0886 -48 -60 31 90	0885 -48 -56 30 92	0900 -50 -59 31100	0913 -51 -54 30 79	0914 -47 -55 29 90	0876 -54 -63 31 33
400	0690 -47 -51 32 23	0694 -44 -54 31 65	0693 -44 -47 30 57	0706 -36 -48 30116	0718 -34 -38 29 81	0717 -32 -36 29 81	0689 -46 -51 31 18
500	0538 -32 -38 32 18	0541 -32 -43 31 40	0540 -32 -36 30 42	0548 -29 -44 30 85	0557 -21 -29 29 70	0556 -20 -26 28 73	0537 -34 -48 31 22
700	0290 -13 -21 33 25	0293 -13 -22 32 33	0292 -13 -13 31 37	0298 -12 -13 30 37	0302 - 9 -23 29 42	0301 - 7 -33 28 49	0290 -14 -18 32 29
850	0139 - 2 - 6 33 23	0142 - 2 - 4 32 30	0140 - 3 - 3 31 37	0146 - 2 - 5 30 33	0150 - 2 - 4 29 26	0148 - 1 - 2 28 34	0140 - 6 - 6 32 22
1000	0008 4 1 34 12	0010 8 5	0009 7 5 27 22	0015	0018	0016	0010 4 2 32 10
Markante Punkte	047 -60 30 52 173 -53 250 -51 31 56 264 -50 348 -51 -55 358 -52 -56 543 -27 -34 585 -22 -33 600 32 26 609 -20 -30 778 - 7 -11 800 33 26 855 - 2 - 5 878 - 1 - 6 898 35 19 908 0 - 5 919 - 2 - 2 935 - 1 - 1 996 4 1 005 3 2 34 10	023 -62 047 -60 061 -62 115 -57 142 -57 250 -50 -62 260 -49 -61 289 -49 -61 600 -21 -30 751 - 9 -17 800 980 8 4 012 8 6 31 09	060 -60 30 20 075 -59 089 -61 108 -58 192 -53 250 -50 -59 30 72 278 -48 -56 385 -43 -48 459 -37 -41 584 -22 -26 600 31 46 647 -17 -18 729 -11 -11 785 - 7 - 9 800 31 38 810 - 5 - 5 900 31 38 905 31 38 004 7 5 27 18	091 -62 098 -60 110 30 55 189 -54 219 -55 -65 250 -54 -60 31 96 290 31 98 295 -51 -60 460 -28 -42 600 30 54 618 -16 -28 632 -18 -18 738 - 9 -10 781 - 6 -13 800 30 35 813 - 5 - 7 895 30 32 900 2 - 4 927 3 2 999 7 4 28 12	040 -61 045 -62 054 -60 072 -63 079 -61 095 -63 115 -59 123 -61 137 -59 165 -62 190 -57 250 -55 -59 270 30 82 447 -28 -31 484 29 63 520 29 77 542 -15 -41 580 -13 -47 600 29 51 610 -15 -45 661 -11 -39 670 -11 -33 752 - 5 -16 779 - 8 - 8 800 29 29 880 28 30 890 29 25 910 4 - 3 28 31 941 5 2 983 8 4 28 15	094 -58 29 82 120 -53 220 -59 250 -53 -61 29 89 292 -48 -56 446 -28 -29 506 -20 -27 537 -19 -42 29 69 567 -15 -42 600 29 52 625 -13 -39 29 47 665 - 9 -35 704 - 7 -32 29 50 722 -10 -10 759 - 7 - 7 800 29 39 827 - 1 - 3 848 29 34 857 - 0 - 2 938 7 2 956 7 6 29 15	193 -52 -67 31 59 217 -51 -66 250 -56 -69 31 45 252 -56 -69 282 -54 -64 366 31 16 383 -48 -54 477 -36 -49 541 -29 -45 600 32 53 632 -19 -23 715 -12 -18 738 33 31 790 - 8 -11 800 33 26 807 - 8 - 8 894 33 18 973 1 1 007 5 3 33 10
Tropopause	300 -53 -58 31 37	030 -65 30 40 420 -43 -52	227 -53 -62 30 80 410 -45 -47 30 54	108 -63 247 -55 -65 30 96	230 -59 -63	169 -63 29 72	349 -53 -58 31 21
Max-wind	150 -55 30 64		305 -48 -55 30 92	370 30122	368 30 89	276 -48 -56 29 95	
30/50		0316					
50/100	0434	0431			0430		
100/200	0443	0442	0441	0440	0434	0438	
200/500	0604	0610	0610	0614	0614	0618	0600
500/1000	0530	0531	0531	0533	0539	0540	0527

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0606	0606	0606	0606	0606	0606	0600	0606			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	24.0	23.7	16.2	11.7	10.5	22.2	24.6	26.4			
Gipfelpunkt ddfff	29 65	29 52	32 43	32 80	10104	30 34	30 60	27 60			
km											
26.4								27 60			
23.7	29 63	29 52					30 54	29 50			
20.7	29 42	30 46				30 29	30 42	30 50			
18.3	31 47	31 47				30 49	30 46	30 45			
15.9	31 50	31 53	32 44			30 62	30 49	31 47			
13.5	32 56	32 57	32 60			30 61	30 57	31 56			
12.0	32 66	32 74	32 68			30 61	29 62	31 56			
10.5	33 70	32 84	32 78	32 95	10104	31 82	30 72	32 54			
9.0	34 47	33 95	32 77	32106	30109	31114	30 56	32 36			
7.2	02 28	33 69	32 49	32 99	31 95	31 99	32 27	31 08			
5.4	35 21	33 36	33 34	32 61	31 82	30 61	32 33	33 32			
4.2	33 27	33 24	33 29	31 38	31 54	29 43	32 34	33 30			
3.0	33 26	34 23	33 24	31 3_	31 29	29 36	31 33	33 30			
2.1	35 24	33 18	33 22	32 22	30 28	28 32	31 35	33 36			
1.5	34 25	33 26	32 17	32 21	29 32	28 36	31 37	33 30			
0.9	03 08	33 18	33 21	31 20	29 24	27 24	30 35	33 30			
Maximalwinde HHHH	1050	30 70	0840	33100	1020	0952	32117	0990	31115	0900	31114
Maximalwinde ddfff			32 82								
Maximalwinde HHHH	1060	30 73									
Maximalwinde ddfff											

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0612	0612	0612	0612	0612	0612	0611
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10			3031 +59				3042 -49 27 85
20	2572 +61 27 64	+64 29 46	2592 +57 28 67	2602 +58	2600 +57 28 50	2600 +61 27 36	2597 -57 27 60
30	2323 +65 29 45	30 43	2329 +62 29 60	2347 +68 30 51	2346 +59 28 30	2344 +59 29 42	2342 -63 29 46
50	2010 +66 29 40	31 47	2023 +62 29 48	2030 +63 31 51	2028 +60 30 31	2026 +62 29 37	2029 -58 -72 30 48
70	1804 +63 29 42	30 48	1814 +60 30 38	1822 +61 31 48	1820 +62 30 39	1818 +59 30 35	1811 -60 -74 31 40
100	1582 +60 31 41	1595 +60 30 47	1590 +59 32 45	1598 +59 31 62	1599 +62 30 51	1593 +63 31 64	1587 -57 -71 31 52
150	1328 +57 32 57	1340 +57 32 56	1335 +37 32 59	1345 +59 31 59	1345 +57 30 65	1344 +61 30 56	1330 -55 32 55
200	1145 +57 32 63	1157 +56 32 82	1151 +54 +65 34 62	1164 +61 +69 32 91	1165 +60 +67 32 88	1162 +54 31 60	1144 -53 -64 33 60
300	0887 +52 +37 32 86	0898 +50 +58 32 98	0891 +51 +62 33105	0907 +56 +59 32 97	0908 +50 +57 32 98	0901 +50 +58 32112	0884 -57 -62 35 56
400	0698 +45 +48 31 40	0705 +38 +48 32 73	0700 +43 +56 33 46	0712 +35 +46 32 85	0713 +33 +46 32 92	0707 +35 +45 32 91	0696 -44 -49 35 28
500	0544 +31 +34 31 38	0548 +30 +43 30 41	0546 +30 +45 33 31	0553 +27 +50 32 55	0553 +23 +40 33 69	0548 +28 +35 32 60	0542 -32 -37 33 30
700	0296 -14 -16 31 21	0299 +13 +15 29 27	0298 +13 +21 31 23	0302 +11 +23 31 15	0301 +13 +15 32 17	0301 +15 +15 30 27	0294 -13 -18 33 28
850	0146 - 5 - 5 30 08	0147 - 4 - 4 27 19	0147 - 4 - 7 31 13	0150 - 2 - 4 29 14	0150 - 3 - 3 29 19	0150 - 2 - 5 28 24	0144 - 8 - 9 34 12
1000	0016 4 - 1 09 06	0016 8 3 26 09	0016 6 1 31 06	0018 8 5 26 07	0018	0018	0015 5 - 2 34 11
Markante Punkte			014 25 59	014 +51	013 +53 28 55		006 -44 2695
			017 +55	024 30 47	025 27 33		013 -57
			035 +63	028 +61	040 +63		019 -53
			039 +62	035 +59	048 +60		027 -61
	014 +59		066 +62	042 31 56	062 +64		040 -63
	016 +64		076 +59	047 +63	078 +61		046 -61
	019 +61		097 +59	060 31 38	095 36 42		063 -61 -75
	022 +63		107 +61	117 +61	110 30 62		094 -57 -71
	094 +59		127 +57	130 31 54	153 +57	015 +54 27 56	105 -56
	116 +62		145 +57	140 +59	195 35 47	018 +54	114 -55 -69
	187 +55		192 +54	185 +58	210 32 86	025 +56 29 47	121 -57 -70
	250 +58 +63 32 89	025 +65	215 +54 +65	201 +61 +69	250 +59 +65 32 99	035 +63	128 -58
	305 +52 +56	034 +62	230 +57 +67	221 +58 +65	385 +35 +46 32 96	040 +58	180 -51
	340 +52 +56	040 31 53	250 +56 +66 33 99	250 +59 +66 32114	520 +20 +40	043 +62 30 30	205 -51 -64
	372 +49 +52	061 +60	308 +49 +61	344 +42 +53	540 +21 +41	078 +53	225 -55
	523 +28 +31	067 +62	377 +46 +59	483 +26 +51	590 +16 +34	179 30 52	231 32 56
	590 +21 +27	213 +58	503 +29 +43	504 +27 +49	600 32 38	211 +53	250 -54 -64 34 58
	600 30 29	250	600 32 26	600 32 26	620 +19 +28	231 +56 +63	286 -54
	619 +21 +21	423 +35 +47	624 +20 +28	633 +14 +36	660 +15 +20	250 +55 +62 32106	331 35 38
	638 +20 +20	455 +35 +47	699 +14 +25	676 +12 +25	675 +15 +17	452 +28 +40	359 -51 -60
	753 +10 +12	600 31 29	752 +10 +12	740 - 8 +18	690 33 16	539 +28 +32	367 34 27
	800 29 11	620 +16 +30	800 30 15	759 - 8 +14	735 - 9 +13	690 30 32	454 -37 -45
	818 - 6 - 7	695 +13 +15	839 - 5 - 7	800 29 12	750 +11 +11	615 30 30	512 -30 -35
	844 - 5 - 6	775 - 7 +10	900 30 11	877 - 1 - 1	790 - 7 - 8	670 +15 +20	585 -23 -35
	864 - 4 - 6	800 27 18	905 - 0 - 5	899 27 14	800 29 14	699 +15 +15	600 33 30
	880 - 5 - 6	900 26 17	913 30 09	915 2 1	825 - 5 - 5 29 13	729 +13 +13	625 -19 -38
	906 36 08	912 26 14	946 2 - 0	945 4 4	860 29 25	880 29 26	688 32 28
	014 5 - 1 08 06	019 9 5 24 04	013 7 1 30 07	003 8 5 26 06	985 8 4 29 11	947 6 2	695 -13 -18
						959 8 3 27 17	720 -12 -16
							785 - 8 -18
							799 - 7
							800 34 17
							810 - 6 - 8
							815 - 6
							835 - 8 -13
							836 34 11
							899 32 15
							900 34 16
							012 6 - 1 34 09
Tropopause	247 -58 +63 32 86	260 +56 +63 32116	275 -56 -67 34103	241 -61 +69 32105	238 -61 +67 33 95	137 +63 30 30	300 -57 -62 35 56
						275 +54 +61 32119	324 -54 -62 34 36
Max-wind	011 +59 27 82		022 29 72	092 31 65		099 31 65	
	268 32 94	250 +57 +64 32120	294 33110	260 32116	190	275 +54 +61 32119	276 34 70
30/50	0313		0316	0317	0318	0318	0313
50/100	0428		0433	0432	0429	0433	0442
100/200	0437	0438	0439	0434	0434	0431	0443
200/500	0601	0609	0605	0611	0612	0614	0602
500/1000	0528	0532	0530	0535	0535	0550	0527

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0618	0618	0618	0618	0618	0618	0612	0618			
Pilaten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	16.2	20.7	12.9	23.4	13.5	20.7	25.5	24.3			
Gipfelpunkt ddfff	31 52	30 48	32 48	29 52	31 53	29 45	28 63	30 55			
km											
26,4											
23,7							29 45	30 55			
20,7		30 48		31 54		29 45	30 48	31 36			
18,3		31 45		31 48		30 45	31 40	31 43			
15,9	31 51	32 50		31 56		31 49	31 51	31 52			
13,5	32 55	31 54	32 48	31 54	31 53	31 61	32 55	32 54			
12,0	32 68	31 67	32 61	31 73	32 66	31 72	33 57	32 56			
10,5	32 84	32 92	32 79	32 90	32 84	32 89	34 53	32 66			
9,0	32 90	31105	32 93	31 83	32 75	32 91	34 61	32 75			
7,2	32 54	32 86	32 80	31 79	32 63	32 81	35 28	32 54			
5,4	31 31	31 43	31 28	31 60	32 49	33 50	33 30	32 38			
4,2	29 15	29 29	29 27	30 37	31 24	33 24	33 30	32 34			
3,0	29 18	29 19	30 24	30 27	28 14	29 15	33 28	32 27			
2,1	27 13	29 20	30 28	27 14	28 12	29 21	34 23	32 21			
1,5	06 11	30 20	29 26	26 15	28.12	29 20	34 12	32 13			
0,9	08 19	30 17	29 17	26 18	26 11	29 14	34 16	34 07			
Maximalwinde HHHH	0900	0980	0850	1050	1040	0960	0940	0960			
Maximalwinde ddfff	32 90	32110	31 98	32 90	32 86	32 93	34 70	32 84			

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 310

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 6. November 1970

FS J E 3 Borkumriff 55.7N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	43324	98028	12810	9++++	08225	3++++			702++	
3	10002	33224	98028	15010	9++++	08222	3++++				
6	10002	43605	98028	17108	9++++	07221	3++++			703++	1119+
9	10002	43213	99028	18709	49500	07216	3++01	33802			
12	10002	73212	98028	18710	794++	06400	3++01			703++	
15	10002	63118	98022	17510	42430	02812	3++01	33702			
18	10002	73013	98022	18009	9++++	03305	3++++			703++	1118+
21	10002	73414	98802	18009	9++++	05400	3++++				

FS P12 54.1N 07.6E

Nicht auf Position!

FS Weser 53.9N 07.0E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	80212	98616	11309	9++++	06232	3++04			702++	
3	10003	50514	98016	14307	9++++	04230	3++03				
6	10003	70807	98032	16707	9++++	02224	3++01			702++	1104+
9	10003	61609	98022	18507	685++	04218	3++01				
12	10003	81616	98022	18506	855++	04400	3++01			791++	
15	10003	71611	98216	17209	745++	08813	3++01				
18	10003	82713	98616	17107	9++++	06501	3++01			703++	1107+
21	10003	80927	98026	18204	9++++	02211	3++03				

Leuchtturm Kiel 54.5N 10.3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	83415	98026	11005	9++++	03237	30201				
	10044	83618	98022	13206	9++++	02222	30201				
	10044	83617	98022	16205	9++++	03230	30201				1099+
	10044	70416	98012	19204	755++	02230	30201				
	10044	80612	98031	20305	855++	01211	30201				
	10044	80714	98032	21004	6752+	51207	30201				
	10044	80812	98267	21203	9++++	00202	30201				1098+
	10044	70916	98012	21201	9++++	52400	30201				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	00312	98026	11909	00900	06228	3++++			701++	
3	10004	80911	98515	15008	9++++	05231	3++++				
6	10004	71109	98025	16508	9++++	06115	30301	32602		797++	1112+
9	10004	61712	98205	17908	635++	05214	30301	32602			
12	10004	61618	98028	17608	695++	08603	30402			701++	
15	10004	63010	98022	17109	695++	06705	30401	32604			
18	10004	80927	96636	17906	9++++	05308	3++++			703++	1110+
21	10004	81124	97026	19105	9++++	04212	3++++				

FS Elbe 1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	40213	98216	11107	9++++	04240	3++++			796++	
3	10005	40513	98021	13905	9++++	03228	3++++				
6	10005	70507	98021	16206	9++++	02223	3++++			795++	1100+
9	10005	71106	98022	18107	755++	01219	30402				
12	10005	81413	98022	18506	854++	02304	30302			700++	
15	10005	81611	98022	17207	854++	05813	30402				
18	10005	80920	97612	17205	9++++	04500	3++++			701++	1101+
21	10005	80924	98216	18503	9++++	02213	3++02				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	83623	98028	08206	9++++	02230	3++02			701++	
	10006	83615	98022	11105	9++++	02229	3++01				
	10006	43616	98012	14905	9++++	03238	3++01			701++	1095+
	10006	20413	98010	18003	11590	01231	30301				
	10006	60411	98031	19304	22502	00213	30301			700++	
	10006	80411	98032	20003	2452+	52207	30301				
	10006	80416	98022	20602	9++++	51206	3++01			700++	1093+
	10006	60713	98022	20901	9++++	51203	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99622	70330	06004	82613	96606	05805	6742+	00216	05204	10667	30202	99+05
99622	70325	06034	71712	98026	07006	754++	00212	00004	10644	30202	99+03
99622	70322	06064	32017	98022	08105	35400	00211	05202	10646	30202	99+03
99623	70321	06094	72319	97258	10504	69440	00224	05403	10678	30202	99+05
99623	70320	06124	23418	97150	12505	19400	00221	05250	10544	30202	23708
99623	70320	06154	52410	97806	13804	56500	00213	05302	10658	30101	99+06
99624	70319	06184	62019	97806	14005	69400	00202	05303	10662	30202	99+06
99624	70315	06214	72019	97258	14205	794++	00602	05303	10650	30202	99+05

Position M 66.0 N 02.0 E

Nicht auf Position!

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99643	10026	06214	73523	97028	18002	795++	81606	06253	10833	30705	

Position B 58.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99564	70512	06004	22421	97851	04101	22400	00126	0++52	10562	30607	99+08
99565	70510	06034	42606	98010	05702	42401	11216	0++52	10562	30506	99+08
99566	70508	06064	71704	98028	05302	754++	00804	0++52	10566	30301	24606
99565	70509	06094	81009	98022	98903	854++	51864	0++52	10560	30303	24+02
99565	70511	06124	80840	93687	89002	874++	00798	0++00	10562	30608	
99565	70511	06154	81140	93697	72602	873++	00799	0++51	10503	30709	99164
99565	70511	06184	81935	93447	68007	873++	00646	0++05	10502	30809	
99565	70510	06214	81942	93444	70905	873++	00229	0++03	10501	30809	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99583	70168	06004	81412	97022	20509	4553+	71718	0++05	10995	30202	30807
99585	70173	06034	81213	97022	17909	5553+	72726	0++05	10985	30202	99+05
99586	70178	06064	81120	97616	15308	5742+	72626	0++08	11008	30404	99+06
99587	70182	06094	81229	96636	14409	5732+	72609	0++08	11031	30506	08805
99588	70188	06124	81430	96616	14709	7532+	61303	0++08	11040	30506	16704
99588	70190	06154	83220	96026	16208	7532+	00315	0++07	11005	30506	08805
99588	70188	06184	52125	96156	19108	634++	00229	0++05	11038	30606	08805
99588	70186	06214	33220	98021	21608	32500	00325	0++04	11045	30404	99+05

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99528	70354	06003	82510	98031	21908	25507	00229	0++05	10907	30707	
99528	70354	06033	82212	98022	23208	00907	00313	0++06	10929	30707	
99527	70354	06063	82112	98022	24109	855++	00110	0++05	10944	30303	23702
99526	70352	06093	61908	98022	24609	65500	00005	0++06	10926	30302	27706
99527	70354	06123	81918	97616	22009	874++	00826	0++09	10903	30703	
99527	70355	06153	81822	97216	21211	6742+	00608	0++10	10920	30707	
99527	70355	06183	81822	96106	21011	864++	00502	0++10	10931	30707	
99526	70355	06213	81930	96102	19911	864++	00712	0++10	10902	30707	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99526	70199	06004	82419	95586	16213	872++	00001	00213	11202	30704	15703
99527	70201	06034	72718	96206	16312	752++	51301	05011	11242	30704	21803
99524	70201	06064	33120	98016	18810	382++	51225	05309	11239	30704	23804
99525	70200	06094	73122	99031	21411	754++	00226	05307	11240	30704	
99525	70200	06124	43222	98011	24811	25602	00234	05209	11231	30705	27903
99524	70198	06154	73023	98021	26611	35578	00218	05209	11242	30706	01802
99524	70197	06184	73317	98021	27811	4555+	00212	05309	11241	30705	28003
99523	70197	04214	73221	98022	29810	6563+	00120	05410	11279	30705	28003

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99440	70410	06004	21820	98021	24616	11501	00002	0++13	11693	30502	30005
99440	70410	06034	21825	98026	25517	11501	00109	0++14	11690	30502	30005
99440	70410	06064	61625	98031	25017	55401	00805	0++15	11690	30503	99+05
99440	70409	06094	61726	98022	26517	55401	00215	0++15	11691	30503	99+05
99431	70410	06114	81822	97612	28017	6737+	00115	0++17	11718	30503	28099
99431	70410	06154	82024	97022	27018	6737+	00810	0++17	11718	30503	28905
99432	70412	06184	71819	98022	25518	00908	61715	0++17	11724	30503	25905
99432	70424	06214	71920	98022	25518	00908	61400	0++16	11720	30503	25905

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99457	70143	06004	91906	91454	30615	9++++	00802	0++15	11593	30000	27005
99458	70139	06034	82413	92424	29916	862++	22607	0++16	11628	30804	27005
99459	70136	06064	82312	95104	28916	863++	21610	0++15	11627	30004	27004
99460	70135	06094	82312	96102	27616	756++	11713	0++15	11581	30805	27003
99460	70135	06124	72522	97806	26816	22488	11708	0++16	11631	30605	30003
99459	70136	06154	82624	96258	25316	832++	51615	0++15	n11649	30604	
99458	70138	06184	83326	96508	25815	862++	51205	0++15	11671	30705	
99456	70140	06214	63228	97015	27415	65600	51216	0++14	11682	30806	

Position E 55.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99349	70479	06004	21818	98010	24821	21400	00013	0++15	12105	30503	
99350	70480	06034	61722	98022	23920	62400	00809	0++18	12287	30604	
99350	70479	06064	21923	97020	23421	25500	00605	0++14	12094	30605	29904
99350	70480	06094	52020	98022	23621	52400	00502	0++18	12288	30604	
99350	70480	06124	72019	98031	24821	45504	00110	0++15	12136	30504	29703
99349	70478	06154	71618	98022	24223	42401	00806	0++18	12270	30706	
99348	70477	06184	71917	97022	23822	74500	31504	0++15	12151	30503	
99349	70479	06214	81720	98022	23522	62401	00703	0++19	12273	30606	

Nachträge u. Berichtigungen

99575	10030	06063	79722
99524	70201	06064	27003
99622	70322	06064	79332
99588	70190	06154	16704
99575	10030	06183	70234
99524	70197	06184	02803
99588	70188	06184	16704

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 310 — Freitag, den 6. November 1970

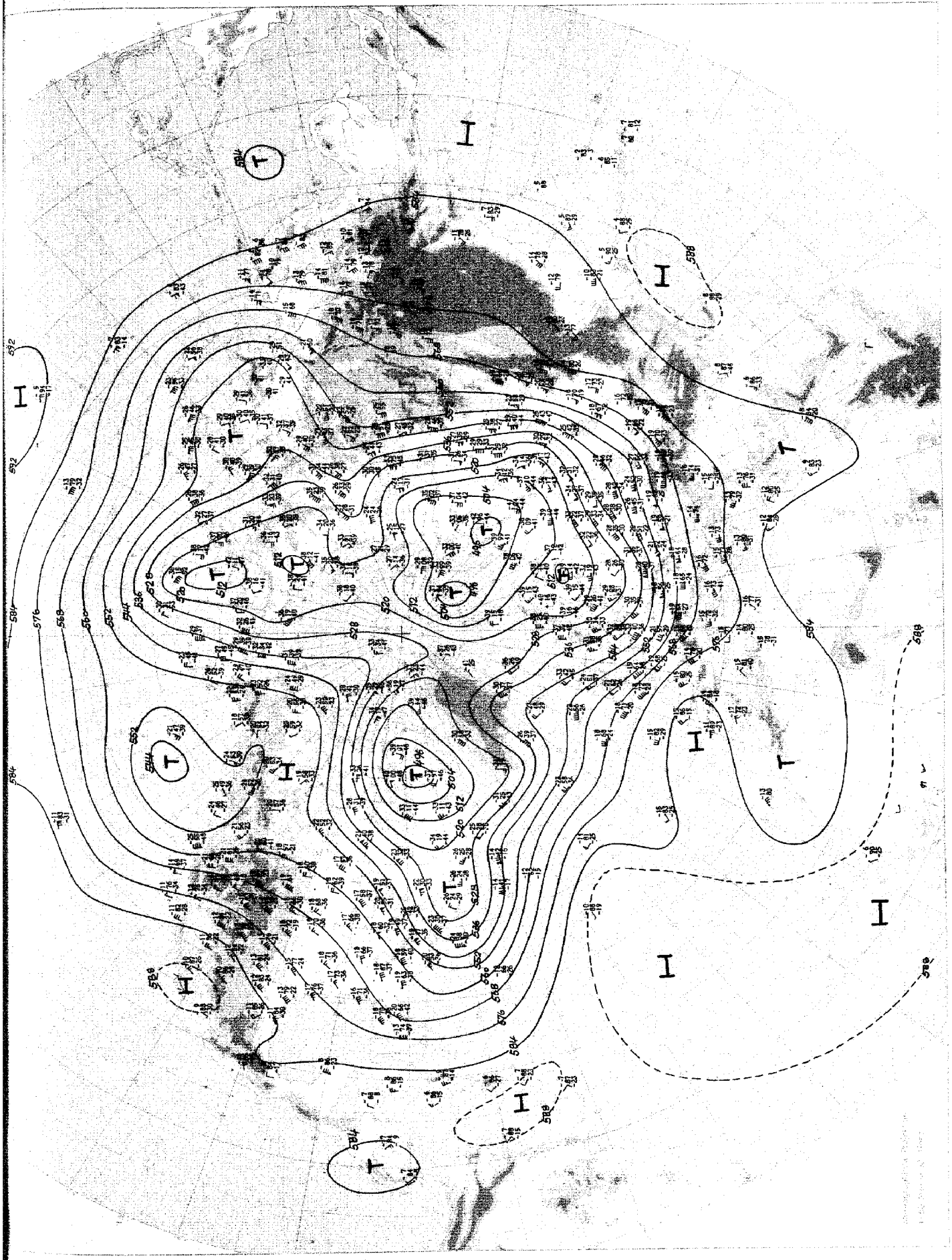
Meldungen vom 6. 11. 1970

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99603	70034	06003	70522	98022	21207	+++++	32227	05600	3++05	50+07	+++++ Meerkatze
99323	70409	06003	80609	98032	28020	784++	14210	00014	30201	05803	+++++ Birkenstein
99641	70132	06063	41309	98021	24506	9++++	91400	05203	30301	+++++	+++++ Grönland
99438	70627	06064	62418	97022	84610	65500	13232	05307	30503	99+02	+++++ Poseidon
99473	70159	06093	82513	96802	24217	862++	13710	00116	30201	24502	+++++ Bornheim
99588	70105	06093	61011	97022	21909	9++++	23703	059++	+++++	+++++	+++++ Hanseat
99592	70053	06693	80709	98022	23908	+++++	+++++	057++	+++++	+++++	+++++ Seydisfjord
99500	70091	06093	81918	96625	20113	8472+	24710	05013	30402	33402	+++++ Elbe Exp.
99458	70076	06093	82025	98022	26116	8067+	13511	05113	30602	+++++	+++++ J.Fritzen
99561	10040	06093	53211	99012	17308	9++++	732++	059++	30301	31703	+++++ Wien
99320	70169	06063	40809	98020	23020	32+++	23703	05216	3++++	+++++	+++++ Ch.Pikuritz
99322	70163	06093	20513	98010	24021	21400	23210	05017	30402	05+02	+++++ Ch.Pikuritz
99425	70701	06123	23330	98022	01306	9++++	91215	063++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99592	70052	06723	50513	98022	23611	+++++	+++++	000++	+++++	+++++	+++++ Österreich
99475	70150	06123	82513	96808	23616	862++	13706	00215	30201	24502	+++++ Bornheim
99524	70009	06123	30828	98011	22807	+++++	22103	05501	3++05	05+05	+++++ Meerkatze
99464	70071	06123	80205	98022	25116	8067+	13710	05015	30602	+++++	+++++ J.Fritzen
99565	10032	06123	73209	99032	17808	9++++	73105	058++	30301	99702	+++++ Wien
99436	70636	06123	72637	97022	91509	753++	62235	056++	30504	16906	+++++ Erlangen
99429	70674	06123	53221	98022	98006	9++++	63253	061++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99735	10320	06123	73215	98038	09154	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Frankfurt
99499	70076	06123	81918	96605	18213	8472+	24719	05212	30402	33402	+++++ Elbe Express
99464	70537	06123	81930	96022	94508	9++++	22255	003++	31910	18410	+++++ Heidelberg
99429	70667	06123	83430	98022	96307	9++++	63231	054++	30804	+++++	+++++ Freiburg
99480	70298	06123	70000	98012	30213	65540	64208	05016	30000	28004	+++++ Ägir
99467	70109	06123	82421	97252	25016	5722+	14729	00115	3++03	31+04	+++++ Wesermünde
99568	10027	06153	70924	98802	17806	9++++	73400	062++	30604	+++++	+++++ Wien
99669	70230	06153	80737	97022	26251	9++++	90703	051++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99444	70607	06154	62225	98036	95709	2354+	23240	05007	30504	+++++	+++++ Poseidon
99523	70518	06153	51730	96422	78008	554++	22225	01005	+++++	+++++	+++++ Transpacific
99460	70247	06153	70111	98155	32514	6537+	23203	05211	3++01	22+02	+++++ F.Leonhardt
99669	70230	06153	70630	98022	25151	9++++	92708	050++	+++++	+++++	+++++ Düsseldorf
99669	70230	06123	70630	97022	25851	9++++	92210	050++	+++++	+++++	+++++ Düsseldorf
99637	70132	06153	51405	98022	25206	+++++	+++++	055++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99735	10320	06183	83315	96858	96356	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Frankfurt
99462	70237	06183	80113	96815	33213	8721+	23207	05512	3++01	22+02	+++++ F.Leonhardt
99423	70677	06183	72713	98022	07309	9++++	43249	057++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99478	70320	06183	12308	98011	29913	60944	64703	05110	30402	28004	+++++ Ägir
99563	10061	06183	11118	98011	21006	15400	83227	06204	3++02	32+03	+++++ B.Leonhardt
99436	70213	06183	73611	97162	32017	753++	53210	00116	30402	99703	+++++ Mabstein
99470	70066	06153	82409	97152	18915	866++	13762	05213	30403	36602	+++++ J.Fritzen
99593	10007	06183	31013	98020	23606	+++++	22204	05550	3++03	09+04	+++++ Meerkatze
99420	70675	06213	13021	98011	10607	9++++	91233	056++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99631	70115	06183	21205	98010	26508	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99465	70226	06213	80113	98202	34015	852++	23208	05212	3++01	22+02	+++++ F.Leonhardt
99570	10058	06213	11207	98020	22205	00904	83212	05902	3++01	+++++	+++++ B.Leonhardt

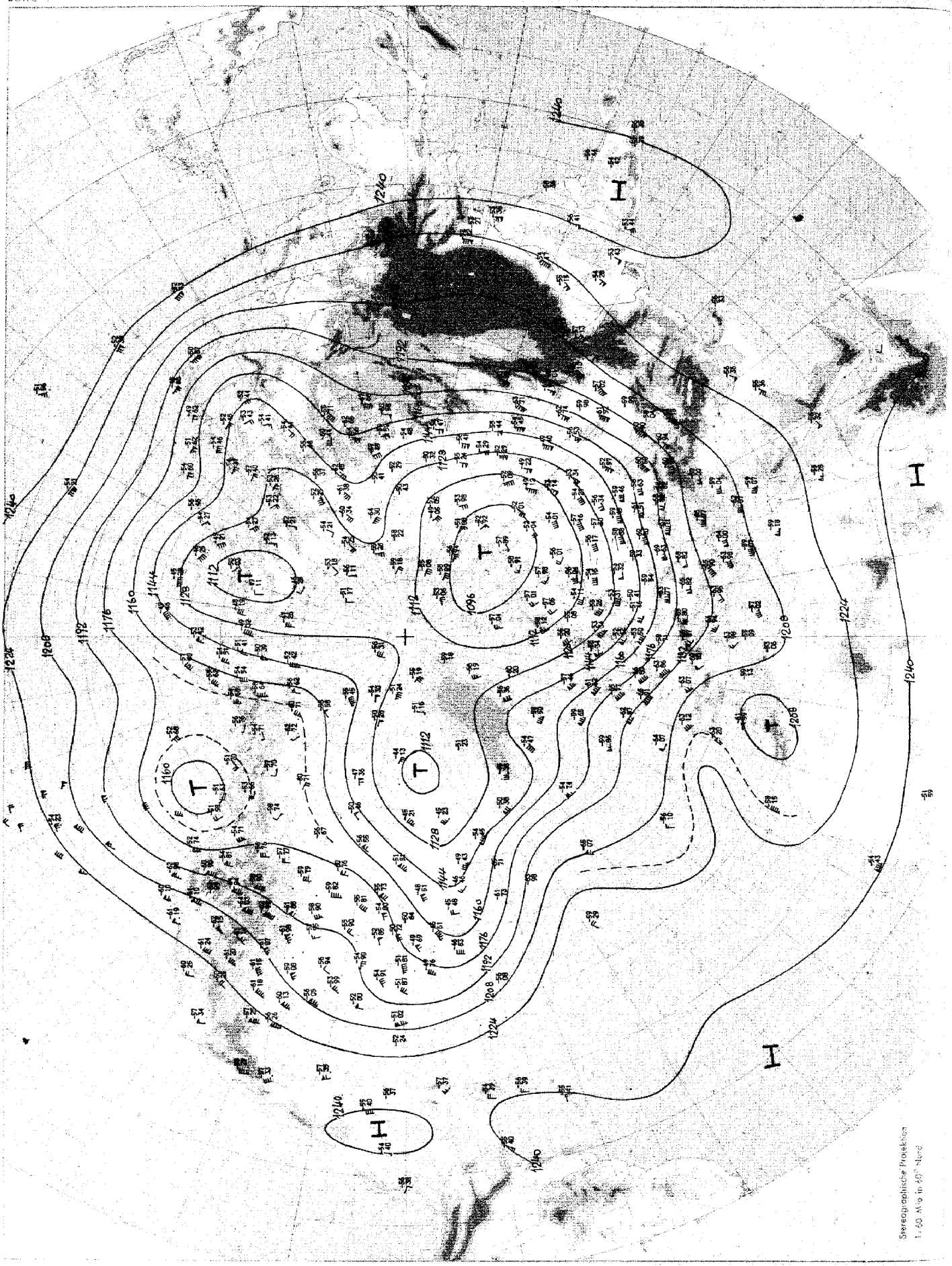
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Famita LHHT										
99575	10030	06003	83219	97808	12208	895++	00223	05105	10851	30703
99575	10030	06033	13213	97021	14708	19507	00225	05104	10840	30803
99575	10030	06063	73209	97028	15707	59560	00110	05105	10847	30803
99575	10030	06093	70919	97808	17106	59560	00114	05405	10834	30804
99575	10030	06123	80924	96618	20405	574++	00333	05504	10834	30804
99575	10030	06153	71019	97028	21406	69460	00110	05503	10851	30804
99575	10030	06183	61014	97028	21906	59560	00105	05502	10852	30804
99575	10030	06213	21110	98021	22205	22500	00203	05501	10859	30703

4yh										
		06003								
99378	70706	06033	62832	97022	97614	62400	00220	0++07	11851	30810
99378	70707	06063	63035	97132	80012	62400	00324	0++05	11853	30911
99378	70707	06093	33028	97021	04011	34400	00240	0++04	11909	30910
99379	70710	06123	73226	98021	09012	785++	00250	0++04	+++++	30708
99381	70712	06153	73123	98022	13311	78500	00243	0++02	11798	30707
99381	70711	06183	63020	98022	14212	68500	00209	0++03	11751	30707
99381	70711	06213	53011	98022	16011	55600	00218	0++03	11746	30705



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht

D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

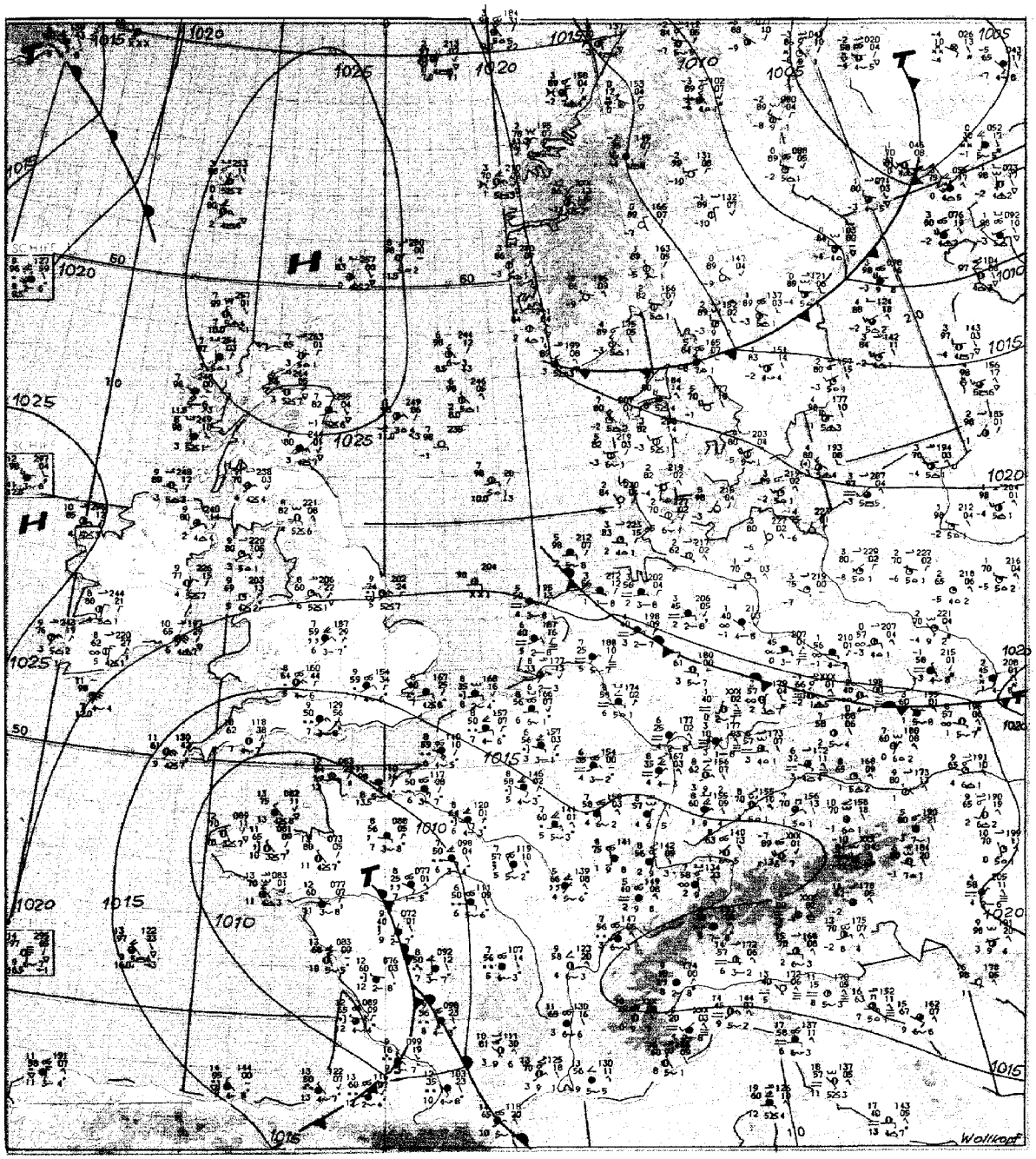
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Bestellungen unter an das Zustellpostamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutsche Wetterdienst-Zentralstelle Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 89651

Jahrgang: 95 | Sonnabend, den 7. November 1970 | Nummer 311

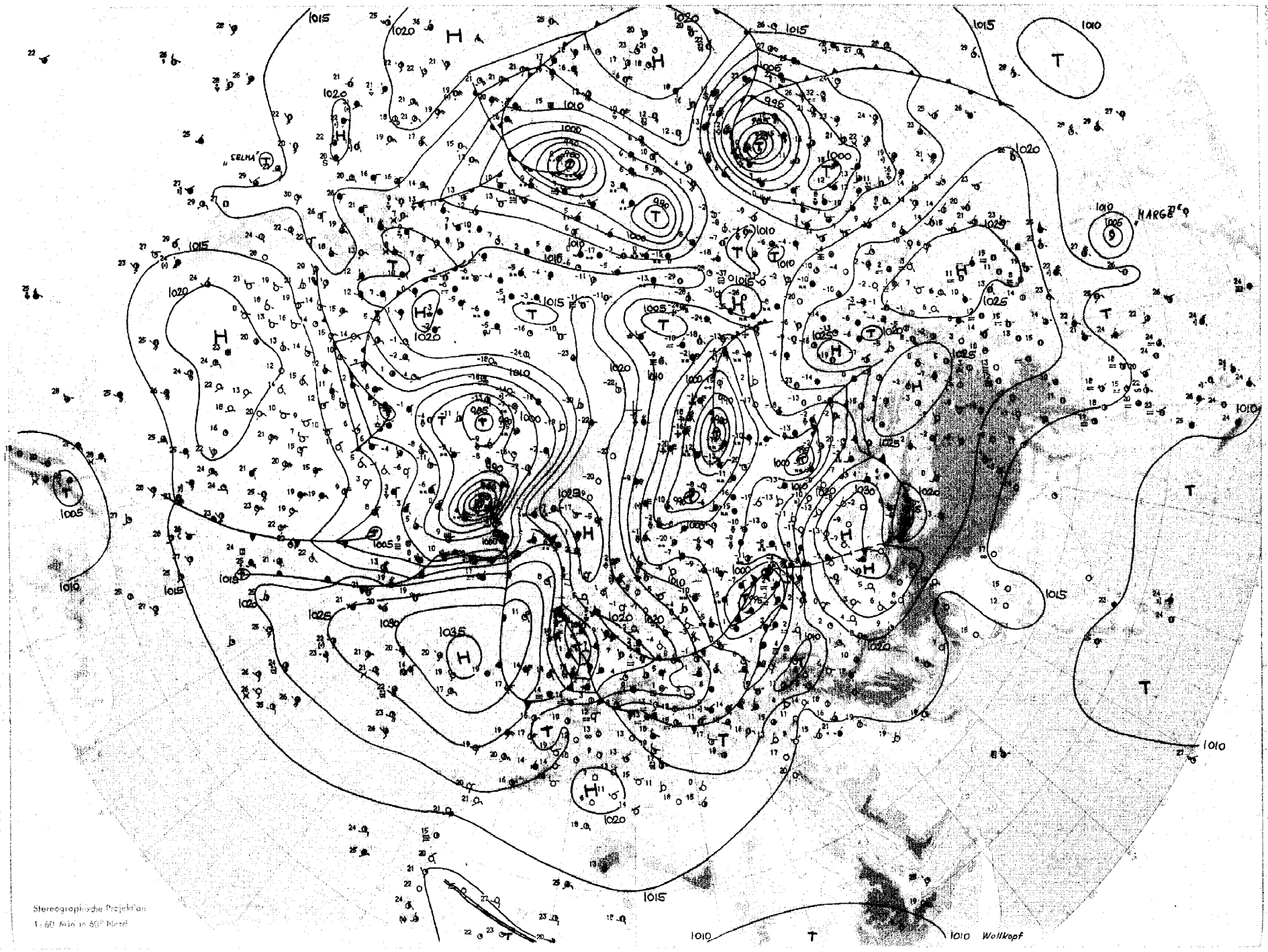


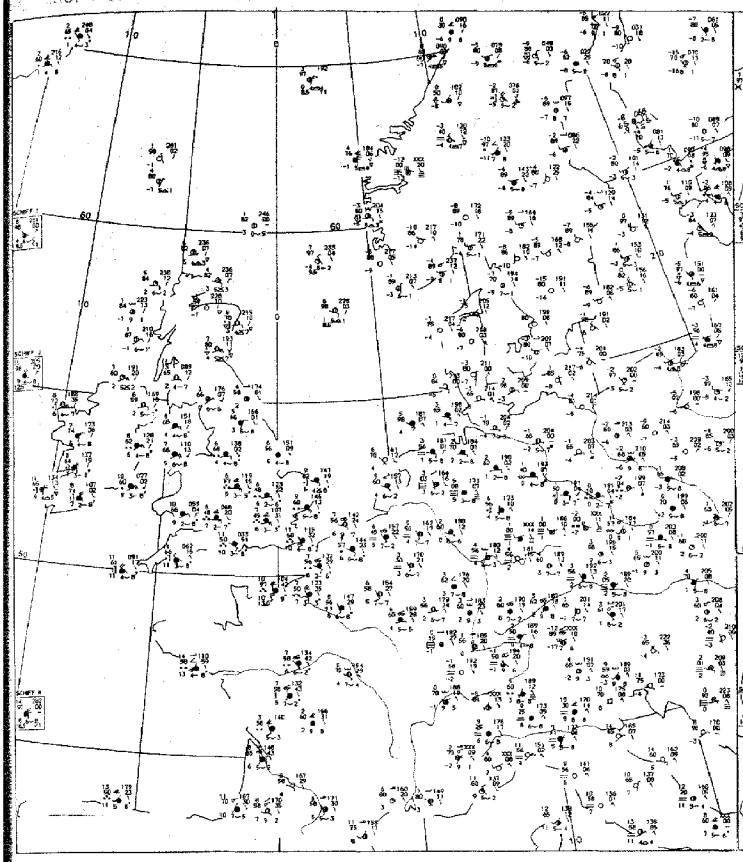
Maßstab 1:10 Mill.

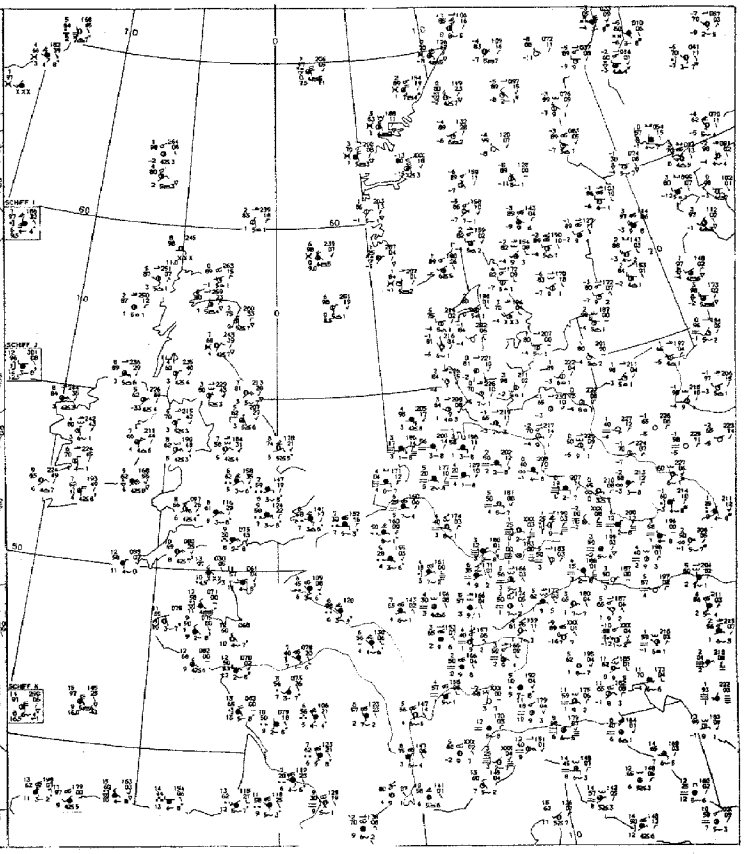
Wetterlage 12 GMT

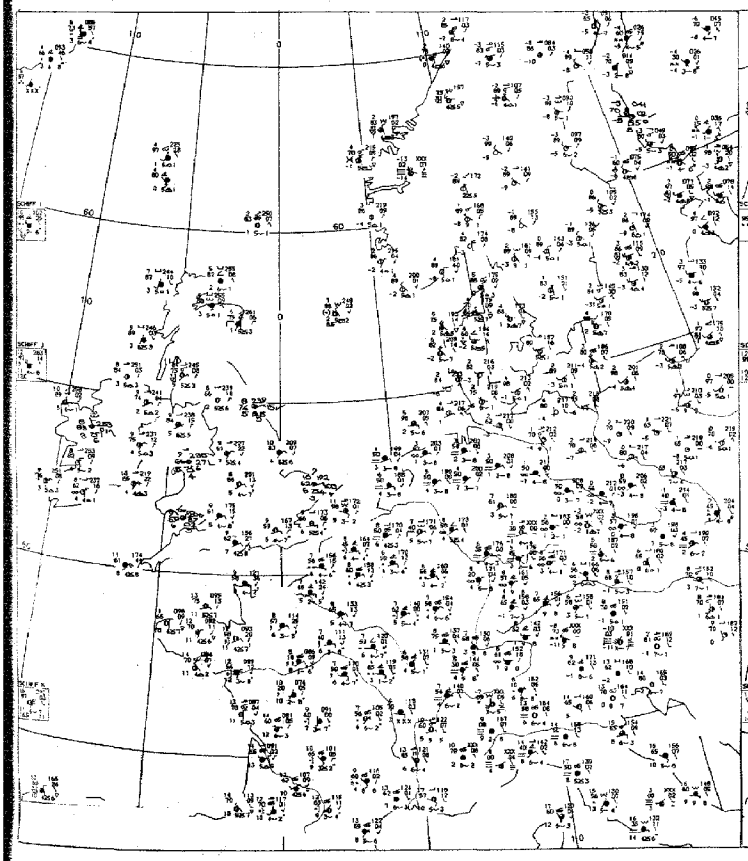
Inhalt:

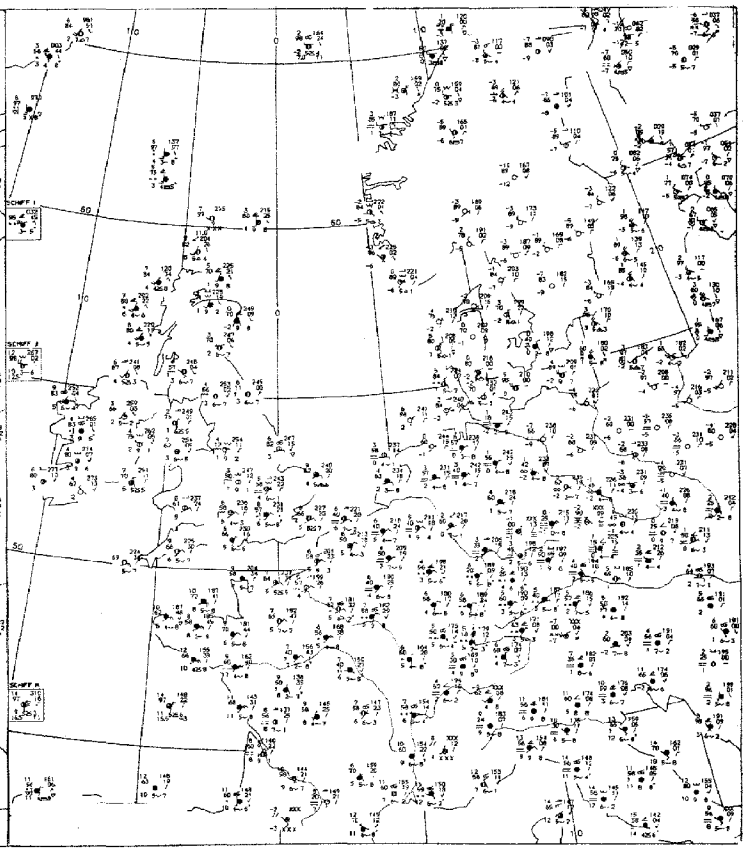
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungskarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

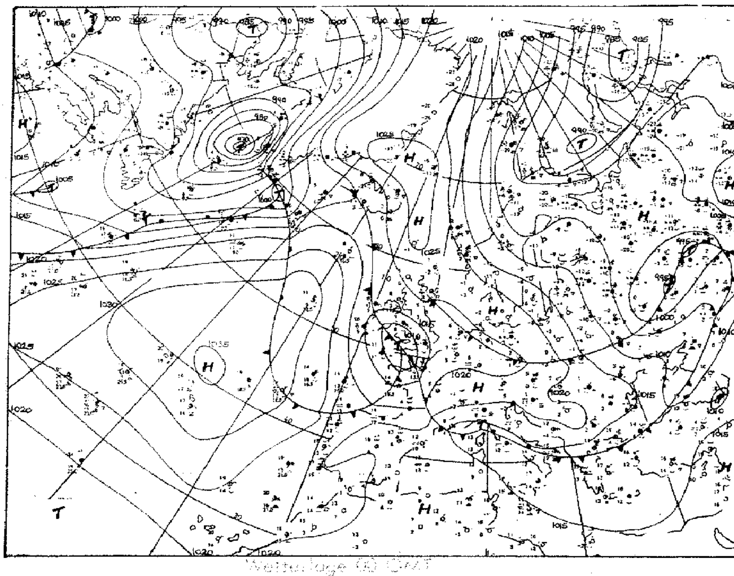

SELMA
MARGE
Wollkopf
Stereographische Projektion
1:60 Mio in 60° Nord



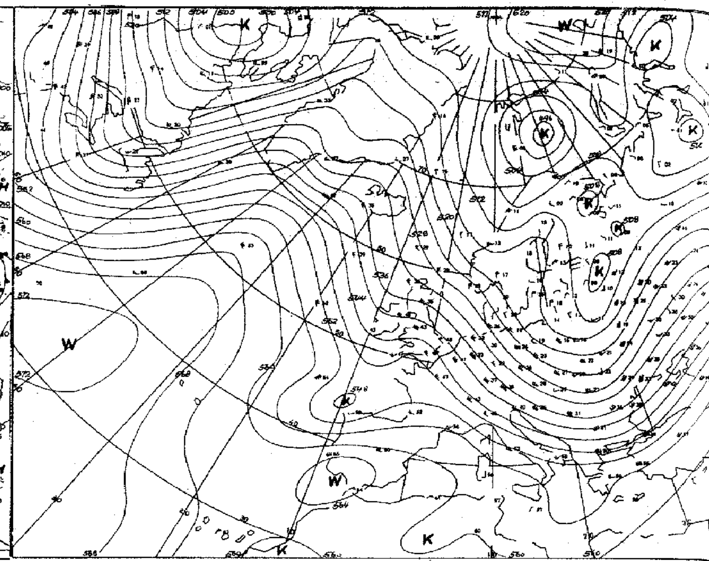




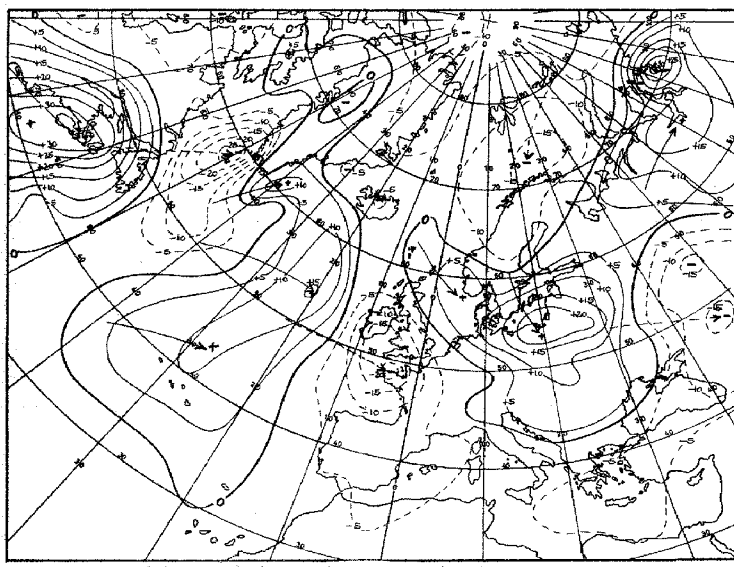


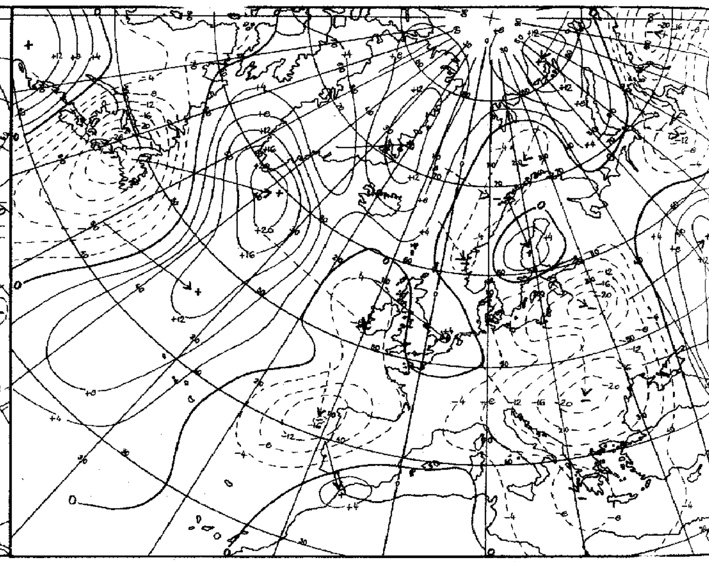


Wetterlage 00 GMT

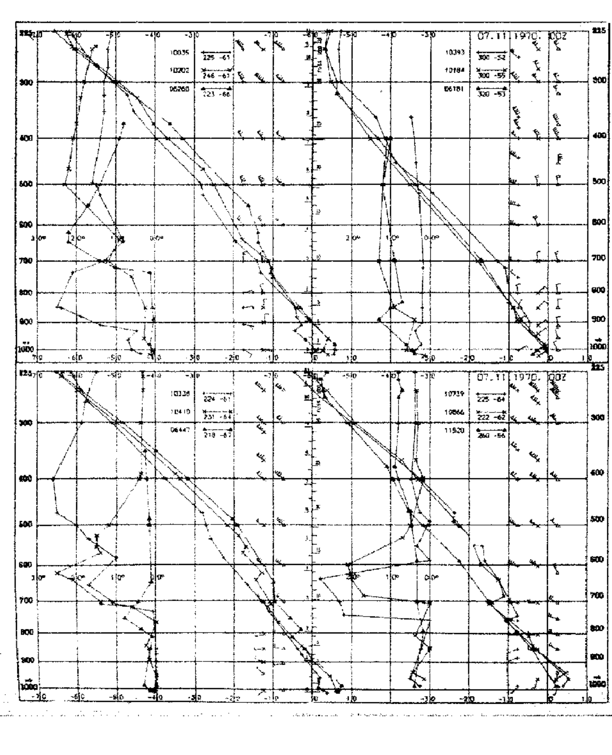


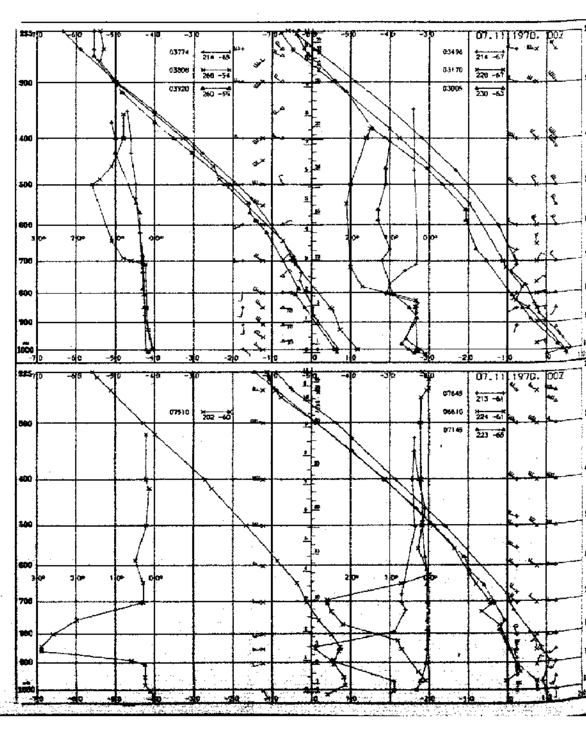
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT



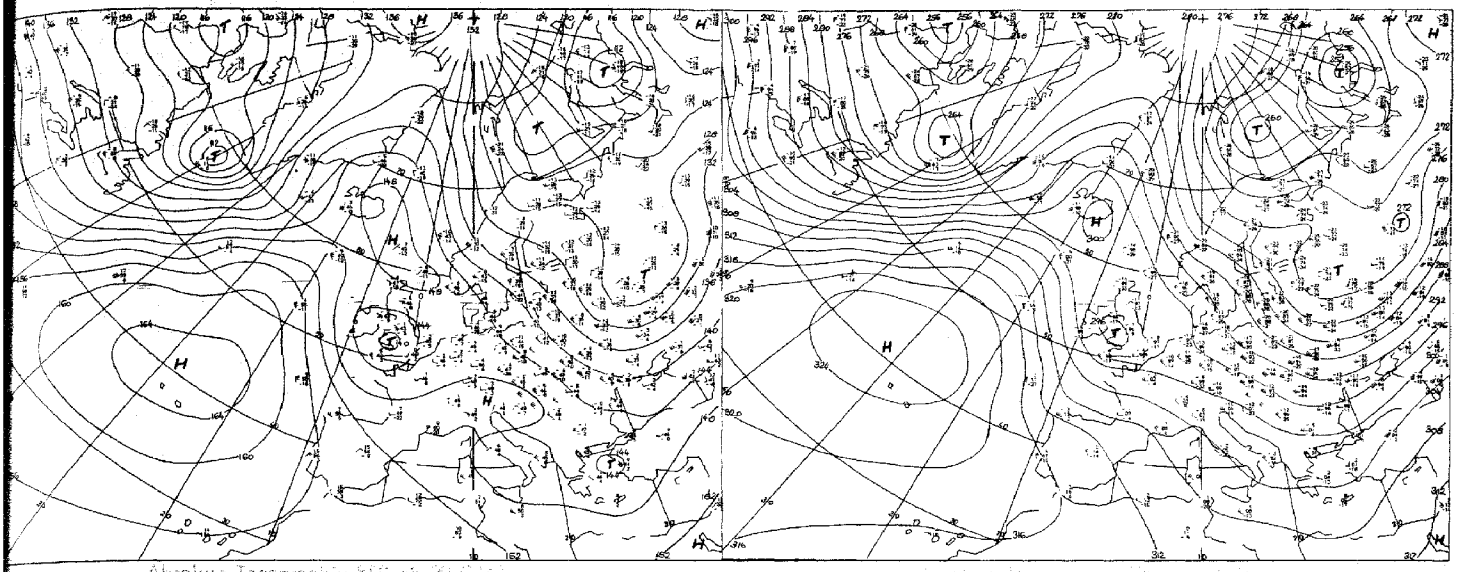


Karten 1:60 Mill.

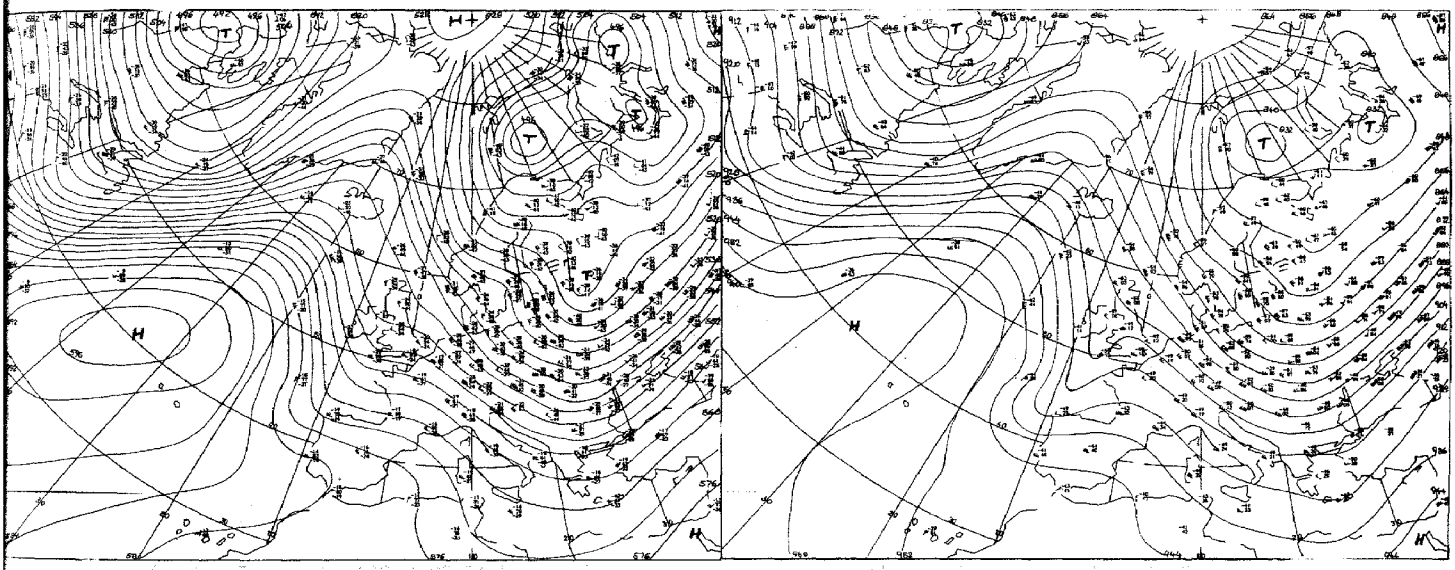




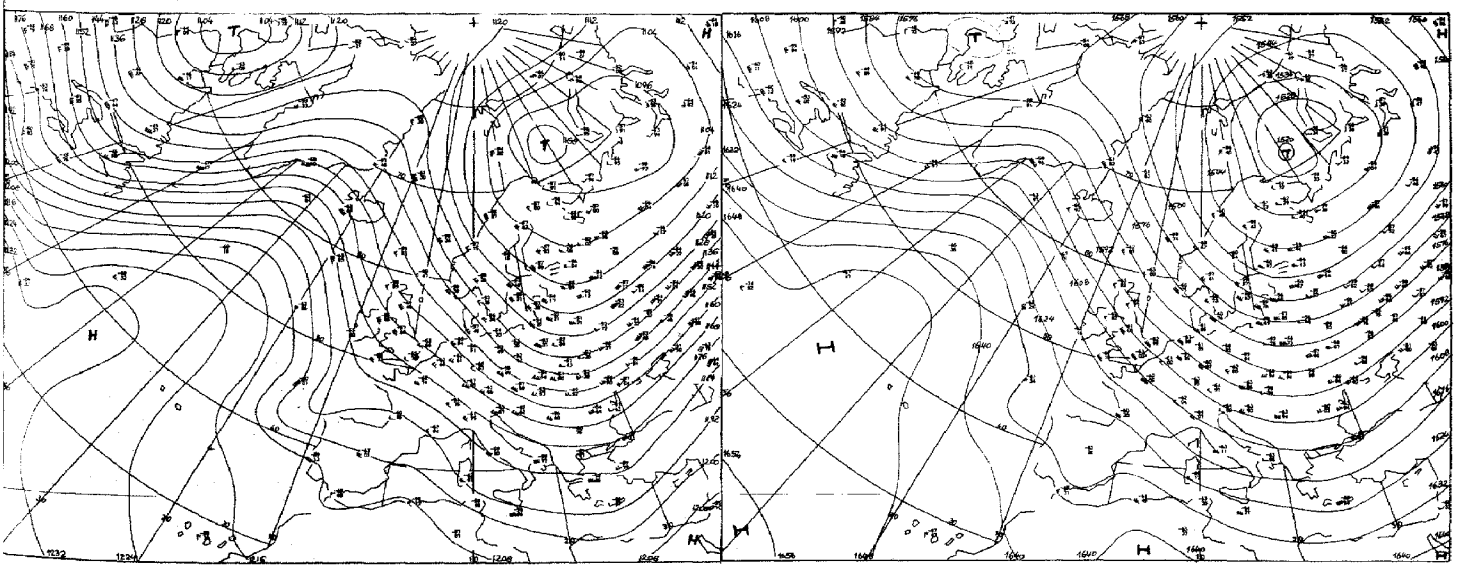
07145 Trappes/Paris



Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



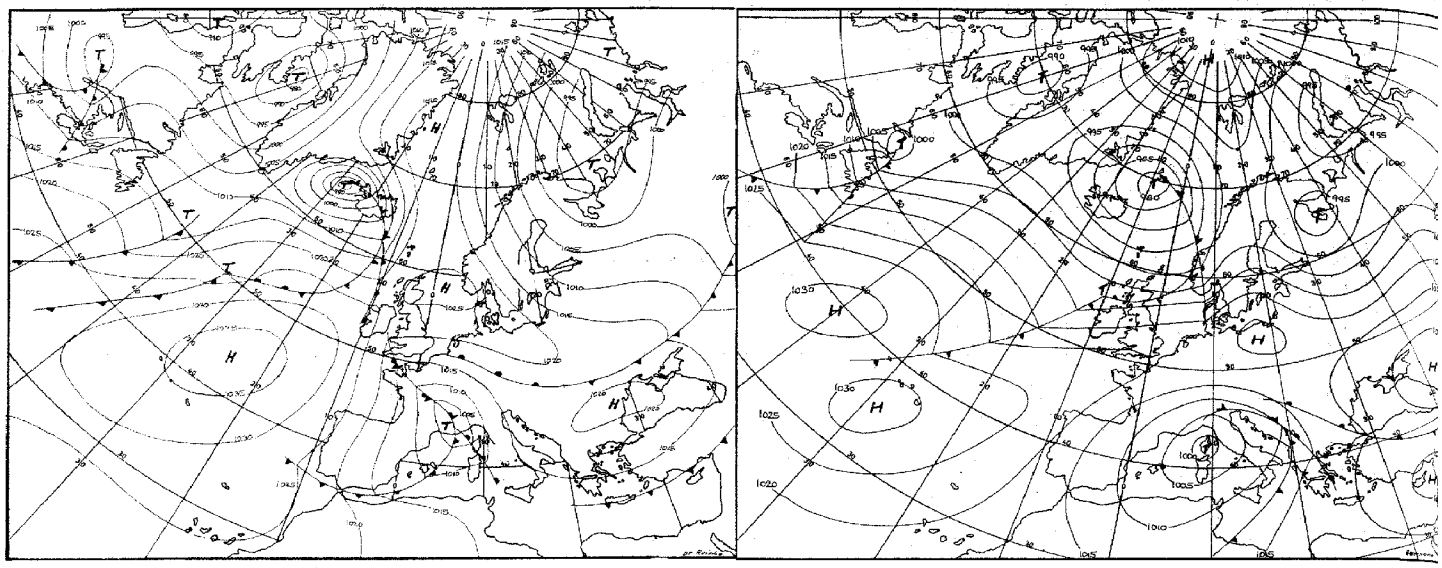
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

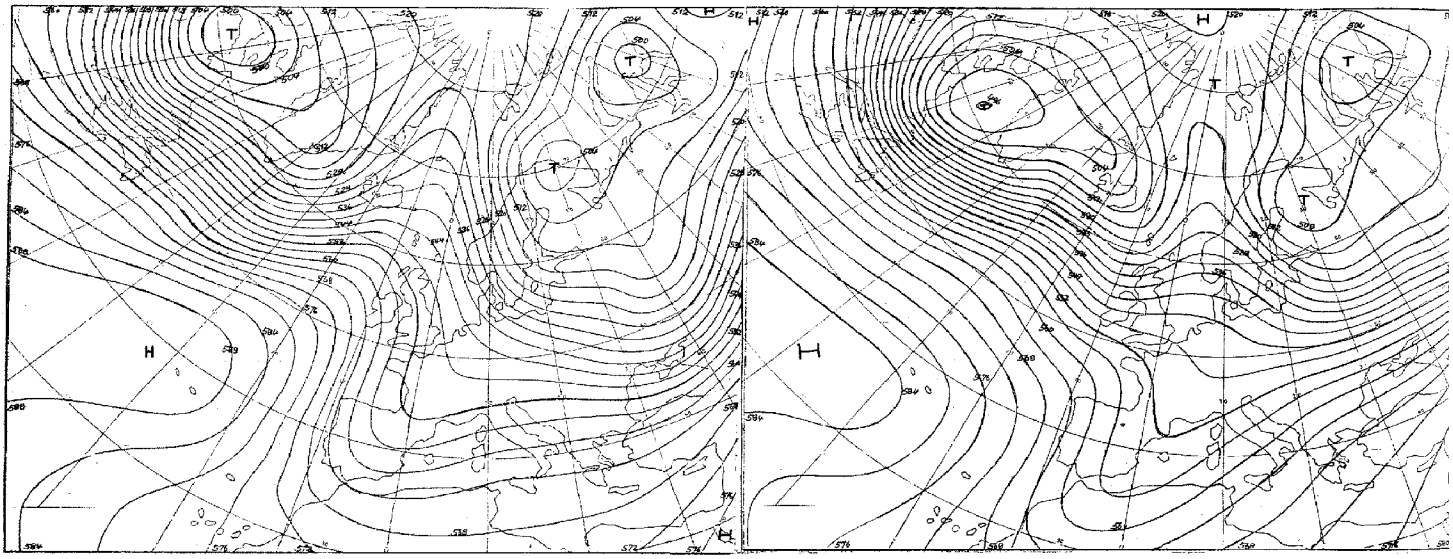


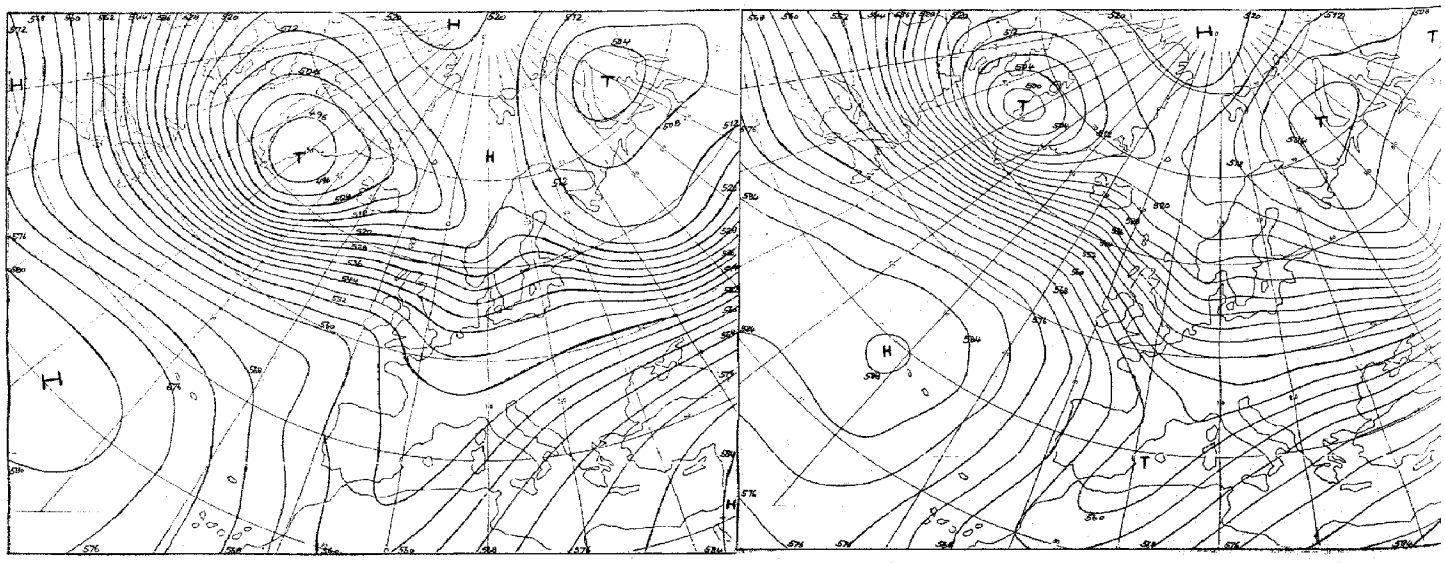
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

[illegible] 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT







10-72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 95 Sonnabend, den 7. November 1970 Nr. 311

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	12–00 $f_x f_n - f_g f_g$	00–03 $f_x f_n - f_g f_g$	18–00 7RR--
Helgoland	4	015						81116	6503-	19803	764--	01802			
List	27	020						01111	8402-	21350	00900	55400			
Husum	3	029						00704	7002-	21153	00900	54400			
Schleswig	44	035	00806	65027	21452	00900	54303	00803	65020	21453	00900	55801			792--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045						01502	6500-	21252	00900	54400			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	81009	65617	19001	753--	00101	80909	70032	18901	863--	00801			702--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	60908	70017	20200	65300	52703	31006	70021	20451	35700	54102			702--
Lübeck	13	156													
Emden-Wolthusen	0	202	81008	50100	18004	865--	03302	81108	56101	18103	865--	01101			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	80910	65022	18503	863--	02205	81007	70022	18402	862--	02701			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	72302	62032	18006	755--	05707	02103	40102	17106	00900	05709			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	80000	10406	18005	854--	05708	80000	08424	17305	853--	05807			
Bad Salzuflen	98	325						80000	5010-	17705	755--	04707			
Hannover-Langenhgn.	55	338	80810	60212	19202	861--	02009	80909	62022	19002	862--	01702			701--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	70812	58106	18802	762--	01106	81004	50106	18602	863--	01702			704--
Berlin-Dahlem	51	381	80901	57717	21351	873--	51003	21102	75017	20551	00905	52607			701--
Berlin-Tempelhof	48	384	80904	56717	21051	6532-	53003	00905	65017	20351	00900	54607			701--
Düsseldorf	45	400	60000	58106	18807	657--	05710	41403	40101	17505	40830	04713			797--
Bocholt	25	406	22301	50108	18406	15702	05711	91402	03471	17105	9----	05713			791--
Essen	154	410	81904	50106	18406	854--	06712	01604	30111	17405	00900	05711			796--
Kahler Asten □	835	427	92508	01737	45500	9----	00707	93504	05417	44800	9----	00709			704--
Kassel	158	438	82003	50101	18305	854--	04710	81901	56212	17306	855--	04810			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	72205	56102	18406	00902	04715	52004	60032	16805	55500	03717			700--
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	31704	60021	19204	00901	02606	61104	60031	18002	656--	00712			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	02201	58010	18803	00900	02711	00901	50100	17603	00900	02712			700--
Bad Hersfeld	272	542													
Wasserkuppe □	921	544	92707	00474	46401	9----	01610	92608	00454	45201	9----	01714			700--
Trier-Petrisberg	265	609	82303	40102	19805	8097-	04713	50000	35102	17904	30932	04720			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	43006	56104	46701	45500	01710	13604	62010	45200	15500	51715			794--
Frankfurt-Flugh.	112	637	42003	58102	19106	45800	04712	72004	56101	18004	3563-	04712			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	71806	56102	19505	6573-	03709	00703	56101	18104	00900	02715			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	72501	57108	19402	752--	01711	72606	57106	18302	763--	01709			792--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81503	59032	19604	857--	03716	80000	62012	17603	6571-	03720			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	31501	65020	20703	15740	01713	80000	60021	19002	2577-	00719			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						02101	56102	18604	655--	01710			
Nürnberg	319	763	71202	58101	20204	758--	02608	70000	60022	18904	757--	03713			700--
Regensburg	376	776	82502	57102	20404	855--	03712	81602	56102	19203	856--	02713			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						93205	01454	46652	9----	52709			
Freiburg	269	803	22104	70021	20204	00902	51716	61106	70031	17704	35642	51724			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						80000	57102	19202	861--	00719			
Augsburg	477	852	62302	65012	20204	656--	02714	82004	62032	18703	8097-	02718			700--
München-Riem	529	866	31802	65011	21402	35800	00712	71903	65022	20101	757--	51714			700--
Mühldorf	401	875						80000	56102	19102	8092-	02818			
Passau	409	893	70902	60012	20903	755--	03809	80502	05442	18902	855--	02720			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						71810	75031	45953	2547-	55720			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80204	50101	20801	864--	50719	80406	50102	18902	864--	00716			700--
Kempten-Lenzried	705	946						81202	57101	20400	1572-	51718			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	22530	89037	97363	10742	66710	72624	89031	96362	60776	67710		30-58	700--
Hohenpeißenberg □	977	962						71403	80022	46701	7097-	53713			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						82703	83022	47457	8062-	59717			
Berchtesgaden	542	997													

Sonnabend, den 7. November 1970

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	7RR $T_x T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR 24	Esss's'
Helgoland	4	015	41116	82031	20003	45500	51102	31214	84030	20803	31401	01308	---25		79403	05002	10008	1
List	27	020	01110	8402-	21100	00900	54803	21505	84020	22602	00902	54315			70050	01953	02000	3
Husum	3	029	00905	70020	21354	00900	56302	01108	70020	22250	00900	53209			79454	01555	03004	1
Schleswig	44	035	11004	65030	21653	10940	55303	11304	70020	22600	15702	55210			79254	01157	02007	3
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	11507	8001-	21651	15600	55304	11704	80020	22701	10941	55211			70152	02656	01015	3
Norderney	13	113	81510	60022	18902	862--	00203	81310	50102	20102	762--	01112			70002	05502	03036	1
Bremerhaven	7	129	80908	72026	19301	862--	50304	80906	62022	20801	856--	00215			70201	03200	04031	1
Cuxhaven	5	131	71115	70022	19901	755--	53400	21112	80011	21201	15501	52313			70301	03350	06024	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	20906	70031	20853	25700	55204	31107	65011	21951	35701	53211			70253	01555	03041	60101
Lübeck	13	156	00602	70020	21352	00900	54207	10702	70030	21752	10930	55204			79252	02554	92019	3
Emden-Wolthusen	0	202						81104	56102	20002	863--	00214						
Emden-Hafen	6	203	81108	56101	18602	865--	01205								70002	06100	02032	1
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	81009	68022	18702	863--	01203	81009	58022	19802	863--	01211			70002	04702	04039	1
Soltau	77	235	80807	5610-	19600	854--	50400	81007	58102	20500	854--	50207			70200	02800	03055	1
Lüchow	35	253	70908	7002-	20851	7554-	51208	70904	65022	21600	6563-	51207			70451	02652	06030	6
Lingen	21	305	80905	38104	17704	864--	04204	80806	50102	18404	755--	03208			79103	06501	01054	1
Münster	64	313	90602	03470	17105	9----	05400	80904	08444	18005	863--	04309			70005	07201	00078	1
Osnabrück	95	317	80906	20102	17904	862--	04203	80806	20102	18904	861--	04210			70003	06050	05041	1
Gütersloh	72	320	90503	01454	17604	9----	04202	70704	32104	18205	20932	05106			79504	-----	95---	
Bad Salzuflen	98	325	70503	20102	17904	755--	03301	70503	30102	18804	755--	04109			70404	06403	06020	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	80808	50502	19102	871--	02201	81007	50105	20202	862--	02212			70102	06002	05050	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80906	50216	19302	863--	01307	81105	50102	20302	853--	01210			70501	05851	05061	1
Berlin-Dahlem	51	381	11002	80027	21452	15600	55308	11304	60020	22250	00902	56208			70152	03254	01034	50101
Berlin-Tempelhof	48	384	11006	70037	21152	10940	55208	11205	60020	22050	10931	55209			70153	03157	01046	69797
Düsseldorf	45	400	81403	40101	17106	80830	04704	71104	40102	17506	10938	04104			79704	07802	97050	1
Bocholt	25	406	91104	03454	17105	9----	05400	80904	15284	17906	864--	05207			79104	07603	92055	1
Essen	154	410	69903	30101	17105	60930	04603	71204	25102	17505	20938	04304			79604	06601	02026	1
Kahler Asten □	835	427	60305	56107	44450	654--	50601	91109	01414	45050	9----	50105			70651	01455	09003	60303
Kassel	158	438	80000	40106	17305	854--	04000	71003	50102	18105	755--	04308			79104	06203	95009	1
Göttingen	176	444	80000	4010-	18104	863--	03400	81002	40102	18805	854--	03208			70103	05901	04003	1
Braunlage	607	452	90603	0545-	18450	9----	50204	80501	30284	19500	862--	00212			70450	02351	05006	1
Aachen	202	501	82003	60032	16305	855--	03705	81702	59022	16906	6562-	04307			70004	06403	01018	1
Nürburg	626	510	72003	25102	17401	761--	00609	91606	02454	17502	9----	02304			70001	03251	01---	0
Köln	91	513	51106	60011	17103	555--	02610	71106	40102	17404	15836	03003			70001	07050	92020	1
Koblenz	96	515	72303	30102	17304	755--	04607	62304	30102	17304	65500	03400			70004	085--	01004	0
Marienberg	547	526	20903	5010-	17001	20940	00708	51204	50101	17502	10942	01308			70001	03552	02002	1
Gießen	186	532	90901	05474	17502	9----	02702	90401	08434	17803	9----	03304			70002	05750	00010	1
Bad Hersfeld	212	542	73602	50106	17904	754--	04600	80905	40102	18305	852--	04306			70303	04801	05009	1
Wasserkuppe □	921	544	92705	00454	45000	9----	00701	70903	25284	45301	752--	00203			70000	00900	01000	1
Trier-Petrisberg	265	609	70301	18102	16904	3567-	04709	80202	25102	16804	1572-	04400			70003	05601	00030	1
Deuselbach	479	615	81311	20112	16402	7097-	01607	81311	35102	15904	1137-	03400			70002	04601	00011	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	11204	57100	44901	15500	51707	80905	15102	45101	10947	01303			79400	02154	03002	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	00702	30111	18001	00900	01501	80304	12285	18003	862--	03101			70001	06752	97012	0
Darmstadt	133	639	22004	50101	17204	26400	03706	70805	45100	17105	00908	03400			70004	07000	00012	0
Würzburg	259	655	30000	35101	18202	30930	01601	90000	00474	18301	9----	01400			70002	06251	01005	1
Bad Kissingen	216	658	80000	15102	18303	864--	03703	80101	12104	18903	863--	03005			70002	05400	97001	1
Coburg	337	671	70000	30102	18003	754--	03705	80901	40102	18104	754--	03303			70002	04652	02013	1
Bamberg	239	675	71803	02424	18302	756--	01703	91802	01454	18702	9----	02305			70002	05401	02009	1
Hof	567	685	70000	40106	18102	755--	01601	42802	30106	18203	45400	02104			79301	02450	10010	1
Weiden	438	688	80902	30102	18503	863--	02803	61804	30102	18404	35302	03400			70001	04150	01001	1
Berus	363	704	81804	50102	16503	864--	03709	80406	20284	16203	864--	03703			70003	05100	00027	0
Selbach/Saar	431	705	90205	0045-	17401	9----	01608	90207	00454	16402	9----	02607			70001			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	30903	59031	16703	1577-	02709	80508	48101	16304	2621-	03603			70002	04951	00020	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	70303	6002-	17205	7097-	03709	80603	35102	17106	20916	04501			70005	07204	00025	0
Weinbiet/Weinstr.	553	724	70000	7002-	16204	7097-	01707	80908	62012	16003	12207	03603			70003	03502	00023	1
Karlsruhe	114	727	70000	58012	17105	4563-	04705	70403	40101	16906	36301	04602			70005	07203	00017	1
Mannheim	97	729	80000	40102	17605	864--	04611	71501	47102	17406	60931	04702			70005	07703	97015	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	70000	58101	18401	3577-	00707	70000	50102	17403	25736	01705			70001	05250	97---	0
Öhringen	276	742	30602	50101	17202	15530	02615	40902	56101	16605	15531	03803			70002	05751	92006	1
Ansbach	413	755	10000	30100	18701	10920	01705	60902	12101	18901	65400	01003			70001	04751	01002	1
Weißenburg/Bay.	422	761	22002	40101	18301	20930	00608	50000	50284	18302	11541	01301			70000	05252	92004	1
Nürnberg	319	763	40802	50101	18302	45800	01708	11703	50101	18305	00901	03003			70002	05001	91020	0
Regensburg	376	776	91302	04472	19002	9----	02703	81406	15104	18804	862--	03101			70002	04400	01017	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	22305	60284	46454	25-00	55702	22705	65020	46452	25002	55400			79254	51657	05000	70497
Freiburg	269	803	30000	65031	16603	20942	00712	73604	65021	15604	15748	01708			70002	07401	00016	0
Freudenstadt □	797	815	50000	68012	45201	55500	00713	71401	72022	44502	7091-	50705			70050	01953	01014	1
Klippeneck □	973	818	81010	70022	44601	8092-	52714	80916	70032	44401	30917	52807			70052	00655	97010	0
Tübingen	370	826	80000	58102	20001	7571-	50716	70000	40102	18503	30976	01710			70050	04652	91013	0
Stötten	734	836	71404	6601-	18202	2655-	52707	71108	66032	17203	10836	50704			70000	02352	95011	3
Ulm	522	838	80000	57102	18301	857--	00609	60604	57102	17204	45630	02705			70001	04950	00040	0
Augsburg	477	852	71903	60012	17703	7097-	00709	60903	62012	17205	50932	01500			70003	05302	01027	1
München-Riem	529	866	71802	65022	19001	757--	51708	70706	65022	18003	757--	01704			70001	04252	93030	1
Mühldorf	401	875	60502	30102	18801	50939	01604	20905	59014	18104	20941	02602			70001	05051	02024	1
Passau	409	893	80302	56104	18803	855--	03602	00403	50101	18703	00900	03400			70002	05101	06014	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	71808	75031	44953	30732	55711	71812	82142	44451	60778	58705			70053	52357	97010	3
Konstanz	399	929	83002	50101	17403	755--	01715	71503	56052	16006	15676	01709			70001	04852	00006	1
Friedrichshafen	401	934	70306	58022	17402	755--	00714	70605	61032	15904	35776	01711			70001	05151	00014	1
Kempten-Lenzried	705	946	80000	65021	18850	7092-	52715	70401	86012	17702	25738	00604			70052	02353	93031	1
Oberstdorf □	810	948	80000	80030	44751	7097-	51716	70000	86022	44602	7095-	50708			70053	02655	95001	0
Zugspitze ■	2960	961	72516	89031	96360	7067-	68500	72618	89022	96459	7077-	66801	30-58		79763	618--	08000	96400
Hohenpeißenberg □	977	962	71104	84022	45701	7097-	54711	70906	88022	45701	7097-	54400			70000	01853	97034	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	70021	19051	8097-	52814	70000	80022	17801	7093-	51705			70053	02456	01000	3
Wendelstein □	1832	980	72401	83012	46556	7062-	58709	71902	89012	46256	7073-	57702			79657	55058	05000	90597
Berchtesgaden	542	997	70000	60012	20201	757--	01607	62002	65012	18703	50931	01708			79201	05400	02016	1

Sonnabend, den 7. November 1970

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	06–12 $f_s f_s - f_g f_g$	12–15 $f_s f_s - f_g f_g$	06–12 RRR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	21007	83030	22303	11401	02115	10706	84010	21704	00901	01806			700--			
List	27	020	01605	84010	23002	00900	55204	02603	84020	22302	00900	56807			700--			
Husum	3	029	11005	75020	22502	00901	52103	00802	80020	21801	00900	54807			700--			
Schleswig	44	035	11203	70020	22702	15602	55202	13002	75020	21902	15600	56808			700--			
Fahlshöft	4	043																
Kiel	7	045	11302	75020	22503	00901	56802	02702	75020	22102	00900	55604			700--			
Norderney	13	113	51208	56102	21303	56301	01212	61404	65011	20903	64400	00804			700--			
Bremerhaven	7	129	70806	65022	21201	754--	50104	21305	60011	21102	26400	00801			700--			
Cuxhaven	5	131	11007	81011	21803	00901	50106	00807	75020	21303	00900	50605			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	11207	62022	21702	00901	52802	21204	62020	21702	00901	53500			700--			
Lübeck	13	156	31306	70030	21903	00901	53002	11302	70010	21403	00901	54605			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	81007	56102	21203	863--	01212								700--			
Emden-Hafen	6	203						60906	56102	20803	64400	50604						
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	80906	56102	20203	863--	02104	80707	58102	20203	863--	02500			700--			
Soltau	77	235	80705	58102	21101	854--	50206	80603	62022	21201	854--	00301			700--			
Lüchow	35	253	20906	68012	22001	21400	51205	30606	75020	21601	11530	51604			700--			
Lingen	21	305	80806	56102	20005	864--	03216								700--			
Münster	64	313	70806	40104	18907	754--	04209	80506	40102	19106	754--	03301			700--			
Osnabrück	95	317	80805	40102	19804	762--	03209	80506	50102	20004	763--	02202			700--			
Gütersloh	72	320	70403	50012	18907	65402	04107	70407	58012	19106	764--	03002						
Bad Salzuflen	98	325	81503	59022	19305	754--	02205	80904	60022	19705	755--	02204			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	80908	45105	20603	862--	02205	80708	50102	20803	863--	01301			797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81103	50102	20703	853--	01104	80606	40102	21002	855--	00303			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	11002	65020	21902	00902	56802	11402	65020	21302	00902	57605			700--			
Berlin-Tempelhof	48	384	21305	75030	21903	00901	57400	10906	70010	21402	00901	57506			700--			
Düsseldorf	45	400	70605	57052	17809	15608	04104	70505	50052	18008	656--	05202			700--			
Bocholt	25	406	80505	25104	18807	755--	05210	80506	50102	18907	755--	04102			700--			
Essen	154	410	70805	47102	18007	12718	04207	40708	35102	18007	38531	04000			700--			
Kahler Asten □	835	427	90907	02414	45400	9----	00203	80907	56104	45400	853--	50101			700--			
Kassel	158	438	71104	61022	18007	755--	03400	70703	61012	18007	755--	03400			700--			
Göttingen	176	444	70804	65012	19105	755--	03202	70803	60032	18805	655-1	02602			700--			
Braunlage	607	452	80502	11104	19601	861--	00101	80603	15102	19500	861--	50801			700--			
Aachen	202	501	80402	62022	16709	3252-	05101	80903	56102	17707	25507	04208			700--			
Nürburg	626	510	81405	58024	17004	862--	02000	81405	57102	17404	863--	02303			700--			
Köln	91	513	81006	58102	17408	11517	06002	80605	58052	17308	4851-	04701			700--			
Koblenz	96	515	81804	50052	17107	2551-	03801	81505	56052	16107	2157-	03509			700--			
Marienberg	547	526	81109	57101	17304	26417	02400	80708	57102	17304	754--	02400			700--			
Gießen	186	532	83402	25104	17704	864--	03400	70204	58022	17207	35622	03602			700--			
Bad Hersfeld	212	542	80810	56052	18505	863--	01203	80905	58022	18705	755--	02101			700--			
Wasserkuppe □	921	544	72103	40104	45201	752--	00802	70806	30102	45101	45472	51400			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	80304	60032	15907	1547-	05805	80710	62612	16806	1542-	04308			700--			
Deuselbach	479	615	81309	62012	15406	12437	03703	80903	62602	16204	3742-	02304			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	80906	50102	45202	863--	02703	80808	02414	45301	861--	01304			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80407	25105	17706	862--	04802	80707	35102	17606	3547-	04400			797--			
Darmstadt	133	639	80904	50051	16707	00902	03603	80805	50102	17107	4557-	04304			700--			
Würzburg	259	655	80401	10284	17703	861--	03803	80305	45102	17505	662--	03500			700--			
Bad Kissingen	216	658	80201	18104	18904	864--	03400	80000	35102	18105	864--	03705			700--			
Coburg	337	671	81601	57102	17406	785--	03804	63601	60012	17506	48501	03301			700--			
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	71004	58106	17804	784--	01803	80508	18102	18103	864--	02400			791--			
Weiden	438	688	53605	60022	17206	52500	03807	80303	62021	17006	8092-	02603			700--			
Berus	363	704	80408	30104	15306	4547-	04704	80703	30102	15706	863--	04304			700--			
Selbach/Saar	431	705	80504	56104	16005	6632-	05400								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80507	57101	15407	1657-	04704	80607	56102	15807	8092-	03304			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80504	35102	16708	36426	04803	80304	20052	17108	865--	04304			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80909	40102	15804	56217	03601	80908	22102	15905	862--	03303			700--			
Karlsruhe	114	727	80403	50052	15709	8091-	04711	80604	58612	16509	3742-	04308			700--			
Mannheim	97	729	81603	40052	16509	1551-	05708	83603	50102	17009	1552-	06305			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80607	60032	15508	40927	01709	80607	65022	15808	3572-	51303			700--			
Öhringen	276	742	70707	62021	15608	20911	03707	80405	57052	16108	8092-	04305			700--			
Ansbach	413	755	81105	57101	17006	00907	04709	80604	56102	17006	2251-	04400			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	71006	60014	15907	22502	01813	80604	58102	16206	8092-	03301			700--			
Nürnberg	319	763	50905	57101	17306	11431	03707	70403	56052	17106	15478	03603			700--			
Regensburg	376	776	61204	32104	17206	42401	03811	81403	56052	16606	34607	02606			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	60903	78030	46151	53202	52704	70505	70032	45951	22346	53702						
Freiburg	269	803	82704	60021	14506	3577-	04708	83603	50102	15307	8092-	03309			700--			
Freudenstadt □	797	815	80901	70022	44804	8091-	50704	80604	65612	45304	1742-	51305			700--			
Klippeneck □	973	818	81012	70022	44304	8091-	54804	81109	65022	44703	8092-	52306			700--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	81110	68032	15705	11517	51808	80910	62032	16304	8082-	00304			700--			
Ulm	522	838	70606	70032	15106	21608	02813	80704	59022	15706	3652-	02305			700--			
Augsburg	477	852	70809	70021	15508	11536	01810	80805	65022	15607	8092-	01301			700--			
München-Riem	529	866	60709	70032	15607	1158-	01713	60408	58022	15806	15531	03501			700--			
Mühldorf	401	875	50408	66034	15708	22446	03814	70607	62032	15107	7092-	02608			700--			
Passau	409	893	21004	65011	16808	22500	01809	60804	68031	15708	35542	51610			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	71807	82142	44200	25478	54702	81704	58712	44951	8052-	53307			700--			
Konstanz	399	929	71202	65022	14408	50971	00711	80205	80022	14509	8097-	50304			700--			
Friedrichshafen	401	934	72402	63032	14008	5567-	01713	82803	62022	14208	8092-	01303			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	70904	86022	15006	7083-	51813	80803	84032	15006	1587-	51501			700--			
Oberstdorf □	810	948	80000	80032	44505	8095-	53712	83601	82022	44705	8092-	51303			700--			
Zugspitze ■	2960	961	72522	89032	96157	7067-	63301	83016	70712	96158	8057-	61400	---35	---33	700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	50708	86022	44702	5093-	52814	80507	78022	44203	8097-	52606			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	80022	14606	7093-	53716	80404	80022	14306	8097-	51503			700--			
Wendelstein □	1832	980	71809	89032	45554	7073-	57705	82007	88032	44551	8072-	58605			700--			
Berchtesgaden	542	997	62305	70031	15707	60931	51718	82302	70022	14908	4583-	52607						

Sonnabend, den 7. November 1970

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	21 Uhr GMT: Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	12–18: $f_xf_x-f_gf_g$	18–21: $f_xf_x-f_gf_g$	06–18: 7RR T_xT_x 12	Mittel vom: 2.– $T_5T_5T_5$	Summen –6.11. $S_5S_5S_5$	R_5R_5
Helgoland	4	015	00506	84020	23403	00900	50317	10304	84030	24003	00901	53106			70005	089	109	26
List	27	020	02307	84020	23100	00900	54308	73413	84611	22405	755--	01807			70003	067	097	36
Husum	3	029	00402	70020	22852	00900	54310	02206	70020	23353	00900	54105			70002	071	109	45
Schleswig	44	035	02906	70010	23152	00900	56310	12306	70030	23252	15500	56001			70003	062	087	48
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	02706	70020	23151	00900	55110	02506	70020	23652	00900	55105			70005	070	100	29
Norderney	13	113	11805	58101	22902	16400	50320	02003	56100	23902	00900	50110			70004	094	113	39
Bremerhaven	7	129	91503	07471	23350	9----	50322	81602	27104	24750	862--	51214			70002	082	109	32
Cuxhaven	5	131	00504	72010	23202	00900	51319	02105	59020	24450	00900	51212			70004	080	107	41
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	11201	60010	22852	00901	54311	82804	18281	24351	862--	52215			70003	076	119	47
Lübeck	13	156	00000	70020	22250	00900	53108	02502	70020	23751	00900	53215			70004	075	101	29
Emden-Wolthusen	0	202						00501	60021	24450	00900	51115						
Emden-Hafen	6	203	80705	56022	22902	754--	51221								70004	093	126	39
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	80505	57102	22101	862--	00219	80405	57102	23801	863--	00217			70003	086	126	31
Soltau	77	235	81202	50102	22601	854--	81114	80403	50102	24250	855--	51216			70001	076	124	45
Lüchow	35	253	00602	65010	23352	00900	52216	03003	56100	23953	00900	53206			70002	076	128	34
Lingen	21	305													70005	095	170	52
Münster	64	313	70507	56102	21404	754--	03222	80406	56102	23004	754--	02216			70007	100	156	43
Osnabrück	95	317	80707	50102	22703	764--	01227	80507	40102	24203	764--	01215			70004	095	120	54
Gütersloh	72	320	80604	58032	21205	855--	01321	70406	57032	23303	754--	00221			70007			34
Bad Salzuflen	98	325	80805	50102	22104	754--	01222	81004	40102	23503	855--	50213			70005	096	085	47
Hannover-Langenhgn.	55	338	80606	50102	22602	863--	01318	80306	56102	24201	854--	00315			79703	092	148	32
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81103	50102	22801	855--	51217	80604	56102	23801	853--	50210			70004	090	158	33
Berlin-Dahlem	51	381	12703	68020	22752	00902	54313	13101	66020	23654	00902	55208			70003	077	068	28
Berlin-Tempelhof	48	384	10000	65020	22650	00901	57212	03105	68020	23152	00900	56205			70003	080	079	32
Düsseldorf	45	400	70506	57102	20506	757--	03324	40104	50101	22704	25502	03222			70009	108	118	27
Bocholt	25	406	70306	30102	21605	755--	03225	00305	50101	23604	00900	01219			70008	106	161	34
Essen	154	410	50608	58102	20505	35601	03323	40606	50102	22204	00901	02216			70008	097	080	43
Kahler Asten □	835	427	90606	02414	47200	9----	00318	90506	02414	47650	9----	50209			70000	044	037	54
Kassel	158	438	70902	60022	19305	755--	02312	80802	60022	21804	755--	01224			70007	098	084	28
Göttingen	176	444	80603	50102	21303	855--	01322	80602	45102	22603	855--	02213			70006	093	047	38
Braunlage	607	452	90703	01472	21451	9----	51315	90703	01454	22351	9----	51207			70001	055	025	60
Aachen	202	501	70000	56102	19705	00902	04217	30803	40106	21505	00902	03217			70009	101	084	13
Nürburg	626	510	91105	09434	19002	9----	02209	80905	15104	20702	860--	02216			70004	069		09
Köln	91	513	80706	60022	19505	00907	02321	60701	60012	21702	15706	00220			70009	108	077	14
Koblenz	96	515	51203	50052	18706	32530	03225	33603	50101	20206	30930	03215			70007	118	058	06
Marienberg	547	526	80708	50102	19002	7091-	01310	20710	60012	20301	00901	51213			70004	070	043	33
Gießen	186	532	70704	58022	18505	4562-	01211	20403	56011	20604	20940	02220			70007	100	041	08
Bad Hersfeld	212	542	80905	48102	20903	864--	01319	80905	30102	22602	864--	00216			70005	095	046	16
Wasserkuppe □	921	544	90705	02472	45900	9----	00310	93606	00454	46951	9----	51213			70003	041	014	21
Trier-Petrisberg	265	609	80306	62026	17905	756--	03309	80306	65212	20305	8091-	03223			79307	098	055	05
Deuselbach	479	615	80503	57106	17203	874--	01208	80502	50102	19403	873--	01211			79206	082	024	06
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	90808	02414	46101	9----	01210	90610	01414	47101	9----	01212			70002	054	011	12
Frankfurt-Flugh.	112	637	30604	35102	19005	30932	03213	80604	35102	20603	00902	02215			79707	108	036	11
Darmstadt	133	639	80805	45102	18006	1552-	03209								70007	110	023	10
Würzburg	259	655	80000	50102	18504	664--	02208	60000	45102	19803	66500	02212			70005	104	018	07
Bad Kissingen	216	658	83403	30102	19403	864--	02209	83604	45102	20803	864--	02214			70005	099	038	16
Coburg	337	671													70006	087	050	17
Bamberg	239	675													70007	098	026	08
Hof	567	685	80306	12102	19601	862--	01311	93006	04454	21500	9----	00215			79104	068	050	19
Weiden	438	688													70007	085	035	07
Berus	363	704	70906	65016	16705	7097-	01207	80410	62616	18604	872--	03217			79706	091	034	05
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80607	57212	16805	1557-	03207	80409	56212	18505	1542-	04217			79707	094	038	05
Neustadt/Weinstr.	161	723	80203	20616	17306	875--	05207	80303	20616	18906	875--	05209			70108	119	038	01
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80607	40616	17003	862--	03207	80409	20616	18603	862--	03215			70105	082	034	02
Karlsruhe	114	727	80903	60606	17406	4547-	04108	80403	50616	19006	874--	05215			70209	118	036	01
Mannheim	97	729	83501	50612	18207	5552-	05211	80103	50216	19806	2551-	05216			79209	121	029	06
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80804	60612	17905	853--	03215	80504	60616	19005	855--	03209			79408	107		91
Öhringen	276	742	80502	30632	17506	8072-	05211	80000	25616	19005	8062-	04213			79408	104	020	04
Ansbach	413	755	80000	40102	18304	5641-	04309	80000	35102	19604	764--	03112			70007	096	020	95
Weißenburg/Bay.	422	761	80904	50612	17505	4642-	03211	80000	50106	19004	5652-	03212			79708	099	041	91
Nürnberg	319	763	80000	56102	18304	60977	03309	80303	50102	19702	60977	01109			70006	100	044	05
Regensburg	376	776	70604	40102	17906	4567-	03212	83401	40102	19404	5557-	02210			70007	097	067	03
Gr. Falkenstein □	1307	791	80505	65022	46352	00907	52304	80000	65022	47052	00907	53208			70050	022	048	19
Freiburg	269	803	80000	35616	16206	8082-	05107	83602	56636	17606	774--	05213			70107	126	139	92
Freudenstadt □	797	815	81101	57602	45302	8062-	01107	90000	07716	46100	9----	00213			70105	074	112	09
Klippeneck □	973	818	81108	60712	45502	8092-	00210	81009	50737	45700	871--	00307			79704	066	135	02
Tübingen	370	826														107	073	97
Stötten	734	836	81503	60612	18203	8042-	01211	81007	62686	19601	8042-	01211			70105	076	060	01
Ulm	522	838	80204	45602	17305	5642-	03213	80405	56636	19004	874--	03213			79707	093	156	91
Augsburg	477	852	80904	50612	16506	855--	02207	80803	40616	18705	855--	03117			79708	106	162	01
München-Riem	529	866	60606	58012	17005	60970	02109	80303	57612	18605	5572-	02315			70007	106	201	01
Mühldorf	401	875	80201	60032	16806	8092-	03313	80203	57606	18105	8092-	03111			70008	106	163	03
Passau	409	893	70602	68021	17206	00907	01310	70502	65022	18505	00907	01210			70009	099	112	06
Feldberg/Schw. □	1486	908	91806	03717	45252	9----	52104	91906	01717	46151	9----	51309			70101	026	103	05
Konstanz	399	929	80704	68022	16208	8097-	51013	80503	62602	17407	8082-	02311			70009	111	129	01
Friedrichshafen	401	934	80505	64022	16207	8092-	01018	80404	63612	17107	3552-	03308			70009	106	181	03
Kempten-Lenzried	705	946	80000	70022	17405	8087-	51219	80000	65602	18204	8082-	00104			70006	094	203	04
Oberstdorf □	810	948	82701	68602	46204	8082-	01219								79706	082	176	11
Zugspitze ■	2960	961	82514	30717	97057	37-7-	58106	92521	00717	97457	9----	57304	---33	---37	79257	544	221	09
Hohenpeißenberg □	977	962	80507	65022	45702	8092-	01318	80706	62602	46202	8082-	01207			70003	079	252	03
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	80022	16404	8097-	00215	80000	60022	17504	8097-	02309			70007	095	218	04
Wendelstein □	1832	980	83509	81022	46053	8062-	58314	81603	70717	46654	8062-	55204			70051	025	132	01
Berchtesgaden	542	997	80000	70022	16805	4583-	02212								70008	112	196	04

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 95 — Sonnabend, den 7. November 1970 — Nr. 311

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0700	0700	0700	0700	0700	0700	0706
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10					3033 -56		3029 -48
20		2578 -64 28 50			2595 -59	2597 -58 28 35	2584 -57
30		2330 -64 29 48	2327 -63		2340 -62	2342 -61 28 45	2330 -63
50	2014 -64 29 42	2016 -64 30 40	2013 -64		2024 -64	2027 -65 29 33	2014 -62 30 45
70	1807 -63 30 39	1809 -62 30 45	1806 -63		1816 -62	1819 -60 30 40	1805 -61 30 42
100	1585 -61 30 47	1588 -61 30 46	1585 -61	1595 -61 31 39	1595 -63	1597 -64 30 52	1582 -59 -71 31 46
150	1331 -56 31 48	1335 -58 31 54	1333 -59	1342 -59 30 49	1343 -58 27 58	1346 -60 30 55	1327 -58 -70 31 50
200	1148 -57 32 63	1154 -60 32 70	1151 -56 -71	1161 -62 -66 30 66	1165 -61 -65 29 74	1166 -61 30 67	1145 -58 -69 31 56
300	0892 -51 -64 33 81	0899 -49 -67 31 90	0895 -51 -70	0907 -50 -54 31 66	0910 -50 -54 31 65	0909 -49 -52 30 74	0890 -54 -65 32 72
400	0699 -40 -54 32 59	0705 -37 -58 32 63	0702 -38 -64	0712 -34 -38 31 60	0715 -32 -37 31 58	0713 -33 -35 30 71	0699 -38 -53 34 57
500	0543 -28 -43 34 38	0546 -25 -48 33 39	0544 -27 -47	0552 -22 -34 30 50	0554 -23 -24 30 45	0552 -22 -27 30 54	0542 -28 -45 33 37
700	0296 -14 -27 36 15	0297 -11 -23 34 12	0295 -13 -24	0298 -11 -25 31 14	0299 - 9 -32 28 21	0299 -14 -16 27 19	0294 -15 -32 36 12
850	0146 - 4 -28 08 11	0145 - 4 - 7 36 10	0145 - 4 - 4	0147 - 2 - 4 26 09	0148 - 3 - 5 25 11	0148 - 3 - 3 27 09	0145 - 6 -26 09 06
1000	0017 1 - 5 12 12	0015 3 2 10 08	0014 3 2	0015 6 5 23 02	0017	0017	0017 - 2 - 7
Markante Punkte	042 -62 31 38 060 -64 084 -60 123 -61 145 -57 191 -56 215 -58 250 -59 -71 32 84 278 -55 -67 322 -47 -60 350 -46 -59 495 -29 -45 525 -28 -42 600 32 21 643 -20 -28 735 -13 -34 800 07 08 849 - 4 -29 880 - 4 -23 907 10 16 910 - 3 -17 930 - 5 - 9 963 - 2 - 9 002 1 - 5 015 - 0 - 4 13 04	018 -64 28 50 028 -65 036 -63 040 30 42 043 -64 058 -64 076 -62 096 -62 158 -58 229 -63 250 -60 -76 31 95 327 -45 -64 372 -41 -61 464 -28 -50 600 33 25 639 -18 -27 748 -10 -16 800 34 10 900 01 08 910 02 08 958 4 1 003 3 2 018 4 3 10 08	025 -64 035 -63 055 -62 079 -64 087 -60 113 -62 167 -56 177 -59 192 -56 207 -57 -72 250 -59 -76 267 -57 -75 471 -28 -53 534 -26 -43 580 -23 -33 600 651 -17 -34 704 -13 -24 730 -11 -12 800 869 - 3 - 3 954 2 2 987 2 2 011 4 3 06 12	097 -62 30 37 115 -61 122 31 52 140 31 47 170 -58 208 -65 -68 216 -63 -66 250 -60 -63 31 76 315 31 65 365 31 70 390 -35 -39 525 -19 -34 553 -17 -32 567 -18 -32 600 31 32 619 -13 -38 638 -15 -36 705 31 14 707 -11 -25 715 -12 -18 763 - 9 - 9 800 25 06 840 - 3 - 5 889 0 - 2 896 29 10 938 31 07 948 5 5	035 -61 049 -64 064 -61 074 -62 084 -61 095 -63 148 -58 250 -60 -64 30 66 345 31 67 470 -24 -26 490 -24 -24 550 -17 -20 585 -16 -16 600 29 34 635 -13 -41 740 - 8 -30 755 -11 -11 27 24 800 27 12 880 25 10 955 6 1 982 4 2 22 05	027 -59 032 -63 038 -60 29 57 047 -66 29 33 058 -61 084 -60 122 -61 140 -61 167 -58 31 58 189 -62 209 -61 250 -56 -60 31 85 268 31 72 364 -37 -41 31 80 397 -34 -35 530 -20 -27 597 -17 -38 600 30 37 637 -13 -33 681 -11 -28 704 -15 -15 27 18 800 27 12 804 - 5 - 9 846 - 3 - 3 848 27 09 933 5 1 957 2 1 20 05	005 -37 006 -37 007 -45 011 -49 015 -57 017 -56 026 -59 034 -61 041 -63 054 -62 068 -60 077 -61 093 -59 102 -59 -71 119 -60 -72 143 -57 -69 188 -57 -69 235 -60 -70 250 -60 -70 296 -55 -66 470 -31 -48 600 -21 -40 609 -22 -40 651 -19 -29 676 -17 -33 800 905 - 4 -25 933 - 5 -15 949 - 4 -13 960 - 4 -13 016 - 2 - 5 08 04
Tropopause	225 -62 -73 32 84	246 -61 -76 32 95	224 -62 -77	231 -64 -67 31 80	225 -65 -68 31 67	222 -62 30 74	252 -60 -70
Maxwind	235 32 90	250 -60 -76 31 95		230 31 80	192 29 77	250 -56 -60 31 85	
30/50		0314	0314		0316	0315	0316
50/100	0429	0428	0428		0429	0430	0432
100/200	0437	0434	0434	0434	0430	0431	0437
200/500	0605	0608	0607	0609	0611	0614	0603
500/1000	0526	0531	0530	0537	0537	0535	0525

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0706	0706	0706	0706	0706	0706	0700	0706			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	22.5	15.3	21.6	26.7	16.8	20.1	21.9	21.9			
Gipfelpunkt ddfff	30 47	31 50	30 42	26 58	30 39	29 28	29 30	30 45			
km											
26,4				27 59							
23,7				29 58							
20,7	30 49		30 42	30 48			29 48	30 45			
18,3	31 48		31 40	30 48		30 55	30 35	30 42			
15,9	31 48		31 54	31 48	30 45	30 47	31 30	31 46			
13,5	31 47	31 48	31 52	31 46	30 42	30 52	32 35	31 30			
12,0	31 53	31 51	31 61	30 61	30 58	30 63	32 39	31 36			
10,5	31 73	31 70	31 77	30 60	31 54	31 69	33 67	31 78			
9,0	31 70	31 72	32 81	30 63	31 55	30 60	33 68	32 72			
7,2	32 52	31 46	32 40	30 45	31 46	30 63	33 60	34 57			
5,4	33 37	33 26	33 29	31 30	30 40	30 43	31 27	33 37			
4,2	33 24	34 20	34 16	31 23	30 25	30 34	31 28	33 23			
3,0	35 13	34 10	35 05	31 06	29 09	27 21	27 23	36 12			
2,1	05 07	08 08	36 02	19 06	26 06	26 12	33 15	07 07			
1,5	11 12	13 02	36 02	18 02	21 05	22 08	01 12	09 06			
0,9	12 15	14 05	01 02	14 06	16 05	19 05	05 05	11 11			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	1010 31 75	0990 31 87	0960 31 92	0960 30 66	1150 30 70	1090 31 71	0970 33 78	1050 31 78			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	o712	o712	o712	o712	o712	o712	
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							
20	2562 -65 28 66		2568 -64 28 38	2589 -64 26 48			
30	2316 -67 29 38	2327 -66 29 30	2320 -64 29 46	2339 -62 29 47	2334 -61		
50	2005 -64 31 46	2016 -64 31 44	2009 -64 29 43	2023 -63 30 40	2018 -64		
70	1800 -65 30 44	1810 -63 31 40	1802 -64 31 42	1817 -63 30 40	1811 -63	1812 -62 29 36	
100	1579 -62 32 46	1589 -61 32 44	1583 -62 30 41	1596 -61 30 42	1591 -62 29 47	1592 -62 29 41	
150	1327 -60 32 46	1335 -58 32 40	1331 -60 30 41	1343 -59 31 44	1340 -61 33 49	1341 -61 29 51	
200	1146 -61 32 51	1154 -60 31 66	1152 -61 -75 30 84	1163 -63 -66 30 50	1165 -65 -68 33 55	1163 -65 29 60	
300	0891 -55 -67 31 64	0901 -52 -64 30 73	0898 -51 -67 30 73	0910 -50 -52 29 50	0912 -50 -53 29 50	0910 -50 -52 29 50	
400	0701 -41 -54 32 55	0708 -37 -51 31 48	0706 -37 -58 31 50	0714 -33 -37 29 40	0716 -33 -35 29 35	0715 -33 -34 29 43	
500	0545 -29 -43 32 46	0549 -25 -42 33 29	0547 -26 -51 31 28	0553 -21 -40 31 26	0555 -21 -32 28 29	0554 -21 -22 30 29	
700	0296 -16 -34 34 10	0297 -12 -19 35 16	0296 -13 -31 31 09	0298 - 9 -31 32 08	0298 - 6 -21 25 19	0298 - 8 -23 26 22	
850	0147 - 6 -22 02 07	0147 - 4 - 7 04 07	0146 - 5 - 6 36 10	0146 - 3 - 4 12 12	0145 - 2 - 8 12 10	0145 - 2 - 6 21 13	
1000	0018 - 1 - 6 13 06	0017 2 1 09 08	0016 2 1 08 08	0015	0013	0013	
Markante Punkte	019 -63 024 -67 048 -64 059 -66 085 -61 143 -61 170 -58 190 -60 218 -58 250 -61 30 77 307 -54 -66 509 -28 -42 593 -20 -39 600 32 32 693 -17 -35 800 36 07 863 - 5 -21 898 - 3 -22 908 06 07 966 - 1 -12 982 - 2 - 6 017 1 - 5 13 04	037 -67 074 -62 125 -60 173 -58 250 -61 -72 29 82 594 -16 -41 600 33 25 634 -16 -37 690 -12 -33 772 - 9 -15 800 02 10 900 05 07 913 0 - 2 05 08 938 - 3 - 3 980 0 0 021 3 1 10 07	002 27 35 015 -64 019 -65 021 -63 025 -66 039 -64 043 -69 113 -62 125 -63 175 -59 206 -62 -76 250 -61 -75 30 88 284 -54 -69 432 -33 -54 600 31 19 613 -16 -47 712 -12 -29 800 32 12 830 - 6 - 7 870 - 3 - 5 885 - 4 - 4 900 02 04 911 03 04 949 1 - 2 965 - 1 - 1 014 3 2 09 09	025 28 52 039 -62 040 29 47 054 30 37 058 -65 082 -62 093 -60 101 -61 162 -59 180 29 43 197 -62 250 -61 -63 28 60 340 28 48 346 -41 -43 440 29 25 507 -21 -43 582 -14 -50 600 30 18 635 -13 -45 707 - 9 -30 730 - 9 -20 750 05 12 800 11 14 855 - 3 - 3 895 11 10 968 6 2 999 7 4 08 04	028 -61 033 -61 047 -64 061 -61 074 -64 090 28 40 104 -62 111 -64 116 29 53 132 29 38 143 -60 165 -63 185 -62 250 -60 -62 30 50 380 -35 -38 454 -25 -26 530 27 33 592 -12 -12 600 27 25 630 - 9 - 9 691 - 6 -23 727 - 8 -19 23 11 783 - 3 -18 800 14 06 808 - 5 - 9 13 06 886 1 - 6 11 12 895 1 - 3 10 14 978 7 3 08 03	068 -62 29 36 085 -63 092 -61 118 -63 29 45 165 -61 182 -65 250 -60 -62 29 59 310 -49 -50 29 48 430 -28 -29 577 -14 -16 600 28 22 640 -12 -12 711 - 7 -29 781 - 3 -17 800 22 16 806 - 4 - 8 835 21 14 845 21 13 882 1 - 1 953 6 2 07 06	
Tropopause	254 -61 -72 30 77	230 -65 -75 30 79	226 -66 -79 30 89	212 -68 -70 30 56	222 -66 -69 32 56	213 -67 29 65	
Maxwind	014 -64 27 81 254 -61 -72 30 77	250 -61 -72 29 82	230 30 89	230 28 63		213 -67 29 65	
30/50	0311	0311	0311	0316	0316		
50/100	0426	0427	0426	0427	0427		
100/200	0433	0435	0431	0433	0426	0429	
200/500	0601	0605	0605	0610	0610	0609	
500/1000	0527	0532	0531	0538	0542	0541	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	o718	o718	o718	o718	o718	o718	o712	o718			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	20.4	15.9	21.6	18.6	20.1	16.2	25.8	24.9			
Gipfelpunkt ddfff	32 50	33 48	30 40	31 35	30 44	29 45	27 73	29 54			
km											
26,4											
23,7							28 57	29 56			
20,7			30 44				30 48	30 46			
18,3	32 45		31 43	31 35	31 43		30 48	31 46			
15,9	33 54	33 48	32 44	31 41	30 44	29 46	31 50	31 50			
13,5	32 59	33 53	31 48	32 43	30 42	29 54	31 44	31 54			
12,0	32 58	32 52	31 48	32 44	28 49	28 69	31 57	31 56			
10,5	32 61	31 48	30 53	29 59	27 51	28 65	31 82	31 76			
9,0	32 68	31 50	29 54	28 57	28 46	28 48	31 81	31 75			
7,2	32 64	33 40	31 40	31 34	28 33	28 42	31 60	32 66			
5,4	32 54	33 40	33 39	34 20	28 29	28 32	32 40	32 49			
4,2	33 44	34 33	33 33	36 15	28 22	28 33	32 24	32 39			
3,0	34 21	35 17	33 25	04 12	27 15	28 29	29 16	33 16			
2,1	34 15	01 12	33 13	06 09	20 08	34 10	02 03	35 05			
1,5	34 11	04 12	33 08	07 08	10 07	07 06	12 04	08 04			
0,9	34 10	06 11	36 04	07 16	11 11	09 06	14 06	14 07			
Maximalwinde	HHHH ddfff 0950 32 74	HHHH ddfff 	HHHH ddfff 0970 30 63	HHHH ddfff 0990 28 61	HHHH ddfff 1135 27 61	HHHH ddfff 1120 28 82	HHHH ddfff 0980 31 91	HHHH ddfff 0930 31 80	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 311

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 7. November 1970

FS J E 3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	81018	97026	18807	9++++	04208	3++++			702++	
3	10002	81316	98022	18105	9++++	04807	3++++				
6	10002	81016	98022	18805	9++++	03207	3++++			702++	1117+
9	10002	81013	98022	20504	884++	03317	30302				
12	10002	80912	98022	21205	855++	02207	30302			700++	
15	10002	60914	98012	20705	65500	02805	30402				
18	10002	20912	98022	23105	9++++	02324	3++++			700++	1117+
21	10002	10609	98020	23306	9++++	04102	3++++				

Deutsche Feuerschiffe — FS P12 54.1 N 07.6 E

Nicht auf Position!

FS Weser 53.9 N 07.8 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	81121	98026	18904	9++++	02207	3++02			797++	
3	10003	81221	98022	19004	9++++	02201	3++02				
6	10003	81117	98022	19003	9++++	01400	3++02			797++	1101+
9	10003	61114	98012	20703	655++	02317	3++01				
12	10003	71209	97022	21903	755++	02212	3++01			700++	
15	10003	30910	98021	21104	31500	02808	3++01				
18	10003	20807	98011	22804	9++++	01317	3++01			700++	1099+
21	10003	01103	98020	24104	00900	02213	30000				

Leuchtturm Kiel 54.5 N 10.3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	00914	98010	21202	00900	52400	30201				
	10044	71312	98031	21202	9++++	52400	50201				
	10044	11512	98011	22001	9++++	52208	30201				1094+
	10044	11610	98021	22802	00902	53208	30201				
	10044	12404	98020	22803	00902	53400	30201				
	10044	12304	98020	22104	12500	54807	3++00				
	10044	12810	98020	22903	9++++	53308	30201				1099+
	10044	42415	98030	23002	9++++	50201	30201				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	81022	97026	19705	9++++	03106	3++++			700++	
3	10004	71218	98022	19205	9++++	03805	3++++				
6	10004	51018	98012	19304	9++++	03301	3++++			700++	1111+
9	10004	51114	98022	21005	55600	01117	30402				
12	10004	30809	98012	21905	31500	03209	30301	12401		700++	
15	10004	20608	98010	21305	25600	05806	30301	12401			
18	10004	10208	98020	23005	9++++	02317	3++++			700++	1115+
21	10004	00205	98020	24106	00900	02111	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	81123	98022	19503	9++++	00210	3++04			701++	
3	10005	81118	98022	19003	9++++	01805	3++++				
6	10005	71121	98022	18803	9++++	01702	3++++			701++	1095+
9	10005	31117	98021	20003	00901	01312	30402				
12	10005	00911	98020	21105	00900	01211	30001			700++	
15	10005	00712	97020	20504	00900	01706	30001				
18	10005	10706	98020	22103	9++++	01316	3++++			700++	1098+
21	10005	00504	98020	23204	00900	51211	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	00712	98011	20902	00900	53400	3++01			700++	
	10006	10712	98030	20902	9++++	53400	3++01				
	10006	10711	98020	20902	9++++	53400	3++01			700++	
	10006	12010	98020	21103	11500	52202	3++00				
	10006	02206	98010	21505	00900	53204	3++00			700++	
	10006	12507	98020	21304	11500	51802	3++00				
	10006	02711	98010	21003	00900	53703	3++00			700++	1087+
	10006	72720	98031	21005	9++++	50400	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99625	70314	07004	81614	98028	14005	894++	00802	05203	10632	30202	99+04
99625	70302	07034	81027	97626	09506	7732+	12745	05104	10672	30303	99+04
99629	70295	07064	81237	96626	04504	77321	12750	05304	10674	30505	70134
99629	70292	07094	82023	96505	98907	2732+	00756	00107	10704	30303	99+03
99629	70292	07124	92223	91454	98307	9++++	00806	00107	10714	30303	99+05
99629	70292	07154	82225	95104	96407	873++	00719	00106	10726	30505	
99628	70292	07184	82328	96605	94506	7742+	62618	05105	10706	30508	
99626	70298	07214	82530	97152	92205	6957+	61723	05202	10708	30609	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99644	10025	07004	53625	97878	18702	59400	81107	06252	10823	30604	
99645	10025	07304	40217	97021	19203	49400	81105	06150	10841	30604	
99645	10025	07064	23519	98015	20103	28500	81008	05952	10826	30604	
99646	10025	07094	53528	97831	20601	59400	81305	06350	10893	30604	00+00
99648	10026	08124	60207	97268	21301	69400	81307	06150	10717	30502	36804
99650	10027	07154	53416	98038	20502	59400	81808	06052	10732	30502	36804
99652	10024	07184	63315	98028	18802	49502	81817	06151	10752	30502	36803
99655	10023	07214	72706	98021	16402	48550	81724	06052	10720	30502	36803

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99564	70504	07004	82334	93616	80504	873++	00296	0++03	10502	30809	
99562	70505	07034	62335	98012	88604	47300	00281	0++02	10502	31009	
99546	70505	07064	42520	97022	94003	48400	00254	0++01	10505	31009	
99564	70507	07094	82730	98022	99803	88400	00258	0++01	10502	30909	27018
99563	70504	07124	82828	98022	04603	815++	00248	0++52	10502	30709	22808
99563	70504	07154	82630	98028	08603	854++	00240	0++53	10503	30608	
99566	70508	07184	62420	98028	11601	65500	00130	0++53	10537	30505	28508
99566	70508	07214	41925	98012	14902	455++	00233	0++53	10533	30404	30507

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99588	70186	07004	23212	98011	23108	25600	71115	0++03	11043	30303	99+05
99589	70190	07034	52807	98021	23108	55600	71000	0++04	10963	30101	99+05
99589	70192	07064	82110	97601	21808	856++	00613	0++05	10950	30201	99+05
99590	70192	07094	81726	97216	18607	4742+	00832	0++06	10945	30404	99+05
99590	70190	07124	81925	96606	12709	6722+	00759	0++09	10441	30505	99+06
99591	70192	07154	82518	95616	10210	6722+	00725	0++10	10943	30505	99+06
99590	70191	07184	82522	95516	07710	5732+	00825	0++10	10953	30505	99+06
99591	70190	07214	82424	95616	03210	5732+	00845	0++08	10944	30505	99+06

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70355	07003	81832	96102	20711	863++	00208	0++11	10900	30808	
99528	70351	07033	81835	94102	18612	863++	00821	0++11	10900	30808	
99527	70354	07063	82145	96102	16912	864++	00517	0++11	10900	30809	
99526	70355	07093	82135	95102	15911	863++	00810	0++11	11006	30809	
99524	70353	07123	82036	93452	16011	864++	00301	0++11	11004	30807	
99526	70355	07153	82035	95102	15111	863++	00809	0++11	11002	30708	
99527	70356	07183	82035	95102	16311	863++	00312	0++10	11009	30707	
99527	70357	07213	82908	98022	22009	2457+	00257	0++07	10905	70000	25604

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99524	70197	07004	23119	98011	30511	25600	00007	05309	11263	30705	28003
99525	70198	07034	83118	98021	30511	85600	61000	05309	11241	30705	28003
99525	70202	07064	72819	97011	30911	756++	61104	05211	11224	31003	31705
99525	70201	08094	82511	96205	30111	853++	00708	05112	11236	30702	34005
99525	70200	07124	82615	98015	29712	853++	00604	00011	11245	30703	35002
99525	70200	07154	82618	97502	28312	854++	00714	00011	11234	30704	35102
99525	70199	07184	72620	98015	26911	763++	00714	05111	11238	30704n	30804
99526	70198	07214	72618	98022	26711	6633+	00802	05110	11247	30704	30804

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99431	70425	07004	72027	97032	25018	784++	62805	0++14	11676	30606	
99432	70428	07034	72730	97022	23919	784++	62811	0++15	11671	30606	
99433	70433	07064	81930	97022	23518	28407	61804	0++16	11727	30606	
99432	70433	07094	82033	98022	23118	28407	00804	0++16	11728	30606	
99431	70433	07123	71822	97022	26018	7097+	00129	0++17	11788	30404	21806
99431	70433	07153	71820	98022	26319	76500	00103	0++16	11785	30403	21505
99435	70429	07183	71819	97022	25418	11472	12509	0++17	11751	30403	22806
99435	70427	07213	71817	97022	26018	11472	22306	0++17	11830	30403	22804

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99455	70142	07004	83424	97032	28214	856++	00108	0++10	11662	30807	
99455	70143	07034	82429	97012	28124	856++	51400	0++08	11640	30910	
99454	70145	07064	63529	97012	28414	68500	81302	00+09	11620	30910	72592
99453	70148	07094	43432	97032	29014	45600	61206	0++08	11640	30912	
99455	70150	07124	73537	97038	29514	756++	61205	0++09	11644	31012	
99455	70150	07154	73635	97022	29214	756++	81603	0++11	11656	31114	
99455	70153	07184	73624	97032	29414	785++	81302	0++09	11633	31114	797++
99455	70153	07214	33636	97011	31014	35500	81116	0++09	11633	31114	

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99349	70479	07004	81816	97021	23321	30937	00703	0++18	12125	30503	
99349	70479	07034	51616	98022	24021	52400	00107	0++19	12281	30603	
99350	70480	07064	41816	98021	23721	25508	00704	0++08	12130	30503	
99350	70480	08094	71914	98022	22620	72400	00709	0++19	12235	30504	
99350	70480	07124	71714	98021	22621	12583	00000	0++17	12134	30504	
99350	70480	07154	71610	98022	22222	58401	00803	0++18	12228	30604	
99350	70480	07184	71610	98022	21521	30978	00507	0++17	12151	30502	28904
99350	70480	07214	81613	98020	22221	814++	00107	0++18	12282	30505	

Nachträge u. Berichtigungen

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 311 — Sonnabend, den 7. November 1970

Meldungen vom 7. 11. 1970

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH

99592 10024 07003 20708 98020 23305 +++++ 22400 05602 3++01 99+03 +++++ Meerkatze
99463 70518 07003 99905 93444 05509 +++++ 22205 003++ 39905 19405 +++++ Heidelberg
99329 70132 06213 00513 98000 22520 00900 23400 05216 30403 04+03 +++++ C.Pikuritz
99330 70122 07003 30413 98030 22420 33+++ 23400 05216 3++++ +++++ +++++ C.Pikuritz
99640 70137 07063 81109 98022 23006 9++++ 91712 05304 30301 +++++ +++++ Grönland
99666 10073 07064 53434 98268 13003 43560 52210 05901 30706 +++++ +++++ A.Dohrn
99587 10037 07063 22305 98020 23207 +++++ 32400 05551 3++01 99+02 +++++ Meerkatze
99562 10028 07064 70716 98022 21007 75300 73220 05405 30703 +++++ +++++ Frithjof
99547 10144 07063 03209 99021 20002 00900 63210 0++53 +++++ +++++ +++++ Baltic Sun
99548 10169 07003 43314 99857 18602 424++ 63225 0++52 +++++ +++++ +++++ Baltic Sun

99499 70028 07093 83113 97022 03013 +++++ 13705 05310 30403 26603 +++++ J.Fritzen
99592 70052 07093 40909 98021 24508 +++++ +++++ 056++ +++++ +++++ +++++ Österreich
99578 70007 07093 50903 97022 35007 9++++ 23212 062++ +++++ +++++ +++++ Hanseat
99593 70021 07093 20001 99020 25808 9++++ 731++ 061++ 30000 09401 +++++ Wien
99592 70053 07093 49903 98011 25306 +++++ +++++ 059++ +++++ +++++ +++++ Seydisfjord
99475 70174 07093 53318 98022 31014 423++ 23712 05114 3++01 31+03 +++++ F.Leonhardt
99565 10021 07094 60613 98012 24306 61300 73333 05752 30703 +++++ +++++ Frithjof
99457 70555 07124 12605 98010 21608 14400 23229 00003 30200 16803 +++++ Poseidon
99713 10220 07123 73530 98268 99355 +++++ +++++ 072++ +++++ +++++ +++++ Hessen
99571 10008 07124 40508 98012 24907 41300 73206 05852 30703 +++++ +++++ Frithjof

99544 10120 07123 12108 99020 21602 11600 63108 0++54 +++++ +++++ +++++ Baltic Sun
99501 70017 07123 83018 96802 04012 9++++ 13210 05311 30504 26604 +++++ J.Fritzen
99477 70173 07123 63318 98022 31015 52392 23400 00009 3++02 31+01 +++++ F.Leonhardt
99463 70492 07123 89905 97022 21908 9++++ 22250 003++ 39902 21404 +++++ Heidelberg
99418 70697 07123 72205 98022 16210 9++++ 91203 054++ +++++ +++++ +++++ Marburg
99426 70695 07123 12409 98021 14110 9++++ 91400 003++ 30802 +++++ +++++ Freiburg
99471 70392 07123 72118 98032 21116 57201 64712 00315 30604 24704 +++++ Ägir
99457 70546 07154 01912 98020 23709 00900 22221 00104 30401 16803 +++++ Poseidon
99478 70160 07153 73421 98158 27814 52372 23732 05407 3++03 32+03 +++++ F.Leonhardt
99575 70003 07154 59905 98031 26206 11405 73213 05953 30802 +++++ +++++ Frithjof

99601 70039 07153 81307 98032 23308 9++++ 73824 060++ 30201 +++++ +++++ Wien
99663 10078 07154 43416 98278 17201 49460 52214 06451 30403 35806 +++++ A.Dohrn
99569 10051 07183 53618 98021 23007 +++++ 32400 05505 3++03 99+03 +++++ Meerkatze
99411 70691 07183 62011 98011 17513 +++++ +++++ 005++ +++++ +++++ +++++ Kassel
99648 10073 07184 33622 98018 17303 33600 52101 06101 30403 35805 +++++ A.Dohrn
99478 70155 07183 80124 98032 28816 62372 23201 00410 3++03 32+03 +++++ F.Leonhardt
99579 70013 07184 59904 97022 25607 11405 73606 05953 30901 +++++ +++++ Frithjof
99469 70414 07183 81807 93452 20214 9+0++ 64706 00316 30402 21603 +++++ Ägir
99600 70037 07183 71213 97022 21507 +++++ +++++ 058++ +++++ +++++ +++++ J.Homann
99583 70072 07214 89904 97032 23107 00905 73725 05751 30901 +++++ +++++ Frithjof

99479 70145 07213 80124 98032 28816 723++ 23400 00410 3++03 31+04 +++++ F.Leonhardt

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

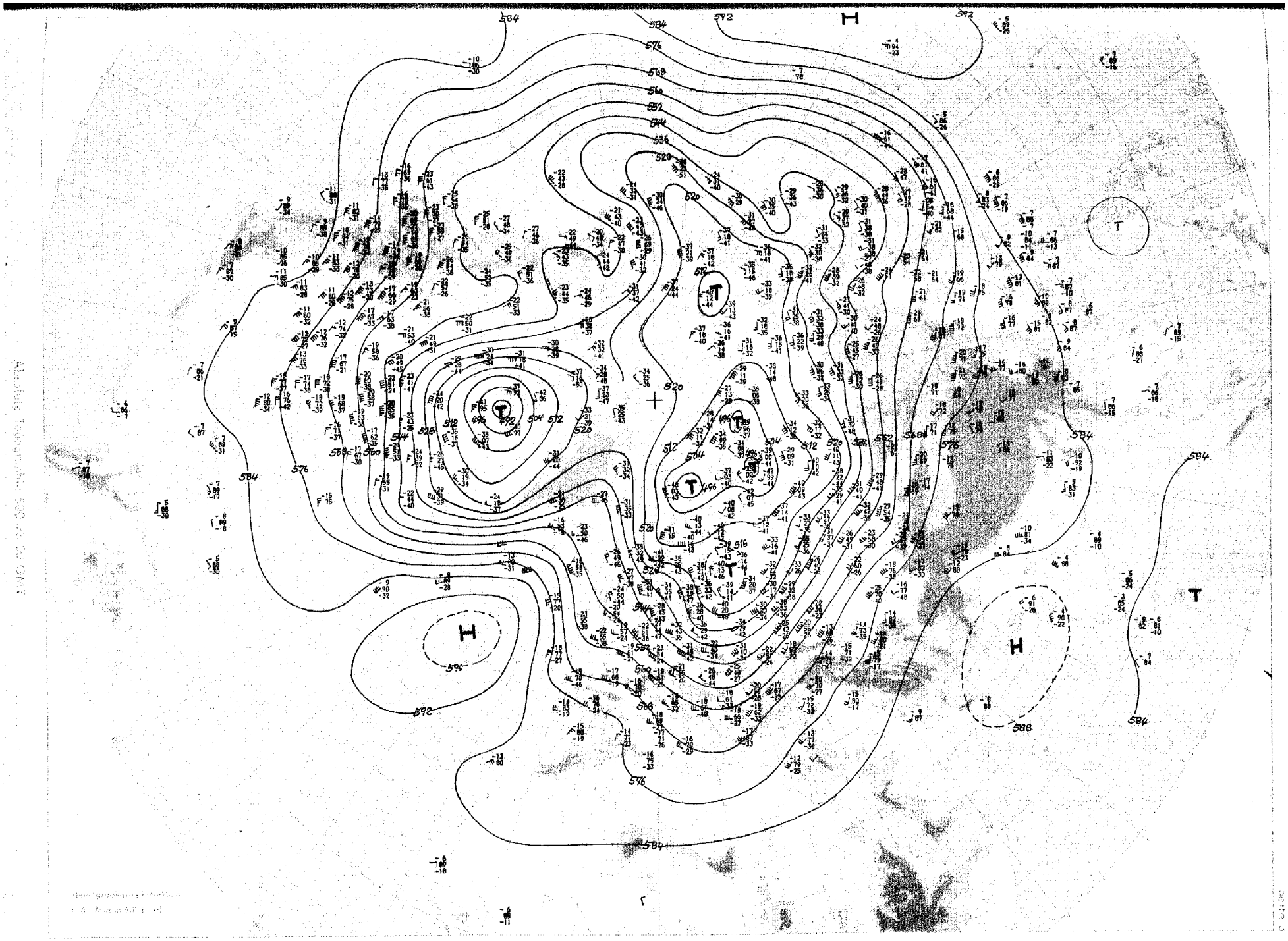
Famita LHHT

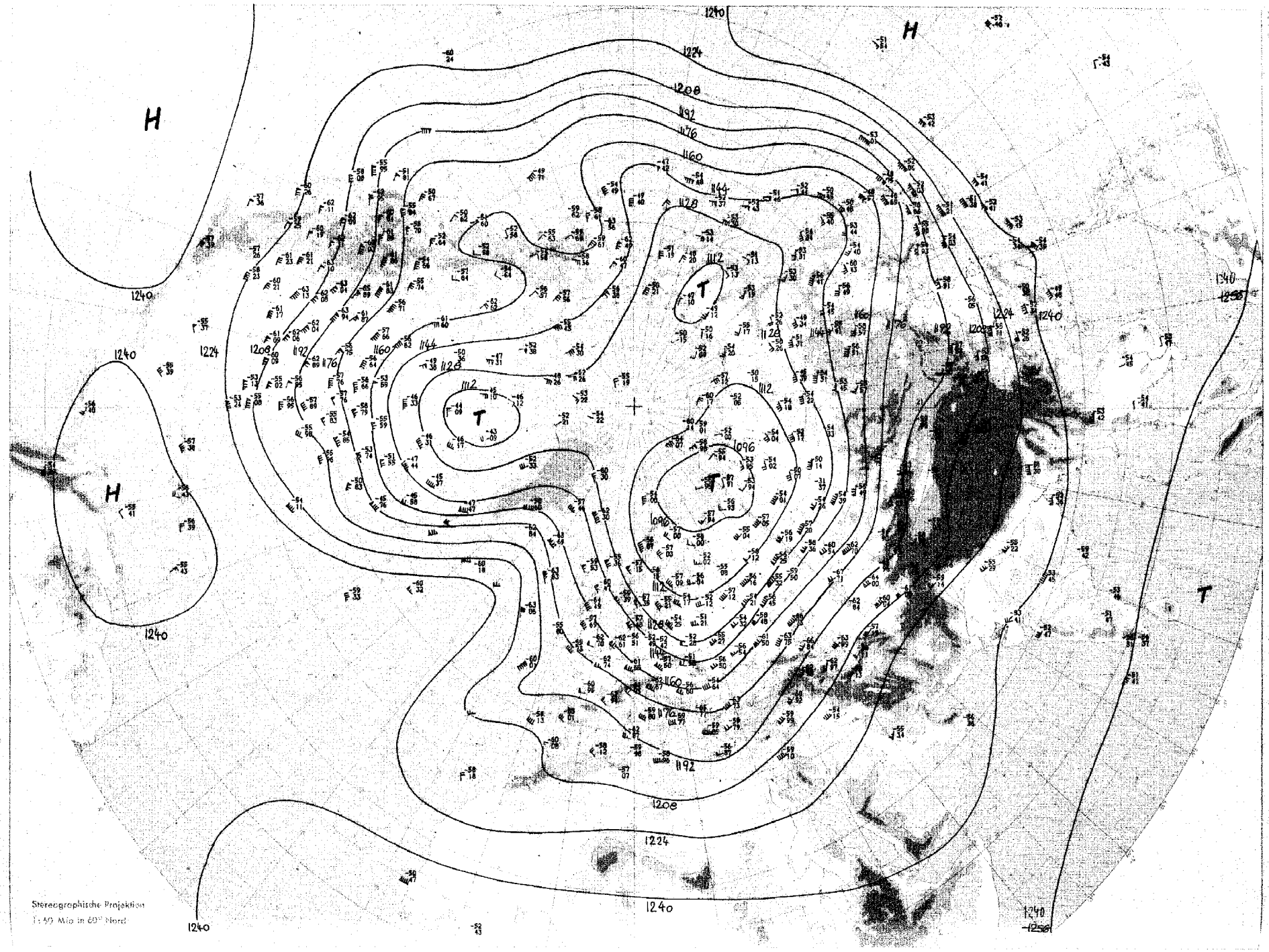
99575 10030 07003 11110 98020 22505 14500 00203 05501 10837 30702
99575 10030 07033 11109 98020 22805 14500 00203 05501 10836 30702
99575 10030 07063 10905 98020 23205 14500 00204 05601 10833 30702
99575 10030 07093 10207 98020 25105 12500 00319 05600 10846 30612
99575 10030 07123 13207 98020 24606 12500 00805 05402 10844 30000 14501
99575 10030 07153 33309 98161 24806 29560 00302 05402 10846 30501
99575 10030 07183 43309 98021 24706 39560 00801 05403 10835 30501

4yh

99379 70709 07003 32808 98021 18511 32600 00225 0++05 11989 30605

99357 70709 07063 02406 98020 19117 10950 00101 0++06 11985 31800 26703
99379 70709 07093 12508 98020 19815 15500 +++++ 0++07 11980 30000 26602
99379 70706 07123 12609 98020 20815 15500 00210 0++08 12000 30502
99379 70707 07153 72307 98031 20517 22576 00703 0++10 12005 30502
99380 70709 07183 72411 98021 18718 42576 00818 0++12 11857 30402
99380 70709 07213 72407 98022 18618 22476 00501 0++13 11824 30502





Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht

D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet

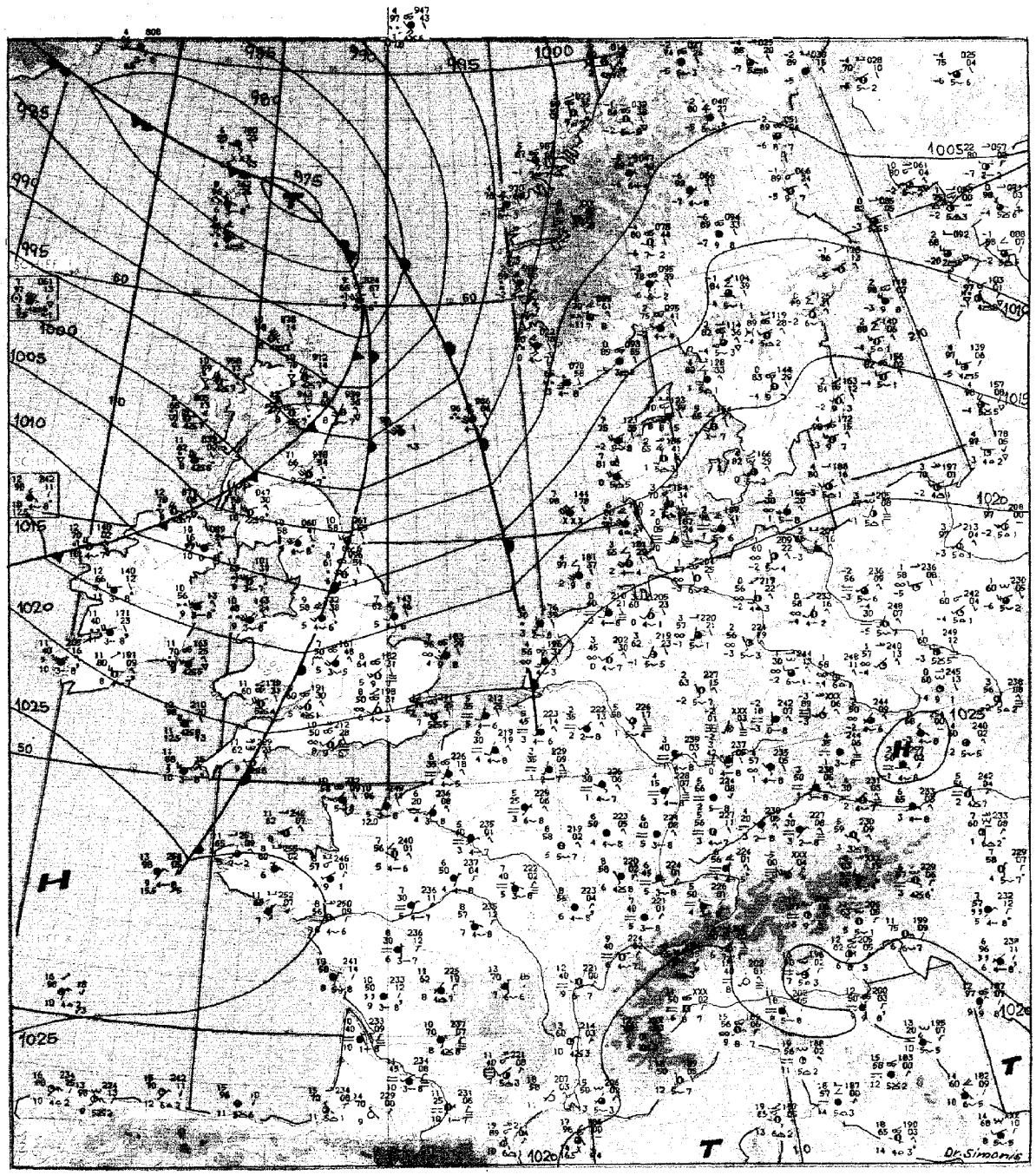
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten.

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Zentralstelle Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 8062

Jahrgang 95 | Sonntag, den 8. November 1970 | Nummer 312

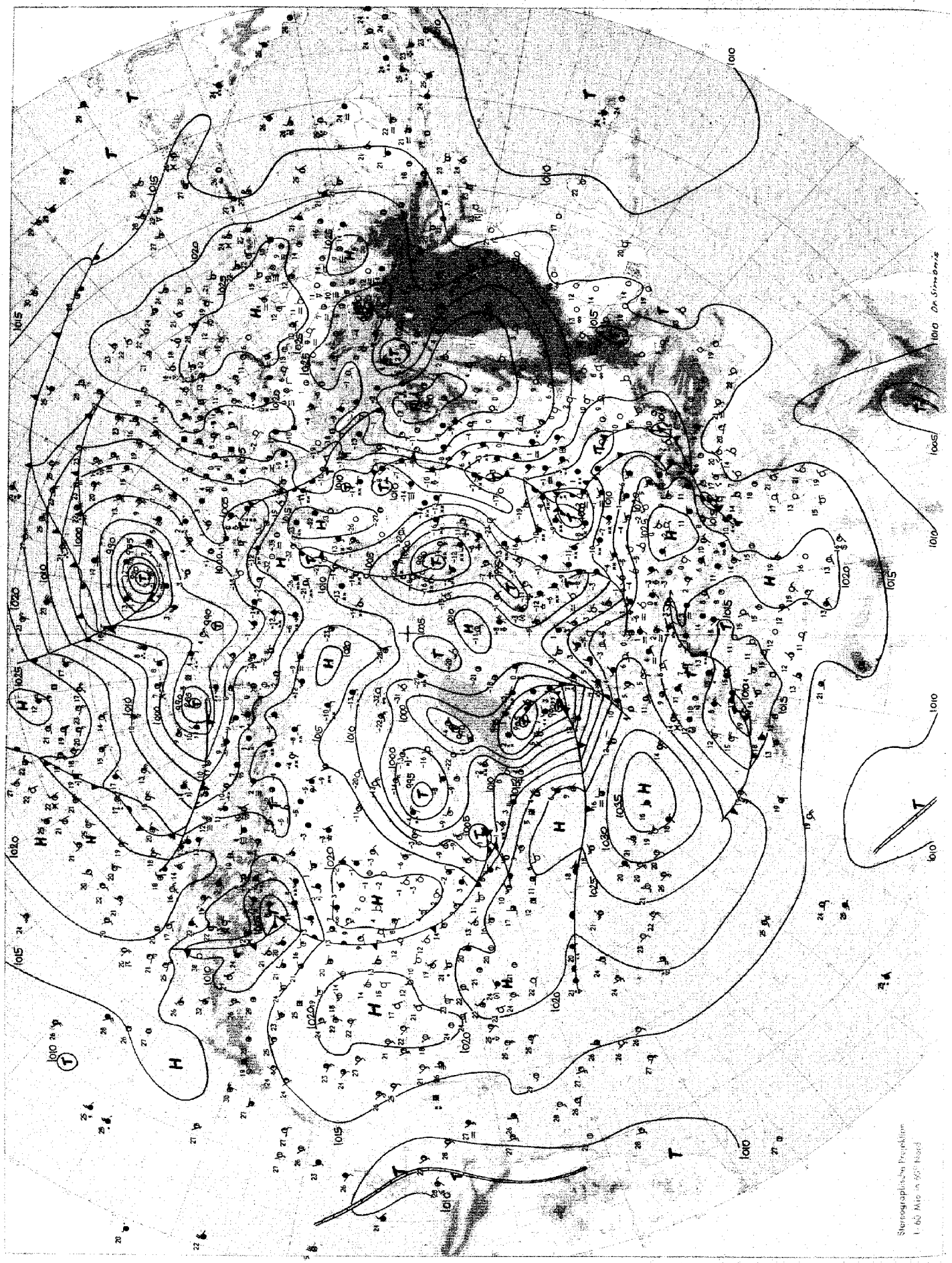


Maßstab 1:10 Mill.

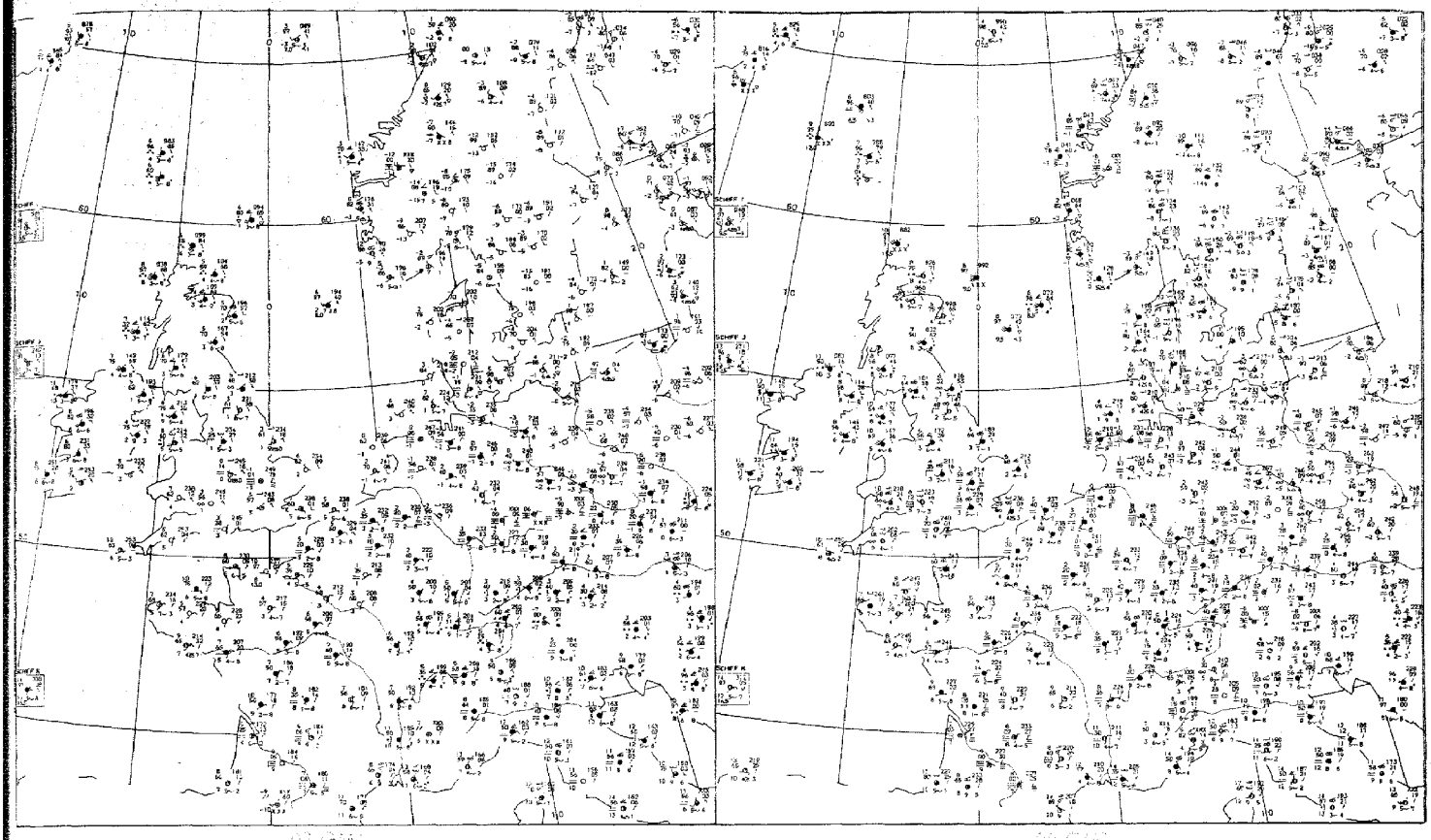
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



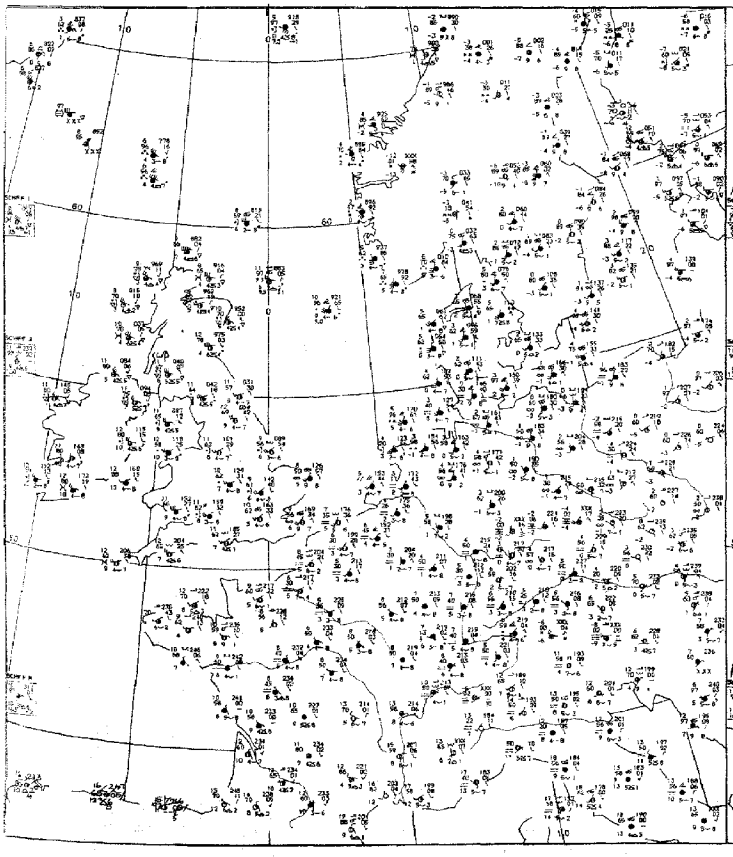
Wetterlage 00 GMT



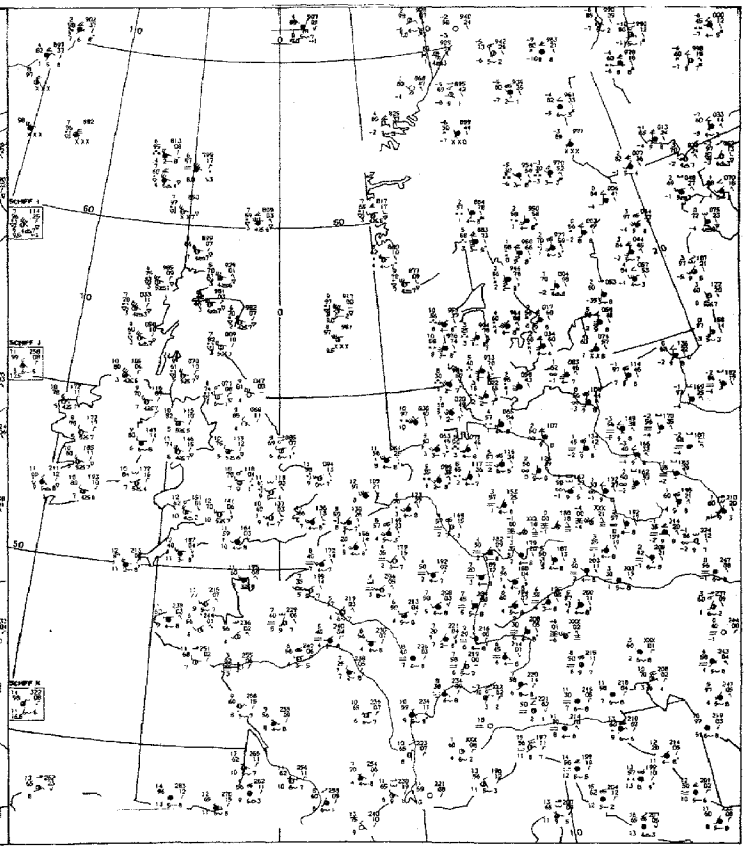
03 GMT

09 GMT

Bodenwetterkarten

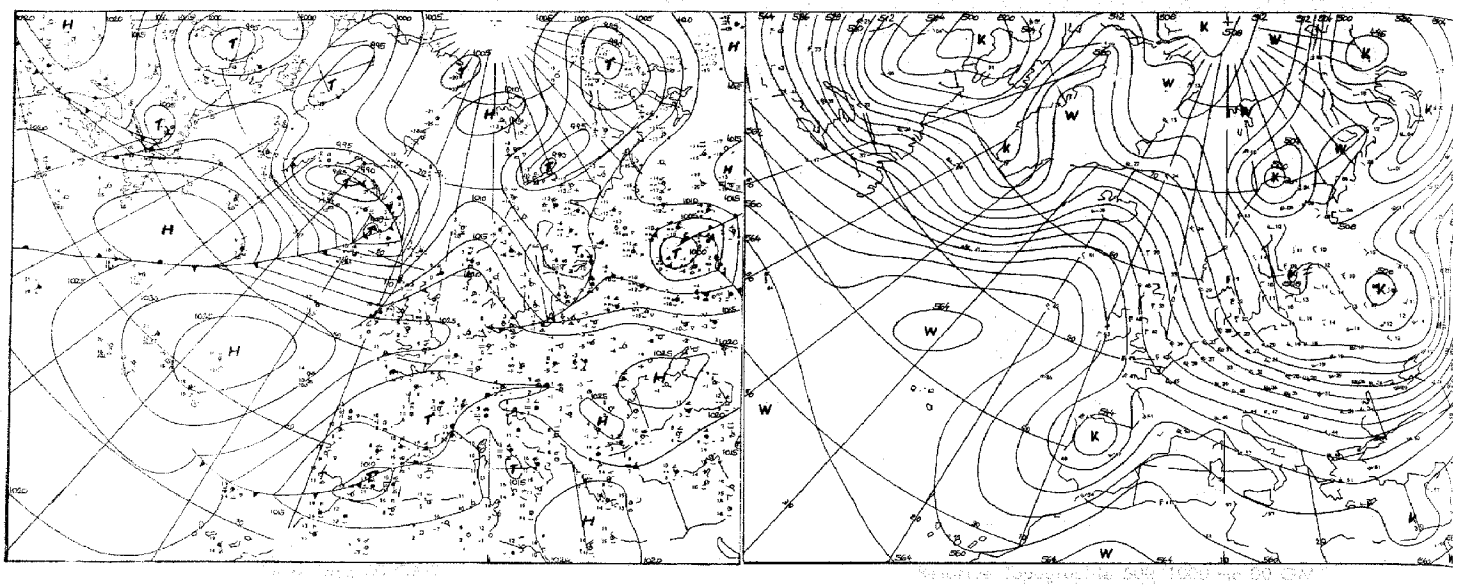


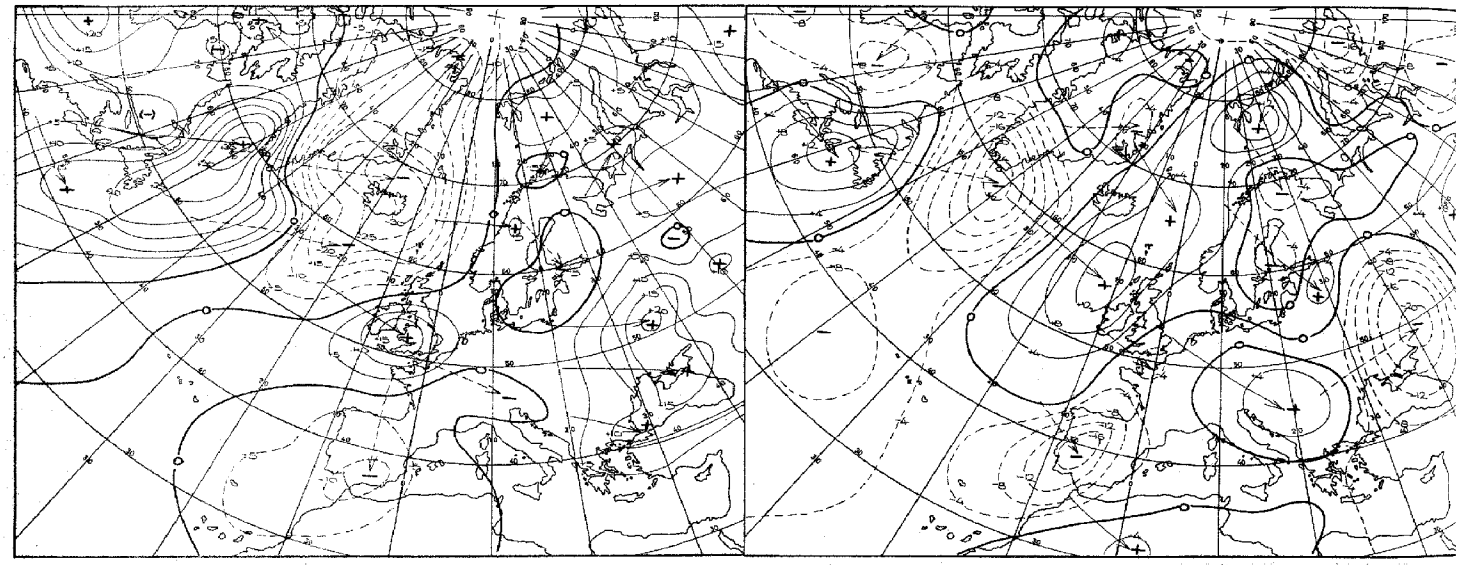
15 GMT

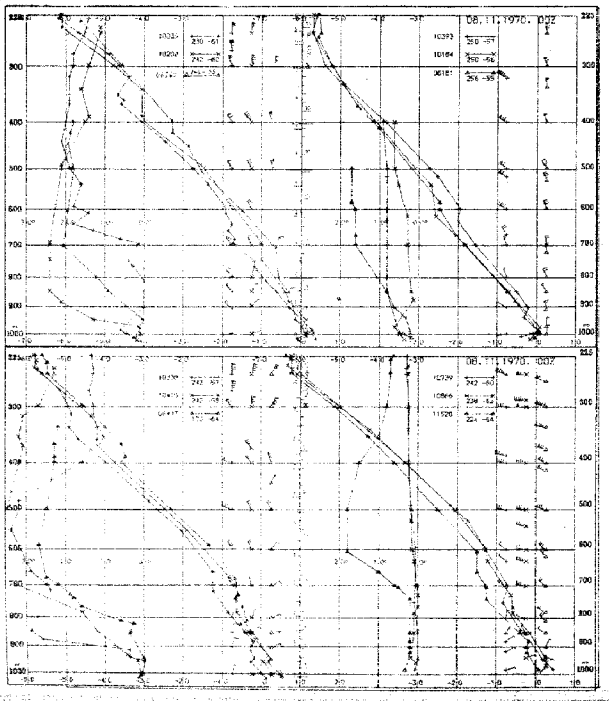


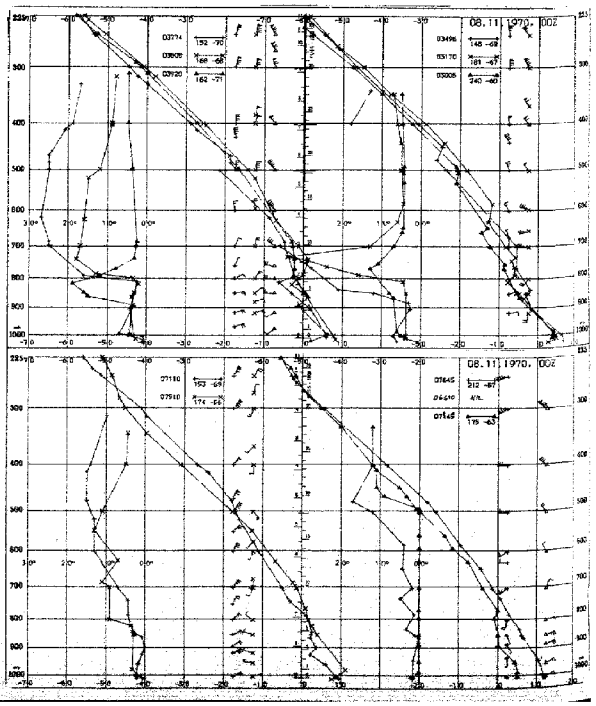
21 GMT

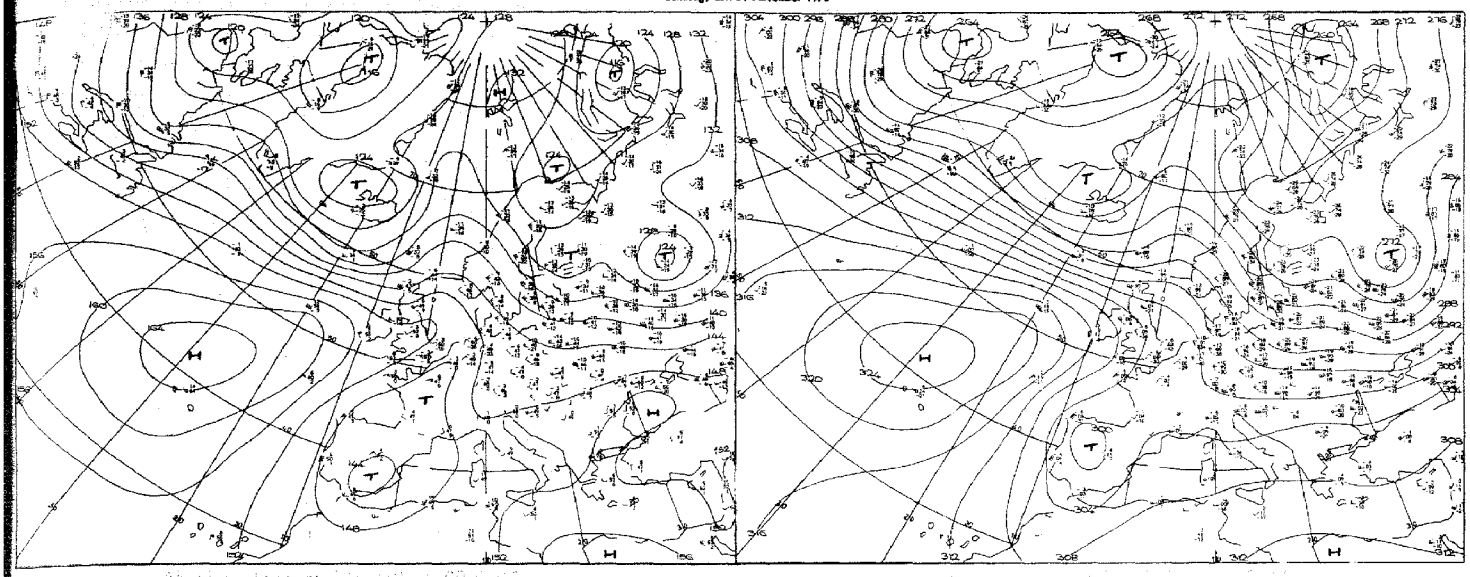
Sonntag, den 8. November 1970



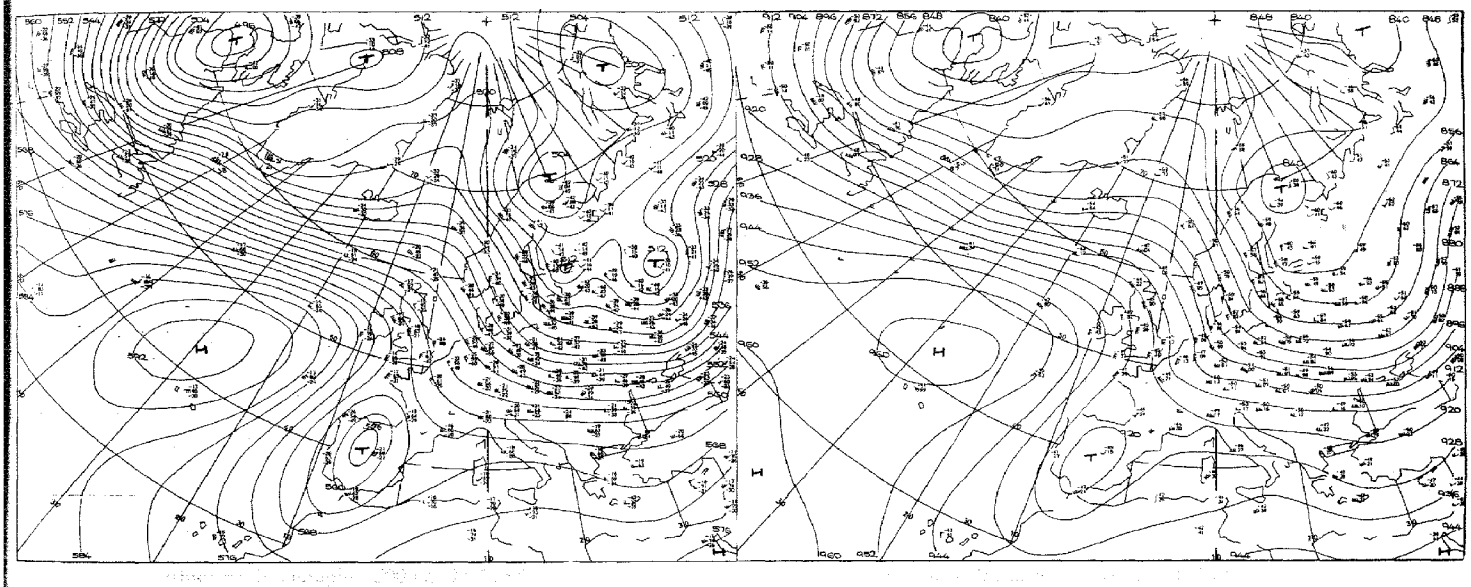




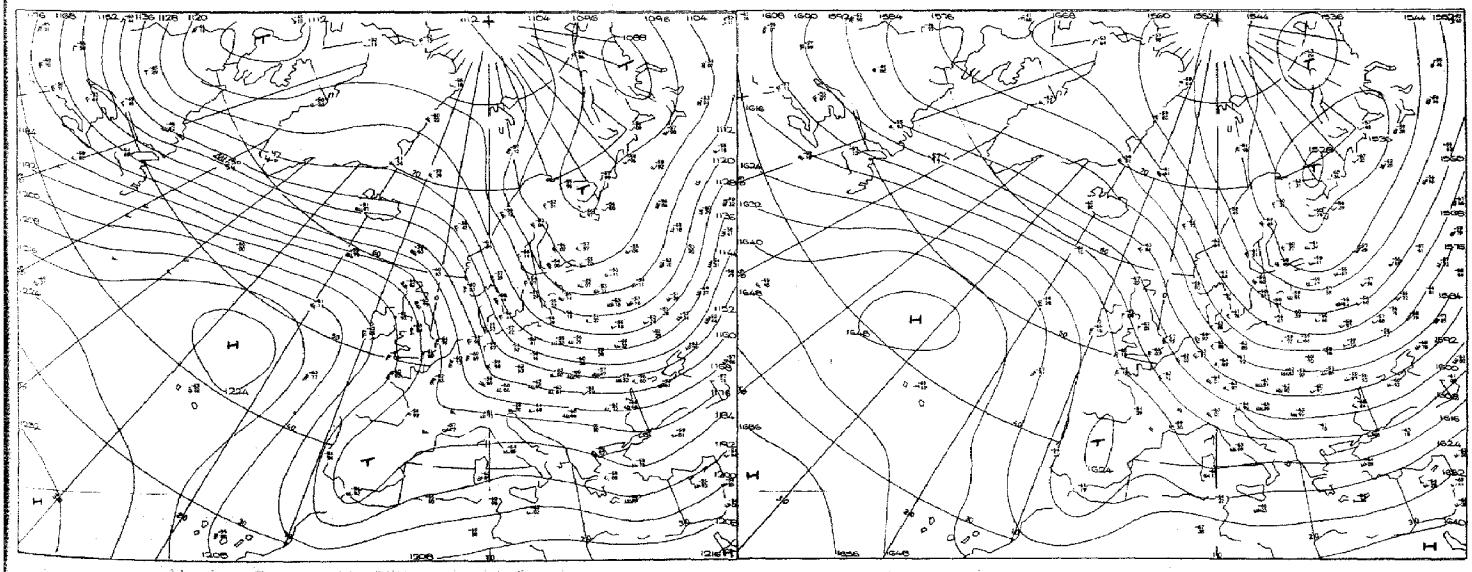




Absolute Topographie 1000 mb GMT



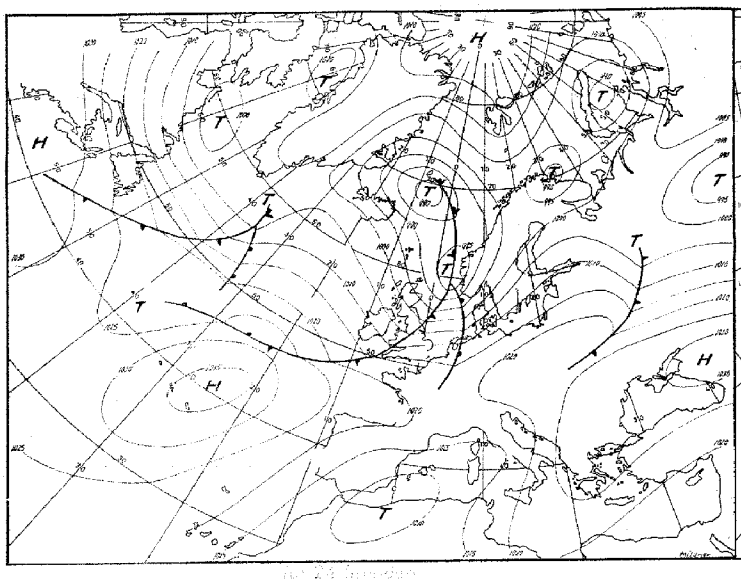
Absolute Topographie 500 mb GMT



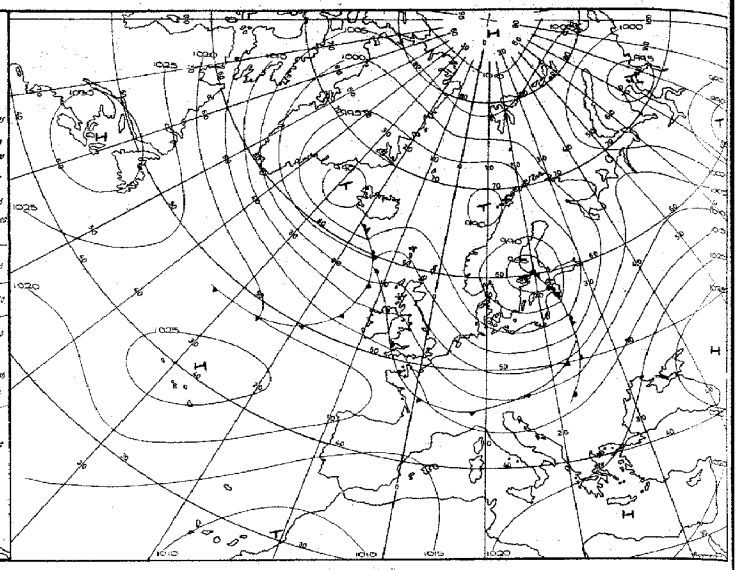
Absolute Topographie 200 mb GMT

Absolute Topographie 100 mb GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

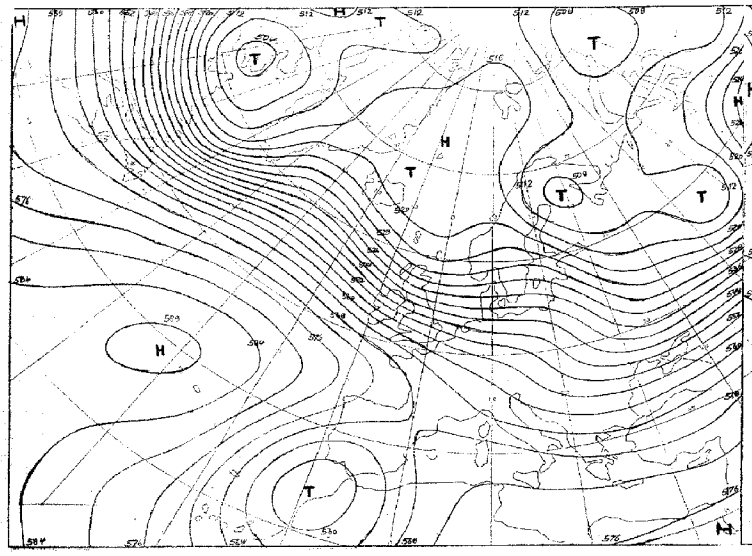


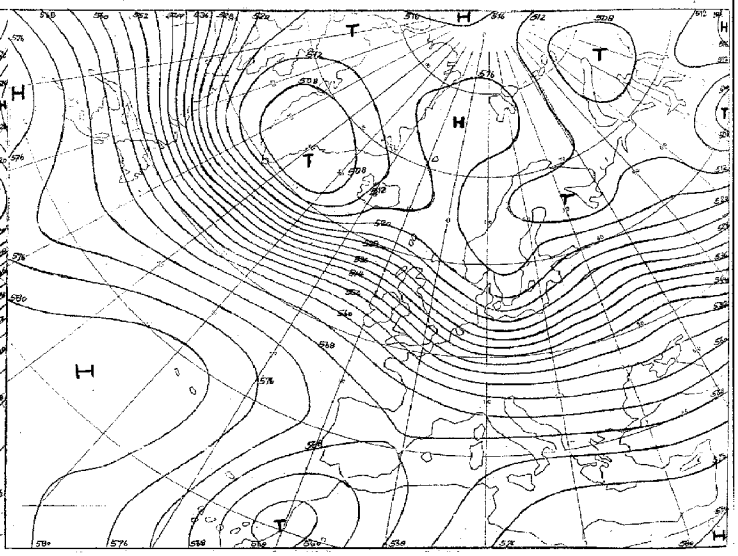
für 24 Stunden



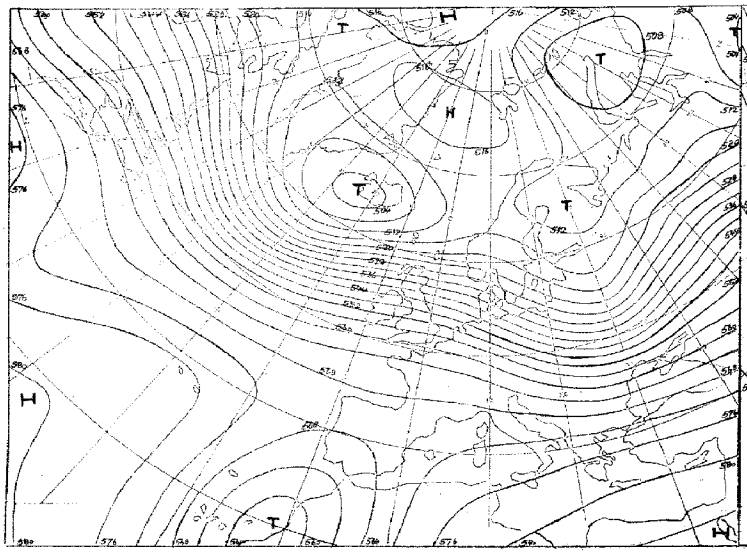
für 48 Stunden

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

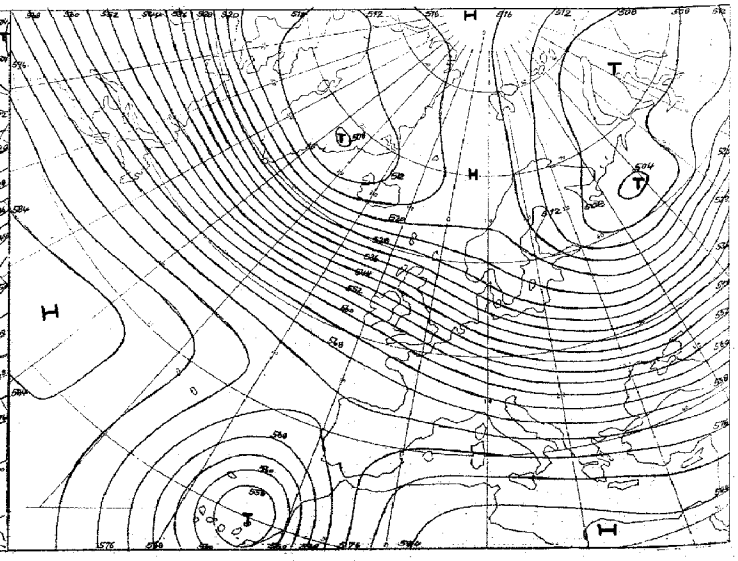




für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 Sonntag, den 8. November 1970 Nr. 312

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_s f_s - f_g f_g$	00-03 $f_s f_s - f_g f_g$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						73114	8202-	22407	755--	01812			
List	27	020						00204	84020	21903	00900	00704			
Husum	3	029						52303	7002-	22001	55400	50809			
Schleswig	44	035	52408	65011	23150	55600	54501	42007	15108	22151	45600	53809			
Falshöft	4	043													700--
Kiel	7	045						22407	70007	22451	25500	53606			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	72105	18104	24651	762--	51801	92409	00474	24251	9----	51704			
Cuxhaven	5	131													700--
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82706	25104	24351	862--	53400	72606	35102	23552	762--	53708			
Lübeck	13	156						82506	6002-	23153	864--	54806			700--
Emden-Wolthusen	0	202	00000	58020	25651	00900	52212	90000	06470	24700	9----	51809			
Emden-Hafen	6	203													700--
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	80000	57102	24100	863--	51203	82604	56102	24151	863--	52000			
Soltau	77	235													700--
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	80406	56102	24104	754--	01211	61005	50012	24003	65500	51701			
Osnabrück	95	317													700--
Güterslah	72	320	80405	40022	24103	854--	50209	80803	40022	23902	854--	51803			
Bad Salzuflen	98	325						70902	4010-	24401	755--	52801			
Hannover-Langenhgn.	55	338	80403	58102	24601	863--	00304	83402	57102	24650	862--	51000			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	89904	57102	24101	863--	51202	82803	57102	24250	863--	51001			700--
Berlin-Dahlem	51	381	02902	63032	23755	00900	56003	02301	06462	24155	00900	56004			700--
Berlin-Tempelhof	48	384	23004	64030	23453	10941	57003	02504	65020	23853	00900	55004			700--
															700--
Düsseldorf	45	400	00105	30101	23802	00900	01210	00304	30100	24001	00900	00202			
Bocholt	25	406	60404	40101	24403	655--	01209	70604	60022	24103	755--	50802			700--
Essen	154	410	00607	40101	23902	00900	02214	00504	57100	23503	00900	01803			700--
Kahler Asten □	835	427	80705	50284	47852	762--	52105	80606	40102	48252	763--	53306			700--
Kassel	158	438	80901	60022	22803	755--	00109	70104	62012	23203	755--	01104			700--
Göttingen	176	444													700--
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	80502	30101	23103	862--	03114	81003	25102	23703	862--	02005			
Nürburg	626	510													797--
Köln	91	513	30902	60011	22751	00901	53210	21404	56110	23652	00901	53209			
Koblenz	96	515													700--
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	60505	50101	21901	65500	00109	71005	50102	23001	755--	51211			
Bad Hersfeld	212	542													700--
Wasserkuppe □	921	544	93607	00494	46952	9----	52104	90109	00494	46954	9----	54305			
															700--
Trier-Petrisberg	265	609	70408	56106	21704	00908	03112	70205	59031	22404	764--	02107			
Deuselbach	479	615													791--
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	30710	70284	47451	35500	52209	00507	68011	47752	00900	53207			
Frankfurt-Flugh.	112	637	70503	35102	22102	00902	02113	80409	35102	23303	863--	01113			700--
Darmstadt	133	639													700--
Würzburg	259	655	73605	50102	21502	755--	01115	80104	50102	22702	864--	00212			
Bad Kissingen	216	658													700--
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	80307	15104	22551	861--	51107	80307	15102	23752	862--	52308			
Weiden	438	688													700--
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80508	50606	20405	853--	04218	80408	30216	20904	853--	03203			
Neustadt/Weinstr.	161	723													792--
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80405	57616	20304	853--	03212	80000	40216	21503	852--	03209			
Öhringen	276	742													703--
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						80000	43102	21303	864--	03220			
Nürnberg	319	763	60301	40102	21202	40918	01216	80501	30102	21903	864--	01208			700--
Regensburg	376	776	73602	56102	20703	4557-	02211	83605	50102	21902	864--	01211			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						81504	70022	48053	855--	53400			
Freiburg	269	803	80304	20616	19306	772--	05216	81604	40636	19706	3732-	05204			704--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöttten	734	836													
Ulm	522	838						80203	59616	21003	874--	02109			
Augsburg	477	852	80705	40616	20004	874--	03210	81404	50216	20503	856--	02002			702--
München-Riem	529	866	80602	57616	19704	874--	02210	80302	40586	20503	862--	02105			701--
Mühldorf	401	875						81802	58016	19704	50917	03006			
Passau	409	893	83602	65032	19903	00907	01209	83401	60022	20702	863--	01207			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						92102	05737	47851	9----	51210			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80408	66616	19405	6742-	04208	80204	60616	20204	7742-	04207			703--
Kempten-Lenzried	785	946						80000	40686	21701	773--	00108			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93123	00717	97457	9----	57400	93222	00717	98157	9----	57107	32-35	26-44	704--
Hohenpeißenberg □	977	962						90803	00717	47400	9----	00106			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						92403	00717	47554	9----	54206			
Berchtesgaden	542	997													

Sonntag, den 8. November 1970

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	$f_xf_x - f_gf_g$	$f_xf_x - f_gf_g$	$7RR_{12}T_nT_n$	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR_{24} sss	Esss's'
Helgoland	4	015	72913	82031	21907	755--	02705	62415	80032	21006	68401	05709			70003	03100	00085	0
List	27	020	61505	84031	20803	6093-	00711	72112	80152	19705	68401	02712			79300	04454	93088	1
Husum	3	029	52501	65031	21800	55500	50602	71906	22102	20703	755--	02811			70054	52154	00055	3
Schleswig	44	035	92006	07458	21950	9----	51702	92008	04434	21001	9----	01708			70153	50653	01084	69797
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	92407	06437	22500	9----	00201	92108	07454	22050	9----	51705			79152	50754	91088	99797
Norderney	13	113	92508	0945-	22601	9----	00812	92311	03472	22100	9----	50505			70001	02252	00020	1
Bremerhaven	7	129	92109	01434	23451	9----	51708	82111	25284	22952	763--	52505			70051	60652	00005	3
Cuxhaven	5	131	82210	25104	23000	862--	00803	72009	16102	22351	762--	51707			70053	00954	00080	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72307	50102	23452	762--	53701	62109	50102	22951	56330	53705			70053	01056	00082	5
Lübeck	13	156	82305	6002-	23253	864--	53101	72006	56102	22852	55401	54804			70053	50555	00083	3
Emden-Wolthusen	0	202	92314	03450	23951	9----	51708	92311	03434	23151	9----	51708			70051	01355	00000	4
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	82406	50102	24152	862--	53500	71907	56102	22851	763--	51713			70052	01652	00000	1
Soltau	77	235	82205	5610-	24352	854--	53702	72107	57102	24052	754--	52703			70052	00352	00000	1
Lüchow	35	253	82206	6002-	24452	855--	53204	72010	58102	24252	754--	53702			70053	51056	00652	3
Lingen	21	305													70051	04153	00000	1
Münster	64	313	71004	60022	24002	755--	52400	71804	58052	24102	755--	51000			70002	04651	00000	1
Osnabrück	95	317	81203	62032	25050	864--	52202	71806	62022	24300	754--	52707			70050	03551	00000	1
Gütersloh	72	320	81001	50022	24601	854--	52307	71704	58022	24002	755--	52706			70001	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	70902	57102	24701	755--	53303	62104	58052	24501	655--	53801			70001	03601	00000	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	82804	56102	25050	863--	52204	51805	57101	24200	55500	52708			70050	01750	97000	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82603	57102	25250	853--	53310	72405	56102	25000	755--	53502			70050	01250	00000	1
Berlin-Dahlem	51	381	82603	56104	24652	852--	53306	72304	58102	24952	752--	54303			70056	51756	00081	69700
Berlin-Tempelhof	48	384	72608	56101	24453	762--	54306	72507	56102	24953	763--	54005			70054	50960	00084	59100
Düsseldorf	45	400	70302	30100	24750	755--	51107	71607	17102	24302	761--	01704			70051	05653	00002	3
Bocholt	25	406	71004	60032	24402	755--	52003	71503	50022	24103	755--	52803			70002	05300	00000	1
Essen	154	410	71001	65031	24302	755--	51007	71708	57102	23902	755--	00704			70002	04600	00000	1
Kahler Asten □	835	427	81206	57102	47754	763--	55201	71707	58102	47554	763--	54000			70054	50256	00000	59100
Kassel	158	438	70104	60022	24002	754--	50308	71702	59031	24302	755--	53002			70002	04702	00004	1
Göttingen	176	444	60202	4010-	24851	65400	52203	72701	40102	24601	754--	51000			70051	03853	00000	1
Braunlage	607	452	82504	2510-	24553	853--	54205	72702	40102	24653	754--	54101			70054	50457	00000	3
Aachen	202	501	81403	50102	23902	862--	01301	60000	40102	23402	62500	01805			79702	05201	97000	1
Nürburg	626	510	91803	00494	24052	9----	52104	92005	01494	24452	9----	52004			70052	02254	00---	3
Köln	91	513	91504	07434	24600	9----	51210	61105	05424	24600	671--	00502			70053	04255	00000	0
Koblenz	96	515	01502	5610-	23603	00900	00204	22305	50101	23902	00901	50003			70002	056--	00000	0
Marienberg	547	526	71107	5710-	23151	763--	52302	71507	59021	23751	762--	52104			70051	01752	00001	3
Gießen	186	532	71602	56022	23301	755--	51303	50904	66031	23802	55600	53006			70001	04152	00000	1
Bad Hersfeld	212	542	81202	50102	24101	755--	52400	81303	60022	25101	755--	53009			70001	03401	00000	1
Wasserkuppe □	921	544	30402	02484	46755	26-01	56400	91905	01494	47454	9----	55007			70055	50158	00011	3
Trier-Petrisberg	265	609	30308	58011	22502	15401	01000	70402	45100	23803	754--	02212			79102	05001	94000	1
Deuselbach	479	615	61108	57101	21702	65300	00215	50904	57102	22402	56400	00206			70002	03201	92000	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	11604	62021	48052	10940	54202	31904	56100	48650	35240	51003			70053	00757	00000	3
Frankfurt-Flugh.	112	637	70705	56102	23702	65402	50103	80505	50102	24402	863--	00007			70001	03251	97000	0
Darmstadt	133	639	80507	56102	23102	755--	00208	80602	50102	24003	864--	01209			70002	04901	00000	0
Würzburg	259	655	80303	45102	23002	864--	50103	81104	45102	24302	863--	50013			70001	03100	00000	1
Bad Kissingen	216	658	80204	56102	23801	864--	51205	80000	60022	24702	864--	51109			70001	03051	00000	1
Coburg	337	671	80901	50102	23900	764--	52204								70000	03654	00000	1
Bamberg	239	675													70002	03600	00002	1
Hof	567	685	90302	08565	24153	9----	53203	90902	08455	25353	9----	53011			79753	01553	91004	1
Weiden	438	688	83503	56102	22701	863--	00205								70000	03352	00020	1
Berus	363	704	82507	5010-	21603	863--	02211	82910	40102	23103	863--	01214			79103	04203	91000	0
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	70610	40106	21603	764--	02105	70408	40102	23103	764--	02115			79302	05002	93000	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	5710-	22004	1641-	03209	80405	09442	23403	862--	03113			70104	00603	02000	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90409	0045-	22001	9----	01209	90406	00454	23100	9----	00211			70200	03500	03000	1
Karlsruhe	114	727	80405	12102	22404	863--	04210	80602	20102	23805	863--	04115			70204	06102	03000	1
Mannheim	97	729	83503	2010-	23002	864--	02207	80000	35102	24104	864--	03012			79101	06151	93000	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	83001	25116	22203	862--	03207	80604	40102	24103	862--	03219			70402	04602	04---	1
Öhringen	276	742	80502	30102	21903	865--	02110	80803	35102	23403	864--	02115			70103	05002	01015	1
Ansbach	413	755	80000	18102	23102	762--	02105	81302	40102	24802	864--	01316			70001	03801	00001	1
Weißenburg/Bay.	422	761	83603	09462	22202	864--	02207	80301	35104	24302	862--	01220			70002	03803	97022	0
Nürnberg	319	763	80201	40102	22403	864--	01105	73603	50102	24203	764--	01216			70001	03300	00021	1
Regensburg	376	776	83605	40102	22702	864--	01207	80304	40102	24602	862--	00217			70002	04401	00012	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	51502	70012	48453	55500	54305	10000	70031	50053	11000	53216			70053	52155	00029	70400
Freiburg	269	803	70000	20216	20905	45330	05211	83402	09444	22405	862--	05315			70704	05104	07002	1
Freudenstadt □	797	815	90000	01457	48301	9----	01208	90901	00454	49601	9----	01216			70400	01550	05001	60101
Klippeneck □	973	818	90904	05457	47950	9----	51206	91102	04474	49500	9----	00217			70351	01251	03014	70202
Tübingen	370	826	80604	40106	22703	854--	02205	80504	30102	24104	863--	03214			70303	04601	03000	1
Stötten	734	836	91104	02477	22601	9----	00109	71006	40104	24101	762--	00316			70400	02200	05021	1
Ulm	522	838	80602	50106	21703	854--	02207	80602	30102	23303	863--	02316			70302	04102	03007	1
Augsburg	477	852	80703	50106	21903	855--	02113	80906	18102	23603	862--	02217			70403	05103	04029	1
München-Riem	529	866	80204	28106	22103	862--	02213	90206	02452	23902	9----	02216			70303	04302	03009	1
Mühldorf	401	875	70101	59036	21304	755--	03315	73604	20102	23203	5623-	03217			70203	04703	02035	1
Passau	409	893	43601	45101	22201	45740	00212	82501	11282	23901	861--	01217			70001	05251	00057	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	91907	01717	48451	9----	51207	92210	01497	49451	9----	51211			70952	51452	10003	91008
Konstanz	399	929	80000	57616	21704	6742-	04209	83602	59026	22705	5747-	04210			71104	06604	11014	1
Friedrichshafen	401	934	80102	56616	21904	874--	04216	80203	40106	22705	8092-	04208			71004	05904	10001	1
Kempten-Lenzried	705	946	80201	25696	22901	872--	50311	81702	15107	23602	872--	02211			70801	03300	08006	2
Oberstdorf □	810	948	80000	18687	48201	872--	50110	80201	56102	49101	5732-	00210			70901	02850	09000	70101
Zugspitze ■	2960	961	93018	00717	99057	9----	57308	92813	00497	00756	9----	56215	26-44	---29	70858	573--	08002	96405
Hohenpeißenberg □	977	962	90902	03717	48250	9----	50309	71103	20417	49500	756--	50215			70450	01800	04012	70404
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82302	30716	22001	874--	00209	70000	65037	22802	5567-	01311			71001	03650	10000	79797
Wendelstein □	1832	980	90105	00457	48554	9----	54210	92404	00454	49754	9----	54212			70554	54254	05003	91005
Berchtesgaden	542	997	82302	20616	22302	854--	01211	80000	18106	24003	854--	02218			70602	04802	06029	1

Sonntag, den 8. November 1970

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	06-12 $f_s f_s - f_g f_g$	12-15 $f_s f_s - f_g f_g$	06-12 7RR--	Wettermeldungen iiiGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	72221	65022	18103	4641-	02729	82027	40102	12703	764--	03754	23-28	30-37	700--			
List	27	020	82328	80258	16006	2142-	01737	82025	62022	10704	764--	50753	26-35	27-37	793--			
Husum	3	029	82112	59022	18802	754--	00719	82011	57102	14502	764--	00742			700--			
Schleswig	44	035	92113	05474	18700	9----	00724	82011	30104	14650	8092-	52740			700--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	82108	35104	19900	862--	51821	82107	58102	15101	8097-	52748			700--			
Norderney	13	113	82415	57104	18901	753--	00832	82320	40612	13403	773--	01855		22-31	700--			
Bremerhaven	7	129	72113	50104	20401	763--	51825	82213	56102	15602	55407	51748			700--			
Cuxhaven	5	131	81810	45102	19900	46207	52724	81811	45102	15401	66207	51745			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	71808	57052	20401	25636	53725	82010	57052	16102	11577	51743			700--			
Lübeck	13	156	72110	58102	20100	6555-	53727	81710	58102	16301	2557-	52738			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	82012	40104	21000	864--	52721	82017	58612	15403	864--	51756		---28	700--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	72210	60031	20503	15406	50723	82010	58022	16303	2552-	00742			700--			
Soltau	77	235	71807	62031	21102	45401	51727	81807	60022	16602	25577	51744			700--			
Lüchow	35	253	72012	59032	22401	50932	52717	72013	40102	18402	60977	50740			700--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	72206	56052	21504	755--	00724	82207	50052	17604	5552-	01739			700--			
Osnabrück	95	317	52109	62012	21903	55500	51723	82109	56052	17604	20917	00741			700--			
Gütersloh	72	320	72107	58021	21704	724--	50723	82006	58022	17605	8097-	01839						
Bad Salzuflen	98	325	62407	62031	22004	35606	53722	82407	65032	18304	50876	51738			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	62007	57051	22003	15508	51721	71708	58052	17704	15548	51742			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	61604	57052	21604	35501	51832	72107	57052	18102	35531	51734			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	62206	60011	23550	15401	53814	72005	57102	20600	20938	51728			700--			
Berlin-Tempelhof	48	384	72208	58052	23350	26406	54816	81910	56052	20400	00907	53728			700--			
Düsseldorf	45	400	82008	50102	22603	764--	01816	81807	40102	19204	864--	02734			700--			
Bocholt	25	406	81808	50022	22204	755--	00718	81809	40102	18604	864--	01737			700--			
Essen	154	410	71910	30102	22202	753--	00816	82009	30102	18903	864--	01732			700--			
Kahler Asten □	835	427	42109	65012	47551	10932	52709	82209	65031	45650	50957	52823			700--			
Kassel	158	438	71705	63021	22702	755--	52815	82006	62031	20003	35607	51726			700--			
Göttingen	176	444	81807	65022	23301	855--	52813	81806	62032	19502	8097-	51736			700--			
Braunlage	607	452	71905	20102	23252	754--	54811	82607	30102	20353	854--	54729			700--			
Aachen	202	501	72403	30102	22803	755--	00804	82208	56052	19505	15507	01709			700--			
Nürburg	626	510	92005	06434	23450	9----	50804	92510	08474	20750	9----	50725			700--			
Köln	91	513	41506	58024	22605	45500	01717	81707	58022	19805	25707	01728			700--			
Koblenz	96	515	71909	57051	23004	725--	00808	82205	57052	20705	855--	01713			700--			
Marienberg	547	526	21807	62021	22202	11401	51805	91810	05472	20651	9----	51722			700--			
Gießen	186	532	81803	58021	23402	755--	52704	81804	56102	20803	855--	00725			700--			
Bad Hersfeld	212	542	82602	62022	24002	755--	53709	82507	59022	21103	755--	52727			700--			
Wasserkuppe □	921	544	92107	01494	47752	9----	52703	92009	00494	46352	9----	52716			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	81302	50101	22904	854--	02807	82202	50102	21104	854--	01707			700--			
Deuselbach	479	615	81602	57102	22402	863--	00400	82308	57102	20403	863--	00816			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91707	00414	48251	9----	51704	92105	00414	47051	9----	51715			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80601	40102	23903	854--	01803	80000	50102	21504	854--	01724			700--			
Darmstadt	133	639	89901	50102	23404	755--	01804	80000	50052	21105	856--	02721			700--			
Würzburg	259	655	81605	42102	23703	864--	00705	71806	45102	21703	754--	00720			700--			
Bad Kissingen	216	658	82102	60022	23903	864--	50807	82102	56102	21603	864--	00721			700--			
Coburg	337	671																
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	82105	12105	23952	862--	52711	82206	18102	21950	862--	51715			797--			
Weiden	438	688																
Berus	363	704	80202	40102	22504	864--	02804	83602	40102	20704	864--	02717			700--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81105	56102	21905	764--	03710	82102	56102	20905	864--	03710			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80303	15104	22804	864--	03607	80000	30102	21205	865--	03613			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90905	00454	22002	9----	02808	91603	03434	20402	9----	02713			700--			
Karlsruhe	114	727	60903	50052	22508	32531	03812	83202	30102	20806	864--	06718			700--			
Mannheim	97	729	70702	48102	23106	754--	03709	83305	50102	21505	855--	03616			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	70000	56102	22705	754--	03711	82205	56102	21006	853--	03715			700--			
Öhringen	276	742	80000	56102	22405	865--	02308	70201	59012	20206	755--	02616			700--			
Ansbach	413	755	82103	50102	23903	864--	01607	81104	50102	21804	754--	02617			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	81002	35104	23703	854--	01604	71707	57102	21604	754--	01817			700--			
Nürnberg	319	763	81505	57052	23504	864--	01705	71703	57052	21704	754--	00716			700--			
Regensburg	376	776	82101	50102	23803	863--	01805	82102	50102	22703	863--	00711						
Gr. Falkenstein □	1307	791	92707	02451	49852	9----	52802	92408	02454	48852	9----	52710			700--			
Freiburg	269	803	83402	30514	21906	862--	05804	82703	30105	21306	862--	05605			797--			
Freudenstadt □	797	815	90000	02434	49502	9----	01803	82001	24104	48603	862--	02713			793--			
Klippeneck □	973	818	91404	04454	49501	9----	01502	82006	40505	49002	7702-	02708			700--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	81305	35104	23202	861--	01805	81905	20102	21902	861--	02711			700--			
Ulm	522	838	80901	14102	22603	862--	03805	82204	45102	20904	863--	03713			700--			
Augsburg	477	852	81405	20102	23004	862--	03805	81803	25102	21505	862--	03712			700--			
München-Riem	529	866	80503	30104	22704	862--	03808	81504	56102	21605	863--	03708			700--			
Mühldorf	401	875	70104	40102	22704	762--	03804	70103	50102	21405	762--	04611			700--			
Passau	409	893	72402	30104	23104	754--	02803	22702	20101	22004	24500	02709			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92520	00517	49400	9----	00000	92523	00517	49201	9----	01702		23-31	792--			
Konstanz	399	929	80000	58026	22406	5747-	03801	80000	56512	21506	764--	04708			792--			
Friedrichshafen	401	934	80102	56106	22406	5742-	04801	82301	59606	21906	6642-	04804			794--			
Kempten-Lenzried	705	946	82303	62027	22704	6522-	03803	81903	56602	21904	873--	04806			701--			
Oberstdorf □	810	948	80000	65217	49302	6562-	01802	80000	70605	49404	6562-	03602			701--			
Zugspitze ■	2960	961	92526	00437	01255	9----	55004	93020	00707	01756	9----	56004	26-30	29-46	701--			
Hohenpeißenberg □	977	962	91504	10417	49401	9----	01803	82207	80287	49002	8087-	01706			794--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	62302	56107	22004	656--	03000	70000	62212	21105	5667-	03806			701--			
Wendelstein □	1832	980	92407	03454	49653	9----	53000	92511	01454	49852	9----	52103			700--			
Berchtesgaden	542	997	72301	30106	22905	754--	02807	72302	57102	21806	785--	02708			791--			

Sonntag, den 8. November 1970

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 7RR $T_x T_x$ 12	Mittel vom: $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	82234	22616	06905	772--	05758	82334	18586	02007	772--	07749	35-45	35-49	79207			
List	27	020	82228	56636	04205	773--	04765	82428	30636	98408	772--	07757	---44	33-48	70107			
Husum	3	029	81913	20617	08601	772--	00760	82221	20606	02405	772--	04762	---29	22-37	79404			
Schleswig	44	035	82914	10714	08800	872--	51758	82119	15617	02203	772--	02765		20-34	79702			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	82114	59712	10002	3742-	51751	82118	59607	03903	774--	03761		---35	79702			
Norderney	13	113	82423	35616	08304	772--	03751	82523	15596	04306	773--	05740		27-42	79404			
Bremerhaven	7	129	82115	56602	10503	754--	01751	82121	45216	06505	773--	03740		23-34	79103			
Cuxhaven	5	131	81815	30612	10803	773--	01746	82118	20216	04904	863--	03759		---36	79403			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81912	58612	11903	8092-	50742	82019	57616	06504	854--	01754	25-38	---29	79703			
Lübeck	13	156	81812	58102	11602	8092-	51747	82016	56617	06602	773--	01750		---27	70002			
Emden-Wolthusen	0	202	82021	56106	10804	854--	02746	82320	40506	06305	773--	03745	---36	24-46	79504			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	82014	50612	12104	4552-	02742	82117	50632	07505	854--	03746		---28	79104			
Soltau	77	235	81908	58102	13603	3551-	50730	82115	58602	09504	5552-	01740			70003			
Lüchow	35	253	81811	40102	15201	4561-	00732	82017	40102	10702	5562-	00744			70002			
Lingen	21	305													70004			
Münster	64	313	72308	20102	15604	764--	02720	82211	56612	12405	8092-	03732			70005			
Osnabrück	95	317	82313	45102	15404	754--	01623	82114	45612	11705	754--	02736		---29	70004			
Gütersloh	72	320	82309	58022	15405	50937	01622	82113	58022	12505	8097-	02729			70005			
Bad Salzuflen	98	325	82406	60022	75904	4562-	00724	82412	60022	13405	756--	01724			70005			
Hannover-Langenhgn.	55	338	71912	57052	15003	5567-	00727	82214	57106	11605	5567-	02734			70005			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82808	56052	15303	00907	51729	82111	56052	12203	4567-	50730			70004			
Berlin-Dahlem	51	381	81906	56702	17550	8092-	51731	83007	58102	13501	8071-	51740			70001			
Berlin-Tempelhof	48	384	81909	50102	17650	3557-	53728	82009	45102	13401	8097-	52742			70002			
Düsseldorf	45	400	72010	50182	17605	4557-	02716	81914	56612	14806	6557-	03727			70005			
Bocholt	25	406	81809	22102	15904	863--	02727	81914	20612	12905	875--	03729		---25	70004			
Essen	154	410	72109	30102	17104	2563-	01717	72012	60216	14105	6563-	02728			70004			
Kahler Asten □	835	427	92111	01411	43852	9----	52717	92417	01414	42251	9----	51720			70001			
Kassel	158	438	81906	59021	17903	65507	00721	82108	57102	15303	854--	01725			70004			
Göttingen	176	444	82107	60032	17203	8097-	00721	82207	57102	14703	854--	01725			70003			
Braunlage	607	452	82608	20102	18153	854--	54720	82410	20102	15151	854--	52723			70052			
Aachen	202	501	72210	56102	18005	7097-	02715	72113	65022	15805	7097-	02721		---28	70005			
Nürburg	626	510	92712	06454	19200	9----	50611	82313	30104	18001	871--	01712			70000			
Köln	91	513	81909	58022	12305	40977	01715	71806	57102	16804	3577-	02715			70006			
Koblenz	96	515	82204	56052	19105	856--	02715	72306	56052	17606	756--	02715			70006			
Marienberg	547	526	82107	20284	18900	861--	50713	82210	20102	16701	862--	01719			70002			
Gießen	186	532	81805	56102	18803	855--	01719	82206	56102	16704	755--	01720			70003			
Bad Hersfeld	212	542	82702	59022	19503	755--	00715	82709	59022	16904	855--	01725			70003			
Wasserkuppe □	921	544	92113	00494	44752	9----	53718	92216	00494	43451	9----	51818			70052			
Trier-Petrisberg	265	609	82304	50102	20404	864--	02507	82110	62022	19105	854--	02812			70004			
Deuselbach	479	615	82810	40102	19403	863--	01509	82318	50102	18003	863--	01813			70003			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92411	00414	45251	9----	51720	92711	00414	44351	9----	51718			70002			
Frankfurt-Flugh.	112	637	82002	56102	19204	854--	01723	82208	50102	18204	863--	02709			70004			
Darmstadt	133	639	89901	50102	19704	855--	02715								70005			
Würzburg	259	655	81701	56102	20003	864--	01716	80000	35502	17903	864--	02720			70003			
Bad Kissingen	216	658	82302	45102	20003	864--	01714	82303	45102	17903	864--	02717			70003			
Coburg	337	671													70002			
Bamberg	239	675													70003			
Hof	567	685	82109	18102	19901	862--	51716	82110	18102	17501	863--	00821			79701			
Weiden	438	688													70004			
Berus	363	704	82509	56102	20104	864--	03605	82515	56102	20004	864--	03702			70004			
Selbach/Saar	431	705													7--03			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82307	56102	19904	854--	03710	82408	48102	19705	754--	03501			70005			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	20102	20205	864--	03611	82706	20102	18907	864--	03712			70006			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92412	03514	19302	9----	02611	82420	70285	17603	862--	02713		---32	79702			
Karlsruhe	114	727	82003	30102	19906	864--	04609	82010	35216	19206	854--	05706			70008			
Mannheim	97	729	83502	45102	20705	864--	03708	81803	45102	19206	855--	04715			70008			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82206	58102	20106	855--	03508	82305	60022	19406	855--	04607			70006			
Öhringen	276	742	80000	57102	39106	865--	04611	82509	56505	18805	874--	04704			70006			
Ansbach	413	755													70004			
Weißenburg/Bay.	422	761	81707	57102	20104	863--	02715	82008	56102	19205	863--	03707			70005			
Nürnberg	319	763	81406	50052	20204	854--	00716	81804	50202	18705	854--	03713			70004			
Regensburg	376	776	81603	57102	21403	864--	01712	81505	50102	20303	864--	02711			70003			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92412	01454	48353	9----	53706	92713	01454	46952	9----	52715			70052			
Freiburg	269	803	81803	25505	20507	862--	06807	82212	50105	20109	864--	06501			79107			
Freudenstadt □	797	815	82404	25514	48103	861--	03607	82709	56515	47804	862--	03508			79403			
Klippeneck □	973	818	92210	03475	48903	9----	03702	82212	56284	48703	871--	03702			79703			
Tübingen	370	826													70006			
Stötten	734	836	82110	20102	20802	861--	01711	82808	30102	19703	862--	03707			70002			
Ulm	522	838	82006	50102	20304	863--	03707	82208	56102	19405	864--	04707			70005			
Augsburg	477	852	81905	30102	20405	862--	04709	82204	30102	19506	863--	04708			70006			
München-Riem	529	866	81704	50502	21105	864--	03504	82005	57215	20005	854--	04711			70005			
Mühldorf	401	875	80501	50102	21204	863--	03704	80701	25512	19904	863--	03811			70005			
Passau	409	893	80000	15101	21902	862--	01605	80000	30102	20303	855--	01715			70006			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92325	00617	48901	9----	01703	92526	00616	48901	9----	01500	26-32	30-40	70101			
Konstanz	399	929	80000	50105	21406	864--	04801	71801	40102	20707	764--	05806			79206			
Friedrichshafen	401	934	82004	25606	21506	7732-	06803	82004	30106	20807	864--	06705			79606			
Kempten-Lenzried	705	946	82507	60026	21306	874--	04500	80000	66582	20806	873--	05504			70106			
Oberstdorf □	810	948	81803	65616	49405	6562-	03502								70205			
Zugspitze ■	2960	961	92624	01497	02156	9----	56104	92626	01494	01956	9----	56802	29-46	---48	70255			
Hohenpeißenberg □	977	962	82513	80217	49002	872--	02601	92517	00456	48704	9----	04807		---28	79402			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	60026	21404	4567-	03601	60000	70022	21203	25746	02604			70105			
Wendelstein □	1832	980	92619	01454	49351	9----	51604	92716	01454	49251	9----	51500		24-29	70051			
Berchtesgaden	542	997	70000	58102	21805	786--	04503								79106			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 95 — Sonntag, den 8. November 1970 — Nr. 312

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0800	0800	0800	0800	0800	0800	0806
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10				3008 -57 27 86			
20		2565 -66 30 49		2578 -63 28 58			
30		2320 -68 31 40	2321 -64	2329 -64 28 50			
50		2012 -67 31 41	2011 -67	2019 -66 30 41		2022 -64 28 36	2010 -66 -76 29 54
70	1803 -68 31 47	1808 -66 31 40	1807 -65	1815 -66 30 30		1816 -64 29 47	1804 -63 -73 30 54
100	1585 -63 32 51	1592 -64 33 46	1588 -65 32 48	1597 -63 32 41	1601 -64 32 39	1597 -63 29 50	1584 -62 -72 31 54
150	1334 -59 33 62	1342 -62 34 48	1337 -60 31 50	1346 -62 33 41	1349 -61 31 41	1346 -60 29 50	1331 -60 -69 32 54
200	1153 -59 34 82	1162 -61 34 66	1157 -59 -73 34 56	1168 -60 -72 36 64	1169 -59 -61 30 44	1166 -60 28 59	1151 -60 -69 33 55
300	0895 -46 -64 34 99	0906 -48 -62 36 86	0899 -50 -63 32 61	0909 -47 -74 36 77	0913 -50 -52 27 42	0911 -50 -53 27 48	0895 -51 -60 34 59
400	0703 -41 -61 33 62	0711 -40 -55 32 46	0708 -40 -56 29 50	0714 -38 -70 32 32	0717 -33 -36 28 38	0716 -33 -36 27 42	0702 -37 -49 34 57
500	0546 -28 -47 33 54	0553 -25 -46 33 42	0550 -27 -59 29 43	0555 -25 -60 33 30	0556 -21 -23 28 30	0555 -21 -22 28 31	0545 -28 -44 35 48
700	0297 -17 -19 32 30	0301 -10 -34 33 24	0299 -13 -38 33 22	0301 - 7 -40 34 18	0300 - 7 - 8 30 17	0299 - 8 - 8 28 29	0296 -18 -28 33 24
850	0148 - 6 - 6 32 20	0150 - 4 -28 02 12	0148 - 4 -33 01 10	0149 - 2 -14 05 06	0148 - 3 - 3 03 02	0146 - 2 - 3 33 07	0147 - 7 -18 32 12
1000	0018 2 - 3 26 12	0020 1 1 07 03	0019 0 - 1 01 07	0018 - 2 - 3 08 07	0017	0015	0019 - 4 - 4 27 09
Markante Punkte	060 -68 31 44 114 -64 133 -59 215 -60 250 -57 -72 36 99 282 -49 -67 319 -44 -63 350 -47 -66 360 -45 -64 366 -46 -65 440 -35 -56 540 -24 -40 595 -19 -37 600 33 46 613 -19 -33 642 -18 -36 660 -19 -32 685 -17 -23 697 -17 -19 750 -12 -16 767 -12 -15 800 32 23 813 - 9 - 9 907 - 3 - 3 909 31 20 987 3 - 3 017 - 1 - 3 24 08	015 -63 29 50 017 -63 019 -66 028 -66 033 -69 054 -66 085 -67 094 -64 112 -64 135 -61 178 -58 197 -61 250 340 -41 -57 390 -41 -55 492 -26 -47 600 33 35 695 -10 -34 745 -10 -34 800 01 18 888 - 3 -24 900 04 06 918 05 04 950 2 -12 975 0 - 1 010 2 1 026 - 1 - 2 00 00	059 -67 085 -63 105 -65 136 -60 250 -56 -69 36 77 313 -49 -62 335 -49 -61 357 -47 -59 482 -29 -61 553 -21 -55 600 33 39 662 -13 -42 717 -13 -37 785 - 9 -48 800 01 10 880 - 2 -28 900 01 10 915 - 3 - 7 33 10 943 - 2 - 6 955 - 3 - 3 017 1 - 0 36 02	008 -54 26 84 015 -63 033 -66 034 28 48 054 30 47 080 -65 090 31 52 093 -62 109 -63 130 32 41 138 -60 180 01 57 232 -58 250 290 01 80 317 -44 -75 353 -40 -72 369 -42 -73 372 32 35 552 -19 600 33 18 697 - 7 -45 742 - 7 -41 785 - 6 -22 800 02 07 898 03 07 933 2 - 3 953 1 - 1 004 3 2 08 06	178 -59 250 -60 -63 29 44 385 28 43 490 -22 -24 595 -13 -14 600 31 11 630 31 05 750 - 8 - 9 800 01 04 840 - 4 - 4 03 01 879 05 04 915 06 06 944 2 2 982 5 4 07 03	034 -63 28 45 042 -65 108 -63 157 -60 250 -61 -63 27 53 289 27 47 338 -42 -45 527 -17 -19 540 28 27 600 -13 -14 28 29 630 -12 -13 28 34 727 - 6 - 6 764 - 6 - 6 783 - 6 - 7 800 29 07 846 33 06 938 3 1 07 04 955 3 2 03 04	036 -64 28 54 042 -62 071 -63 -73 077 -64 -74 131 -60 -70 142 32 53 145 -61 -70 175 -58 -67 250 -59 -67 33 57 376 -39 -51 382 -39 -51 416 -36 -49 445 -35 -49 523 34 46 564 -21 -39 600 33 36 643 -17 -36 692 -17 -35 703 -18 -26 734 32 20 762 -13 -19 795 -10 -22 800 32 16 883 - 6 -17 889 32 10 903 31 10 963 - 1 -19 981 29 08 984 - 5 - 5 018 - 3 - 4 24 10
Tropopause	230 -62 -76	160 -62 34 45 242 -61 -72 35 86	243 -57 -70 35 72	173 -64 35 52 242 -58 -81 01 78	242 -61 -64 29 43	238 -63 -66 27 56	239 -61 -69 33 57
Max-wind	276 35105	250 -59 -70 36 96	275 -52 -66 36 79	010 -57 27 86 250 -56 -79 01 87		218 28 67	359 34 61
30/50		0308	0310	0310			0426
50/100		0420	0423	0422		0425	0433
100/200	0432	0430	0431	0429	0432	0431	0606
200/500	0607	0609	0607	0613	0613	0611	0526
500/1000	0528	0533	0531	0537	0539	0540	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0806	0806	0806	0806	0806	0806	0800	0806			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	18.9	20.7	12.6	27.9	20.7	21.9	24.9	22.8			
Gipfelpunkt ddfff	32 48	32 43	34 50	26 80	30 51	30 42	29 52	29 52			
km											
26,4				27 71							
23,7				28 58			29 55				
20,7		32 43		29 39	30 51	30 42	29 46	29 50			
18,3	32 48	33 47		32 44	31 37	30 42	31 43	31 47			
15,9	32 58	34 52		33 38	31 46	30 44	31 54	32 52			
13,5	33 61	34 59		34 51	33 37	33 49	32 51	32 52			
12,0	33 71	34 77	34 61	34 66	34 46	33 65	32 53	33 50			
10,5	34108	34 94	35 80	35 71	34 35	33 61	31 56	34 55			
9,0	34 84	34 82	35 76	35 80	34 32	33 44	31 73	35 68			
7,2	33 55	33 59	34 56	34 42	33 47	30 41	32 67	35 67			
5,4	31 28	32 36	34 33	33 26	32 24	32 23	32 55	36 55			
4,2	33 25	32 20	34 27	33 17	33 20	32 09	32 33	36 38			
3,0	33 23	32 07	34 07	33 13	35 08	31 04	34 14	33 21			
2,1	32 15	31 11	03 04	35 08	04 04	31 03	33 09	33 13			
1,5	32 18	29 06	01 07	02 05	10 09	31 02	32 07	31 12			
0,9	29 15	27 04	29 09	11 04	11 07	31 01	31 06	28 10			
Maximalwinde	HHHH ddfff 0980 35113	HHHH ddfff 1040 34 94	HHHH ddfff 0990 35102	HHHH ddfff 0955 35 82	HHHH ddfff |	HHHH ddfff 1190 33 65	HHHH ddfff 0950 31 75	HHHH ddfff 0820 35 74	HHHH ddfff |	HHHH ddfff |	HHHH ddfff |

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	o812	o812	o812	o812	o812	o812	o811
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							3024 -46 25108
20						2595 -56 27 65	2577 -55 26 78
30	2315 -68 29 50		2326 -66 30 48		2339 -64	2341 -62 27 68	2325 -62 27 60
50	2009 -71 31 48	2020 -68 29 39	2017 -67 32 44	2024 -67 31 45	2027 -65	2027 -64 29 35	2012 -65 -77 29 54
70	1807 -67 32 47	1817 -66 29 39	1813 -66 32 46	1821 -66 31 40	1822 -65 32 33	1822 -64 31 31	1806 -64 -76 30 48
100	1590 -65 31 55	1600 -64 30 47	1595 -65 32 50	1604 -65 33 44	1604 -65 32 35	1601 -61 30 32	1587 -62 -74 31 52
150	1340 -61 32 66	1350 -60 30 49	1346 -60 32 60	1355 -62 33 54	1355 -63 34 37	1350 -61 31 41	1336 -60 -70 32 60
200	1162 -63 32 64	1171 -61 30 67	1167 -63 -65 32 72	1176 -61 -63 32 75	1177 -63 -74 34 60	1172 -61 33 45	1155 -60 -68 33 68
300	0907 -48 -50 31 63	0914 -46 -48 31 53	0911 -48 -52 32 51	0918 -47 -54 32 50	0920 -47 -60 30 42	0915 -48 -61 35 58	0900 -51 -60 34 76
400	0710 -32 -33 30 41	0716 -29 -30 32 45	0714 -31 -36 31 42	0721 -31 -32 32 40	0722 -30 -48 32 24	0718 -32 -46 33 39	0706 -38 -47 33 55
500	0549 -23 -25 29 43	0552 -20 -20 30 40	0553 -25 -58 30 35	0559 -20 -26 30 33	0560 -21 -46 32 24	0558 -23 -47 31 33	0549 -27 -43 32 36
700	0296 -10 -30 26 25	0298 - 9 -37 25 34	0300 - 8 -46 28 24	0303 - 6 -45 26 23	0304 - 5 -29 27 12	0303 - 6 -26 30 30	0297 -12 -33 30 21
850	0145 - 5 - 8 25 24	0146 - 3 -34 22 21	0148 - 4 -36 24 17	0149 - 2 -16 23 13	0150 1 - 0 20 07	0150 - 1 - 4 17 12	0148 - 8 -17 27 10
1000	0015 1 1 22 14	0017 - 1 - 2 20 14	0018 1 - 3 20 09	0019 1 0 19 10	0019	0019	0020 - 4 - 5 23 06
Markante Punkte							006 -43 25130
							008 -47
	021 -68 28 59				025 -62		011 -50
	027 -69				041 -65		013 -51 25 94
	036 -67				046 -65		015 -57
	096 -64				055 -66		021 -60
	158 -60				080 -64 32 40		026 -61
	250 -59 -61 32 70				098 33 34		028 28 60
	383 -35 -36			068 -66	109 -65 32 40		044 -66 -78
	453 -25 -27	038 -68 29 48		096 33 38	130 -62	015 -52 27 64	071 31 48
	520 -23 -25	058 -68	040 -67	116 33 58	166 -61	034 -64 28 43	074 -64 -76
	545 -21 -26	212 -61	091 -65	140 33 53	186 -63 34 61	038 -62	101 -62 -74
	553 -22 -28	250 -57 -59 31 67	107 -66	195 -59	250 -57 -69 36 59	078 -60	174 -59 -69
	586 -18 -36	312 -44 -45	163 -59	205 -62 -63	325 35 48	090 -65 31 31	250 -58 -66 34 76
	600 26 35	444 -23 -23	182 -63	250 -57 -58 33 69	390 -31 -49 33 21	125 -64	363 -41 -48
	625 -14 -36	507 -20 -20	250 -58 -62 32 60	370 33 35	461 -22 -43 32 42	183 -60	439 -34 -43
	713 - 9 -29	543 -17 -22	354 -39 -43	422 -27 -29	477 -23 -42 34 25	250 -58 -69 35 58	470 -31 -47
	737 - 9 -36	565 -20 -30	431 -27 -34	513 -18 -27	512 -21 -49	358 -38 -52	490 32 37
	753 - 8 -30	600 27 40	455 -25 -34	528 -21 -38	600 29 19	397 -33 -47	600 31 29
	776 - 9 -25	640 -12 -37	480 -27 -59	580 -15 -60	687 - 6 -33	455 -26 -49	634 -12 -32
	800 - 8 -22 26 22	675 -11 -37	600 29 32	600 29 32	759 - 2 -22	483 31 30	711 31 20
	813 - 7 -23	735 - 7 -41	648 -11 -48	701 - 5 -44	794 24 03	600 31 39	730 -12 -32
	856 - 5 - 6	800 24 23	746 - 6 -44	763 - 3	800 24 04	630 -11 -38	780 -11 -18
	893 - 2 - 5	807 - 6 -39	789 - 7 -40	800 25 17	809 - 2 - 7	750 - 3 -21	800 29 13
	905 25 22	880 - 1 -31	800 26 19	847 - 2 -17	844 - 1 - 3	782 - 5 - 6	885 27 07
	916 - 1 - 2	900 21 18	900 23 14	898 22 17	861 - 2 - 2	800 23 17	903 27 07
	950 2 1	912 21 17	914 23 13	900 22 17	881 19 08	849 17 12	971 - 1 -10
	966 2 2	940 - 0 -18	941 0 -22	912 2 - 8	915 3 - 0 18 10	857 - 1 - 4	987 - 5 - 6
	995 0 0	967 - 3 - 3	965 - 2 - 4	960 - 2 - 2	939 2 1	929 1 1	992 23 05
	013 2 1 21 12	021 1 - 1 20 12	016 2 - 2 20 08	004 2 0 19 10	984 5 2 15 02	959 2 2 04 04	019 - 3 - 5 24 08
Tropopause	223 -64 -66 32 84	225 -63 -65 30 72	226 -63 -66 32 70	224 -62 -64 32 77	233 -60 -72 36 65	065 -66 29 32 226 -63 -73 34 47	238 -61 -69 33 74
Max-wind	226 32 86	225 -63 -65 30 72	208 32 72	210 33 80	233 -60 -72 36 65	030 -62 27 68	277 35 81
30/50	0306		0309		0312	0314	0313
50/100	0419	0420	0422	0420	0423	0426	0425
100/200	0428	0429	0428	0428	0427	0429	0432
200/500	0613	0619	0614	0617	0617	0614	0606
500/1000	0534	0535	0535	0540	0541	0539	0529

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	o818	o818	o818	o818	o818	o818	o812	o818			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	17.7	14.1	27.3	20.7	20.4	20.7	27.5	23.1			
Gipfelpunkt ddfff	32 46	30 85	32 45	30 46	29 50	29 42	27 80	30 56			
km											
26,4			32 45				27 76				
23,7			32 45				28 62				
20,7			32 45	30 46		29 42	31 50	30 51			
18,3			32 55	31 40	33 43	30 40	31 50	31 53			
15,9	31 48		32 70	31 41	32 37	31 32	32 53	32 45			
13,5	30 64		32 65	31 64	33 52	31 53	33 57	32 59			
12,0	31 57	31 75	31 59	32 73	32 58	32 52	33 61	32 53			
10,5	31 48	31 58	31 58	32 61	30 50	32 45	35 84	31 59			
9,0	30 46	30 69	29 58	29 55	28 39	31 39	35 79	30 57			
7,2	30 43	30 35	28 59	28 39	30 40	30 32	33 59	30 47			
5,4	28 36	29 53	28 55	30 41	28 26	29 24	31 35	27 44			
4,2	28 41	28 50	27 50	30 44	29 34	27 21	30 26	27 44			
3,0	29 38	28 50	27 29	29 37	26 22	27 32	30 26	27 31			
2,1	27 41	28 47	27 25	27 40	27 29	27 31	29 15	27 26			
1,5	25 44	27 55	27 24	25 31	26 20	25 22	27 10	24 24			
0,9	23 40	26 40	26 20	23 33	25 12	21 11	25 10	21 25			
Maximal-winde HHHH	1370	1280	1590	1130	1232		1010				
ddfff	30 65	30 89	32 70	32 88	33 65		35 95				

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes

Seewetteramt

Schiffsbeobachtungen

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 312

Sonntag, den 8. November 1970

FS J E 3 Borkumriff 53.8 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	32008	98020	24905	9++++	02216	3++++			700++	
3	10002	02412	98020	24005	00900	03809	3++++				
6	10002	12311	98020	23005	9++++	04710	3++++			700++	1112+
9	10002	82221	98030	21804	8091+	01712	30302				
12	10002	82126	97022	18104	8091+	02737	30503			700++	
15	10002	82132	96612	12005	6742+	05761	30504				
18	10002	82235	96515	07007	9++++	06750	3++++			793++	1113+
21	10002	82438	97615	03010	9++++	10740	3++++				

FS P12 54.7 N 07.0 E

nicht auf Position

FS Weser 55.9 N 07.0 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	02112	98020	24104	00900	02400	3++01			700++	
3	10003	92318	92414	23203	9++++	02809	3++01				
6	10003	82317	95104	22203	9++++	02710	3++01			700++	1100+
9	10003	92517	91454	22002	9++++	01702	30301				
12	10003	92522	93454	19801	9++++	01722	30302			700++	
15	10003	82026	96102	14102	3742+	02757	30303				
18	10003	82031	96106	08704	9++++	03754	3++04			797++	1098+
21	10003	82233	95636	03205	9++++	04755	3++05				

Leuchtturm KIEL 54.5 N 10.3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	82515	98702	23802	9++++	00208	30201				
	10044	32416	97017	22102	9++++	00817	30201				
	10044	92415	91454	22102	9++++	02400	30201				1090+
	10044	92115	91454	21802	9++++	02703	30201				
	10044	82118	95104	19103	864++	02727	30201				
	10044	82125	96104	15203	8062+	01739	30201				
	10044	81930	97024	10103	9++++	02751	30302				1090+
	10044	82131	96626	03805	9++++	03763	30302				

FS P8 54.3 N 02.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	22710	98030	23906	9++++	02802	3++++			700++	
3	10004	62813	98032	22807	9++++	02711	3++++				
6	10004	22410	98021	21407	9++++	01714	3++++			700++	1115+
9	10004	72418	98031	20607	4861+	04708	30403				
12	10004	82126	97022	17405	8092+	02832	30404			700++	
15	10004	82031	96612	11705	864++	04857	30504				
18	10004	82238	96616	05808	9++++	07759	3++++			795++	1110+
21	10004	82233	95636	01408	9++++	07744	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.1 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	12508	98020	23204	9++++	50400	3++++			700++	
3	10005	12419	98020	22205	9++++	52710	3++++				
6	10005	42319	97031	21205	9++++	04710	3++02			700++	1105+
9	10005	72520	95104	21003	764++	02702	30401				
12	10005	82322	96104	18503	864++	02725	30402			700++	
15	10005	82026	96104	13803	864++	00747	30403				
18	10005	82031	97612	08104	9++++	03757	30403			794++	1090+
21	10005	82034	96606	03206	9++++	04749	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	72921	98027	21005	9++++	03400	3++02			700++	
	10006	72718	98892	20705	9++++	04703	3++02				
	10006	52909	98017	21005	9++++	02303	3++01			794++	1088+
	10006	72517	97032	21004	5552+	02400	30302				
	10006	82216	96102	18902	6752+	01721	30302			700++	
	10006	82220	97022	15003	2752+	02739	30302				
	10006	82027	97022	10103	9++++	00749	3++02			700++	1085+
	10006	82031	96682	05802	9++++	01743	3++02				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 35.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	DTapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99625	70300	08004	72436	97158	92705	59560	00305	05401	1++++	30711	
99625	70300	08034	52636	97158	93604	39560	51209	05401	10698	30711	
99625	70300	08064	32637	97158	96004	29560	00224	05502	10737	30712	
99624	70301	08094	72836	97808	98105	69560	61221	05300	10682	30712	
99624	70303	08124	72627	97152	00705	59560	00226	05401	10757	30609	
99623	70306	08154	42829	97168	02805	39560	61221	05302	10682	30710	
99623	70309	08184	62627	97158	06005	59660	61232	05401	10724	30710	
99622	70312	08214	52627	97021	07405	55500	61114	05350	10670	30507	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	DTapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99656	10022	08004	72711	97021	13002	78400	81834	05953	10728	30502	36803
99658	10012	08034	52409	97012	08903	55500	71741	05853	10690	30502	36803
99660	10011	08064	81814	98032	03303	856++	00756	05853	10744	30502	36802
99660	10011	08094	71417	98022	99004	75500	00643	05652	10744	30503	36903
99660	10011	08124	81421	97612	94704	6847+	00743	05201	10735	30603	
99660	10012	08154	81229	97216	91804	884++	21629	05500	10716	30604	
99660	10016	08184	71033	98018	90604	755++	21712	05402	10697	30706	
99660	10017	08214	70929	98012	90704	755++	21301	05600	10723	30807	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	DTapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99563	70507	08004	82127	98032	14803	22407	00601	0++02	10521	30505	
nil											
99567	70507	08064	82028	98612	10503	884++	00728	0++01	10505	30607	
99565	70507	08094	82935	98602	06503	884++	00740	0++00	10515	30900	
99563	70506	08124	81936	97616	03205	873++	00733	0++02	10520	30507	18809
99563	70506	08154	72226	98026	01305	72300	00719	0++03	10491	30507	18808
99564	70505	08184	62725	95808	04205	62400	00329	0++52	10634	30506	18508
99564	70503	08214	52828	97158	07505	52400	00233	0++51	10533	30506	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	DTapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70198	08004	72525	97022	25011	762++	61717	05111	11249	30703	30905
99525	70200	08034	72523	97012	24012	763++	61810	05011	11242	30705	
99525	70202	08064	82625	96502	23212	872++	61508	00112	11227	30705	29004
99525	70202	08094	82822	96585	23112	872++	00501	00113	11236	30705	23803
99525	70201	08124	83014	98016	24211	854++	00211	05110	11237	30603	26805
99525	70199	08154	73013	98022	23711	58432	00605	05209	11233	30105	26904
99527	70198	08184	73015	98032	25011	7553+	00213	05209	11233	30705	26604
99526	70197	08214	53017	99012	25810	55600	00008	05308	11237	30703	27004

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	DTapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70355	08003	52710	98011	25409	24506	00234	0++07	10903	30000	25604
99525	70355	08033	52710	98012	26208	55500	00008	0++03	10916	30000	21604
99527	70355	08063	22213	98011	26208	25500	00500	0++03	10911	30000	22604
99527	70355	08093	72110	98031	26408	45501	00002	0++03	10892	30000	19604
99527	70355	08123	82205	98032	26407	856++	00400	0++04	10879	30000	22705
99527	70355	08153	81907	98022	24208	855++	00022	0++05	10883	30201	99+04
99527	70355	08183	81705	98022	22209	855++	00520	0++06	10912	30201	99+04
99527	70355	08213	81505	95622	20008	8092+	00722	0++08	10897	30000	99+05

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	DTapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99456	70154	08004	70127	97031	31614	785++	81006	0++10	11661	31111	
99456	70155	08034	80123	97012	30814	855++	00608	0++10	11633	31107	
99455	70156	08064	80119	98012	30714	855++	00501	0++11	11642	31006	
99455	70156	08094	70414	97012	31214	75500	00305	0++12	11642	31005	
99454	70157	08124	70214	97032	32014	785++	00008	0++12	11670	31004	
99451	70160	08154	60307	97022	31315	68500	52607	0++10	11660	31004	
99451	70160	08184	53610	98031	31414	55600	00601	0++10	11642	30000	01003
99450	70161	08214	63512	98012	32214	65600	00108	0++11	11664	30000	01003

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	DTapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99436	70422	08003	71914	98022	27718	754++	00217	0++17	11722	30403	22805
99436	70416	08033	61915	98012	26818	64700	00509	0++16	11728	30403	22805
99437	70414	08063	72210	98031	25817	754++	00610	0++16	11728	30403	
99440	70410	08093	81718	97031	25218	75400	00606	0++17	12061	30403	
99440	70410	08123	81820	97022	25518	863++	00003	0++17	11673	30404	21805
99440	70410	08154	81916	97022	24218	863++	00713	0++17	12295	30404	20700
99440	70410	08183	71820	96252	23318	52308	00709	0++17	11700	30505	
99440	70410	08213	81720	97258	23217	864++	00601	0++16	11729	30505	

Position E 35.0 N 46.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	DTapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70429	08004	21716	97022	22321	60978	00302	0++17	12103	30503	28804
99350	70480	08034	31710	98011	21420	12480	00808	0++20	12228	30604	
99349	70480	08064	71714	97022	20121	50978	00813	0++17	12120	30503	28804
99350	70480	08094	71910	98022	19121	71400	00709	0++19	12226	30204	
99349	70480	08124	81815	97022	20321	4247+	00112	0++19	12175	30502	28804
99350	70480	08154	81205	98022	19620	4842+	00807	0++19	12229	30605	
99350	70480	08184	81412	98152	19521	4247+	00505	0++18	12265	30401	18704
99350	70480	08214	81905	98158	19022	8842+	00505	0++20	12227	30595	

Nachträge u. Berichtigungen

99660 10011 08064 70000 99623 70309 08184 79728
99575 10030 08063 79721
99625 70300 08064 79525
99455 70156 08064 70020
99590 70192 90908 91155
99525 70199 08154 35902
99575 10030 08183 71244
99451 70160 08184 70000

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 3 1 2 — Sonntag, den 8. November 1970

Meldungen vom 8.11.1970

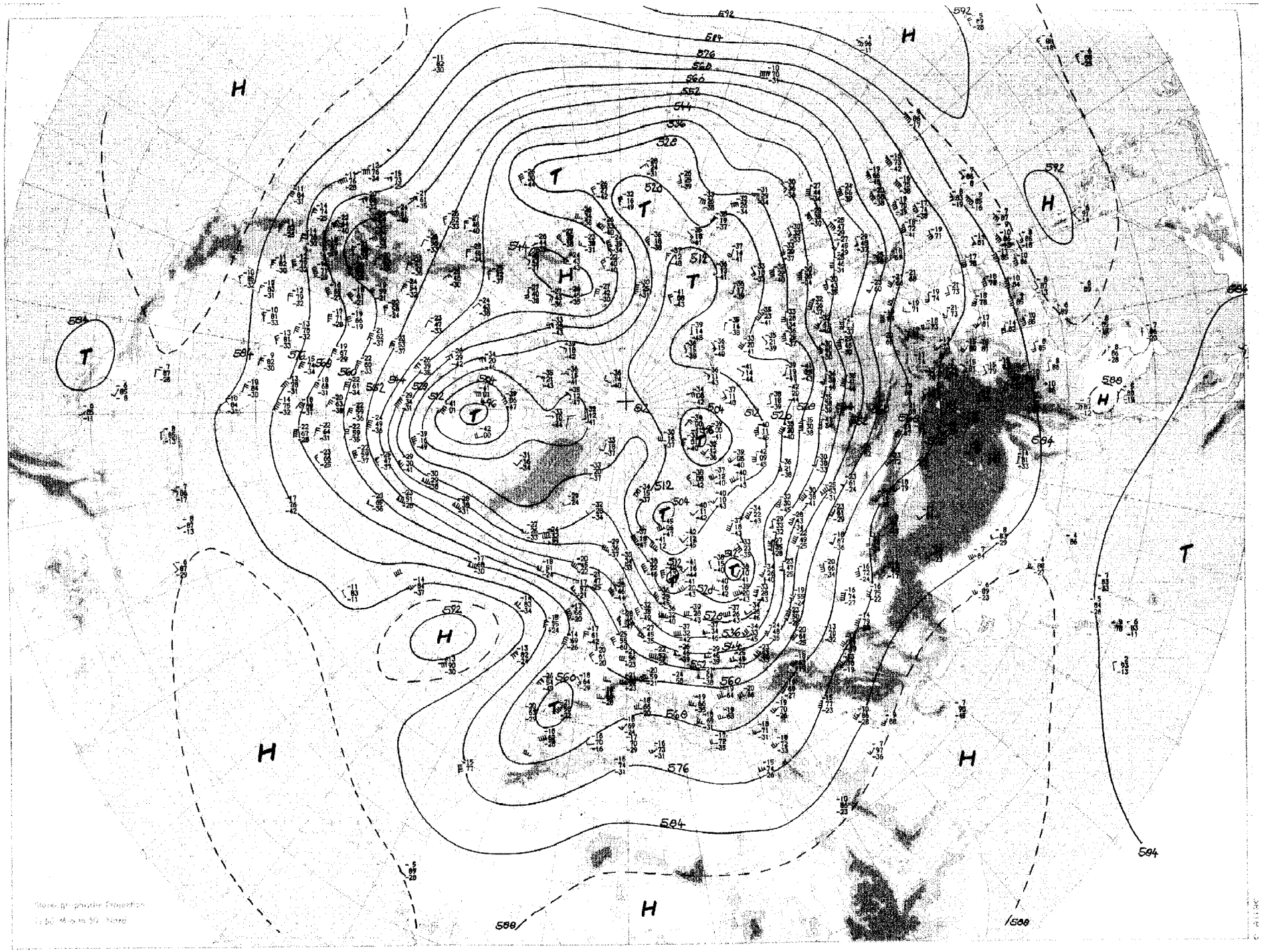
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99560	1oo55	o8oo3	33615	98o2o	23706	+++++	32400	o6oo2	3++o1	99+o2	+++++ Meerkatze
99633	1oo59	o8o64	42416	98o18	o85o6	33630	51740	o56o2	3o3o2	99+o3	+++++ A.Dohrn
99640	7o24o	o8o63	82437	97o22	86505	9++++	537++	o58++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99594	7oo46	o8693	82337	97525	8821o	+++++	+++++	o53++	+++++	+++++	+++++ Seydisfjord
99584	7ooo2	o8693	81940	97o22	99206	+++++	+++++	o56++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99568	1oo15	o8o93	8223o	97o28	o7oo8	9++++	73740	o53++	3++o6	+++++	+++++ Hagen
99660	7o261	o8693	8o33o	96102	86oo3	+++++	+++++	o57++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99634	7oo77	o8o93	81227	96102	8o3o6	9++++	33740	o51++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99624	7oo99	o8o93	83113	95656	8oooo	9++++	736++	o56++	3o3o1	229o3	+++++ Wien
99599	7oo48	o8o94	82435	96636	89811	872++	21710	o51o8	3o7o7	+++++	+++++ Frithjof
99573	1oo04	o8123	82244	97o22	+++++	9++++	73799	o51++	3++o8	997o1	+++++ Hagen
99696	1o163	o8723	83618	95878	99301	+++++	+++++	o61++	+++++	+++++	+++++ Hessen
99554	1oo62	o8123	8244o	98o22	144o7	+++++	oo778	3++o4	99+o3	+++++	+++++ Meerkatze
997o2	1o173	o8723	6o324	98o18	oo2o1	+++++	+++++	o63++	+++++	+++++	+++++ H.Böckler
99668	7o24o	o8123	9o137	96717	89153	9++++	912o9	o67++	+++++	+++++	+++++ Cuxhaven
99593	7oo48	o9713	8274o	97o26	889o9	+++++	+++++	o54++	+++++	+++++	+++++ Österreich
99412	7o697	o8123	2o5o7	98o22	2231o	9++++	912o3	o54++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99735	1o32o	o8723	6o6o9	98o18	o5151	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Frankfurt
99424	7o7o3	o8123	7o713	98o21	2490 9	9++++	91224	o51++	3o8o3	+++++	+++++ Freiburg
99632	7oo68	o8123	81113	95622	78oo6	+++++	33723	o51++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99627	7o1o5	o8123	92937	961o2	8o1o7	9++++	724o1	o6o++	3o6o6	+++++	+++++ Wien
99597	7o235	o8123	62752	98o22	o7oo5	654oo	63215	o6o++	3o518	+++++	+++++ Sägefisch
99404	7o232	o8123	8o318	98o32	32o17	854++	144oo	ooo14	3o4o5	o4706	+++++ Birkenstein
994o7	7o477	o8123	81213	96818	19117	7721+	23211	o5117	3o2o1	1o6o4	+++++ Bostensand
99594	7oo5o	o8124	8274o	97o26	8821o	872++	61616	o51o5	31112	+++++	+++++ Frithjof

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99633	1oo58	o8124	71924	98o12	99oo6	31770	81730	o57o2	3o4o4	23604	99+o5 A.Dohrn
99631	1oo56	o8154	81524	98512	92506	8o82+	81765	o56o3	3o3o2	99+o4	+++++ A.Dohrn
99660	7o26o	o8153	8o23o	98o22	94250	+++++	++++	+o6o++	+++++	+++++	+++++ Nordenham
99667	7o242	o8153	8o237	961o4	91601	9++++	91225	o64++	+++++	+++++	+++++ Cuxhaven
99626	7oo63	o8153	8o113	96o26	77406	+++++	33506	o54++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99592	7oo53	o8153	62945	98162	89209	62300	52511	o54o3	31214	+++++	+++++ Frithjof
99537	7o368	o8153	722o9	98o22	2367	754++	2370 7	o52o2	+++++	+++++	+++++ Transpacific
99630	7o11o	o8153	72937	96o12	8oooo6	9++++	724o1	o61++	3o7o7	+++++	+++++ Wien
99580	7oo14	o8183	52737	98o22	92oo8	9++++	734oo	o55++	3++o6	+++++	+++++ Hagen
99621	7oo55	o8183	83318	97506	782o6	9++++	332o8	o53++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99369	7o385	o8183	31315	98o21	22o21	11+99	14626	ooo17	3o3o2	272o2	+++++ Nürnberg
99591	7oo51	o8184	62846	98252	9o5o9	62300	41213	o55o1	31316	+++++	+++++ Frithjof
99430	7o67o	o8183	oo715	98o2o	26oo8	9++++	234oo	o57++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99617	7oo84	o8213	83o37	97106	799o6	9++++	33o17	o54++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99566	1oo29	o8313	52633	97o22	981o8	+++++	+++++	o53++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99262	7o654	o8213	2o315	98o2o	17224	21400	14500	o5513	3++o4	o4605	+++++ Vegesack
99589	7oo51	o8214	62945	98818	921o9	62300	61216	o55o1	31316	+++++	+++++ Frithjof
99629	7o237	o8213	72747	97o22	o55o8	9++++	9o353	o51++	++++	+++++	+++++ Teutonia

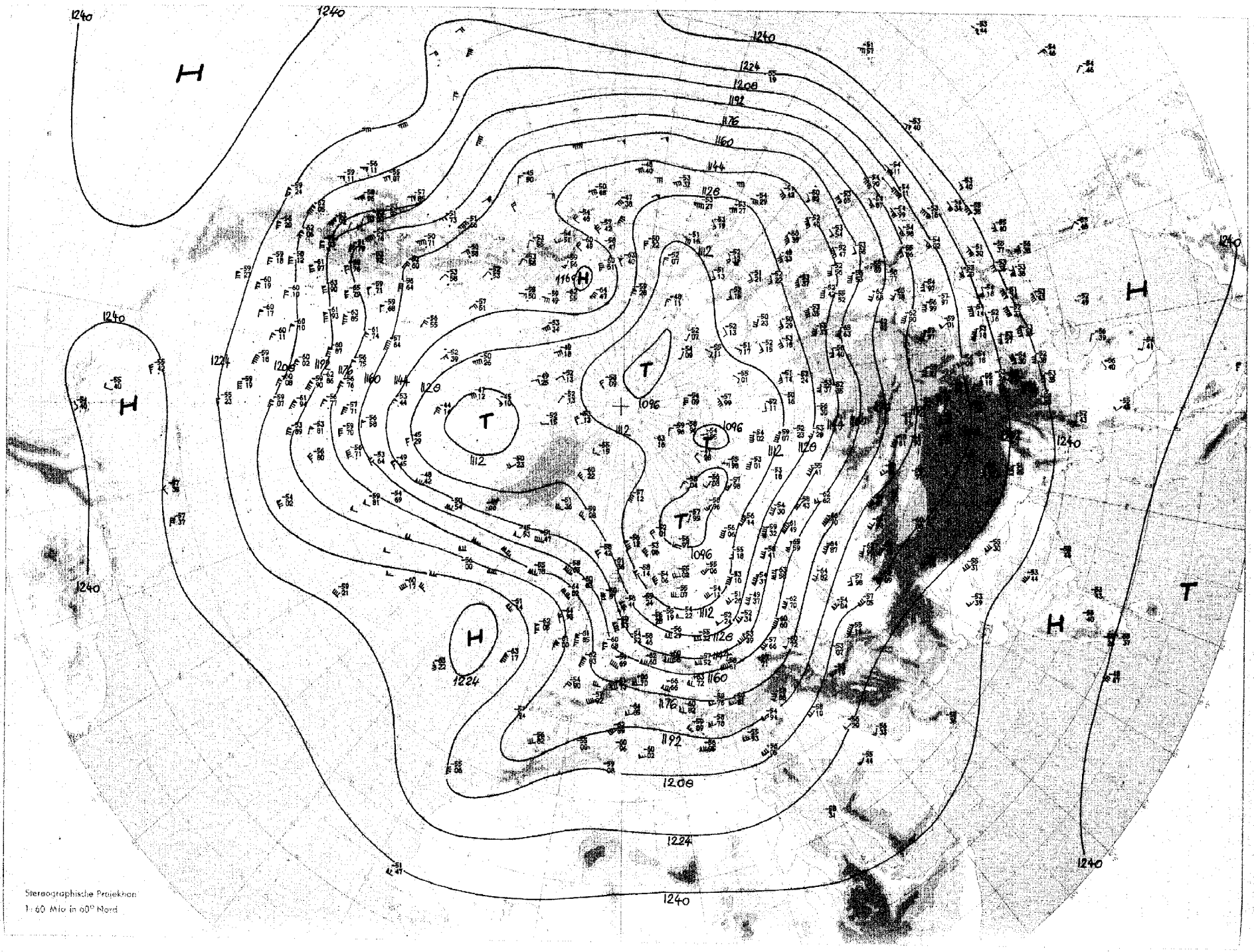
FAMITA - LHHT - Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4 I H

99575 1oo3o o8oo3 722o3 98o21 23406 19507 oo811 o5402 1o832 3oooo 365o1
99575 1oo3o o8o33 82413 97o22 19406 oo9o1 oo74o o5402 1o833 3o7o2
99575 1oo3o o8o63 82124 966o2 137o6 4752+ oo757 o5304 1o847 3o7o3
99575 1oo3o o8o93*8213o 96616 o72o6 4752+ oo764 o55o5 1o863 3o7o5
99575 1oo3o o8124 8213o 96636 98606 7742+ oo786 o54o8 1o868 3o9o8
99575 1oo3o o8154 82228 96606 921o9 6742+ oo665 oo2o9 1o857 3o9o8
99575 1oo3o o8183 72524 97o12 9171o 5752o oo6o4 oo4o8 1o843 3o9o8
99575 1oo3o o8213 22938 97258 91708 26500 oo4oo oooo8 1o846 3o9o8

99380 7o7o8 o8oo3 823o3 97o22 19218 124o7 oo1o6 o++14 11956 3oooo 277o2
99380 7o7o8 o8o33 731o5 971 72 2oo17 7340o oo1o8 o++12 11958 3oooo 277o2
99380 7o7o8 o8o63 717o3 98139 19517 23463 oo6o5 o++11 11955 3oooo 277o2
99380 7o7o8oo8o93 3oooo 98171 19817 13460 oo3o3 o++12 11957 3oooo 277o2
99380 7o7o8 o8123 2o3o8 98159 2o617 2340o oo3o8 o++13 11781 3o3oo 194o2
nil
99380 7o7o9 o8183 2o61o 98o29 21318 29560 oo6o6 o++13 11811 3o4o1 99+o2
99380 7o7o8 o8213 5o413 98o21 21918 52560 oo2o6 o++14 11790 3o4o2



Absolute Topographic 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

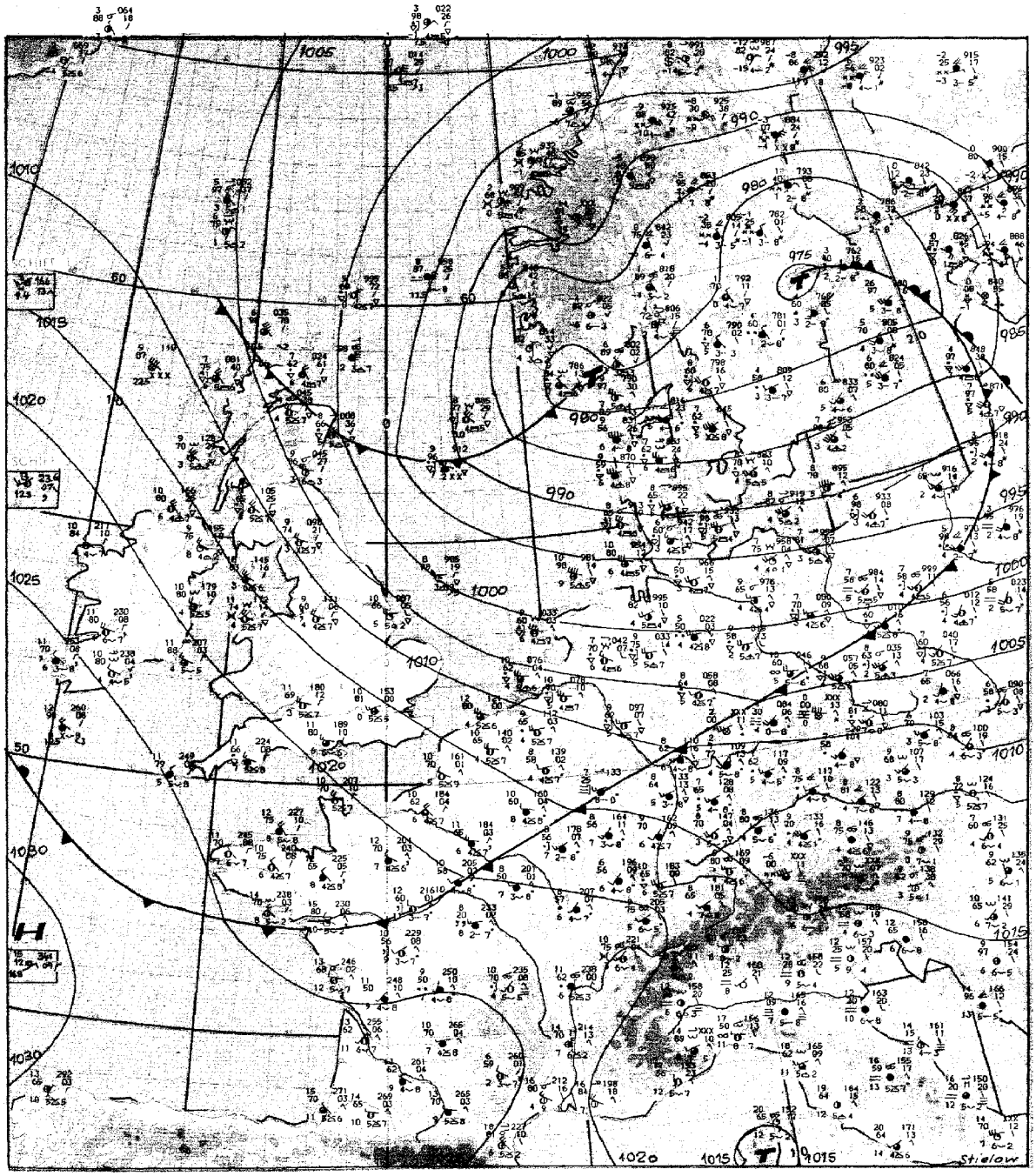
Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet — bei unregelmäßiger Lieferung und Beschwerden immer an das Postzeitungsamt zu richten

erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 8180

Jahrgang: 95 — Montag, den 9. November 1970 — Nummer: 313

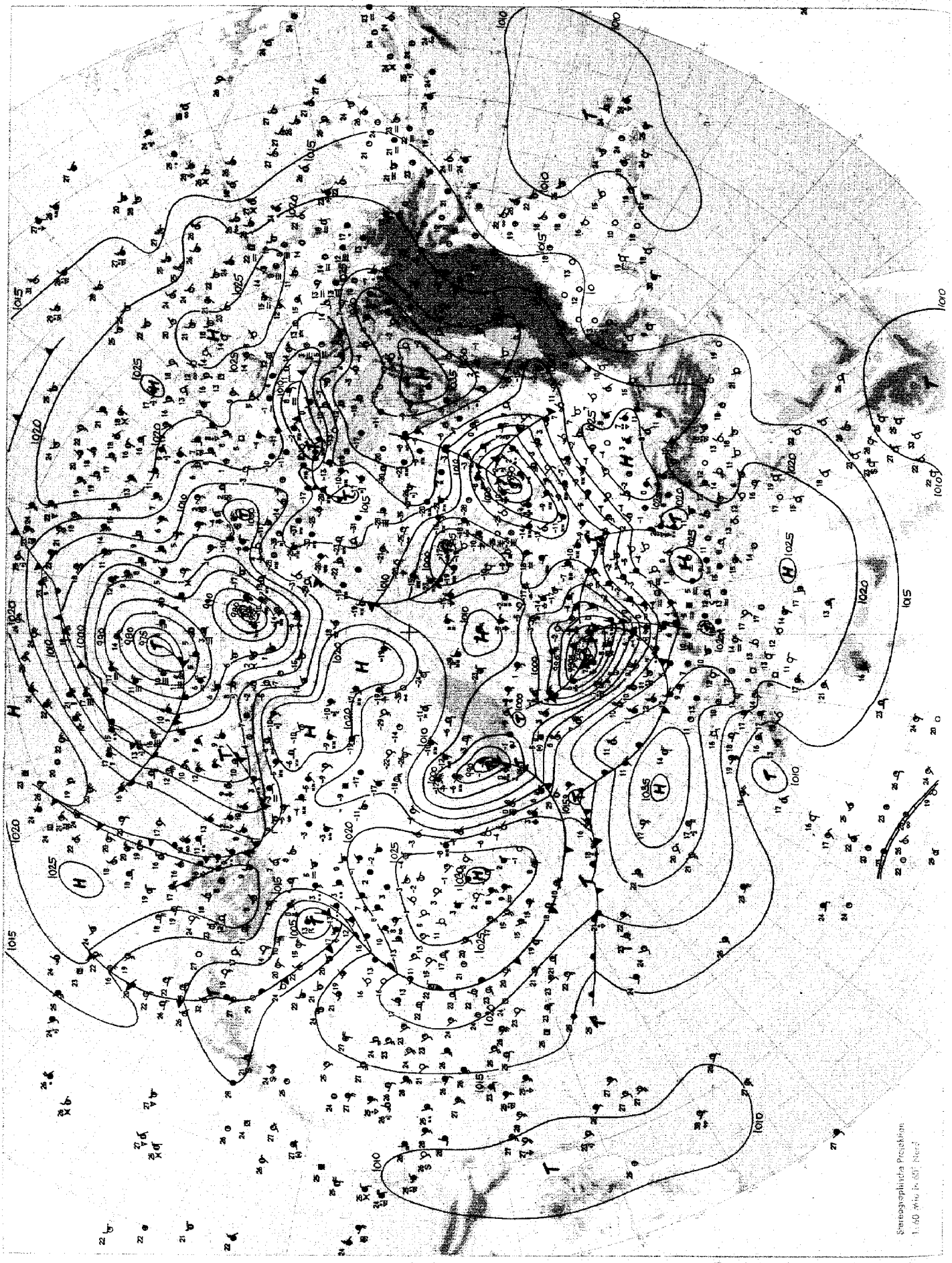


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

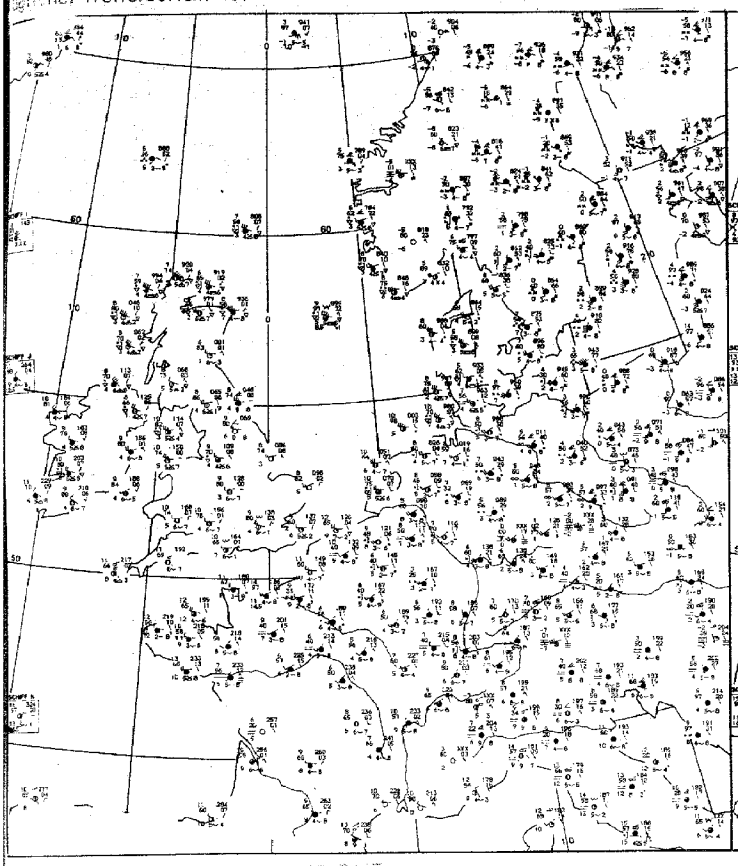
Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

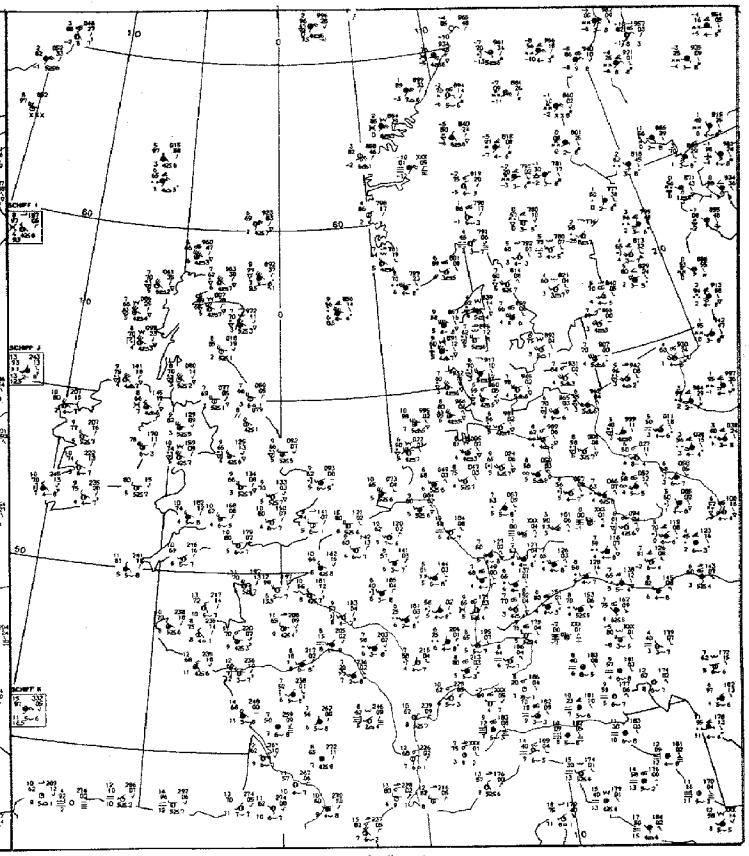


Wetterlage 00 GMT

Montag, den 9. November 1970

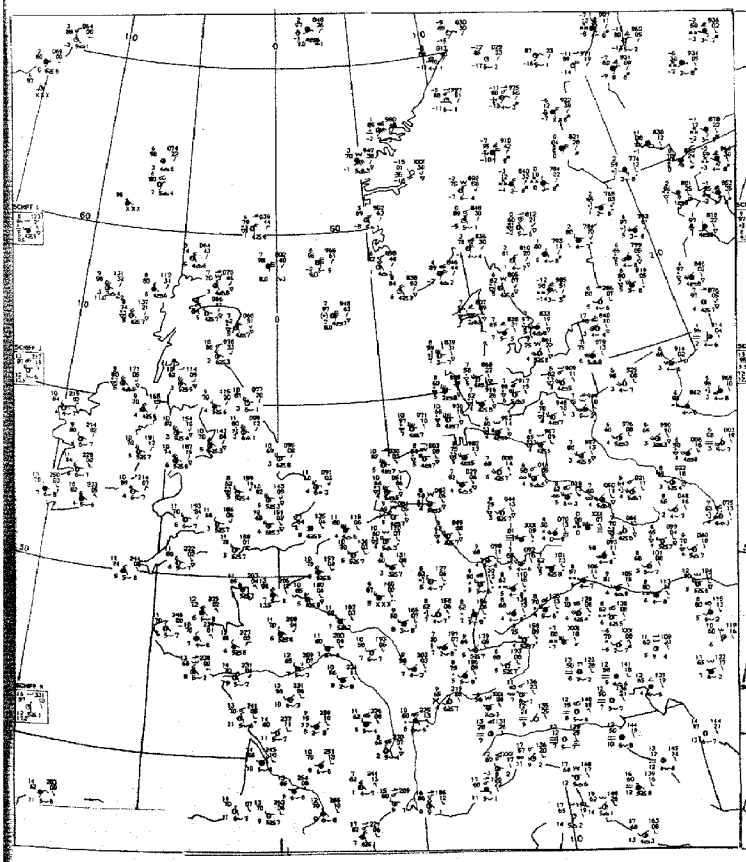


03 GMT

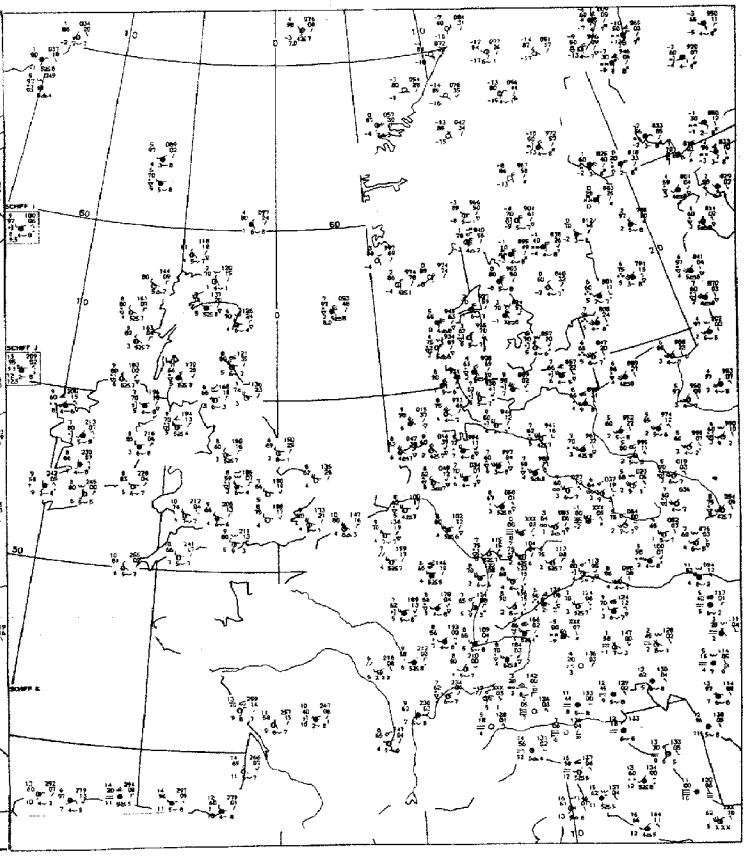


09 GMT

Bodenwettermeldungen

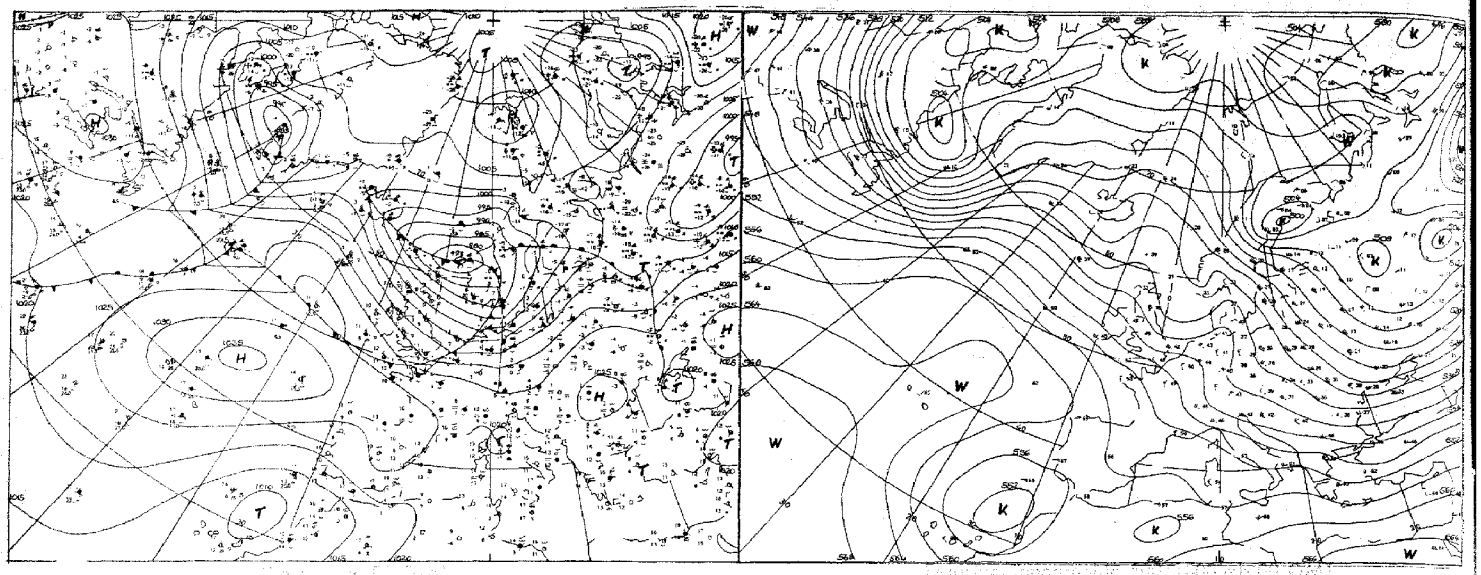


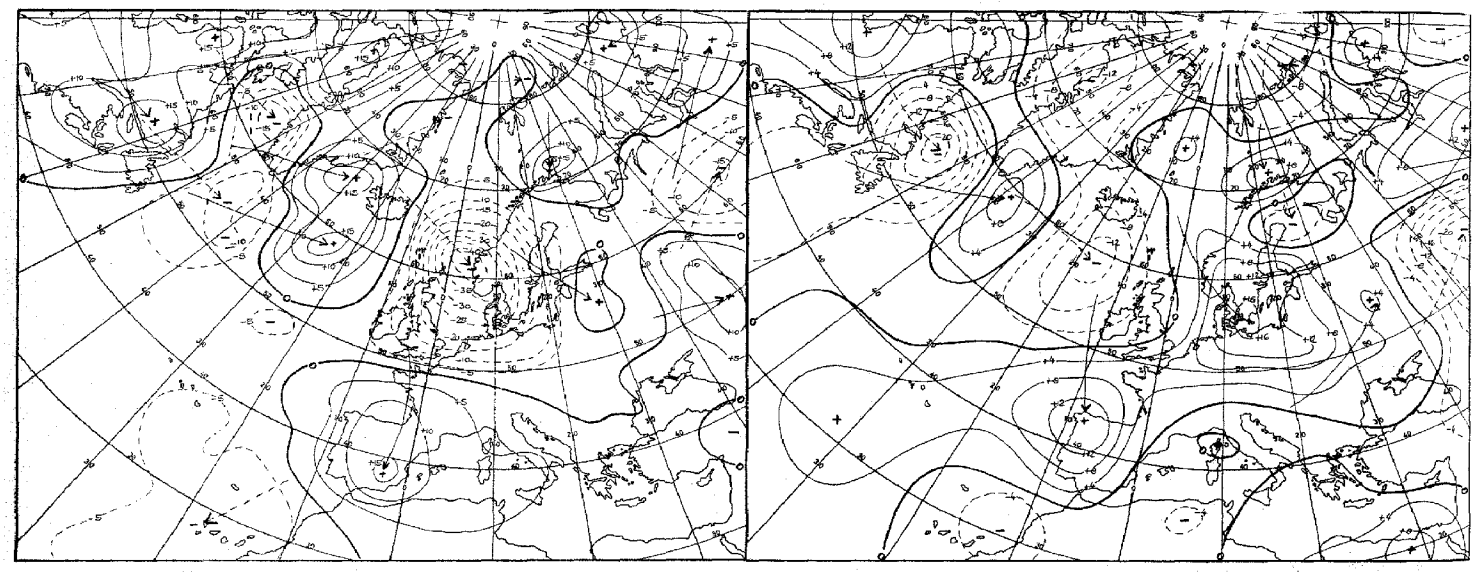
15 GMT

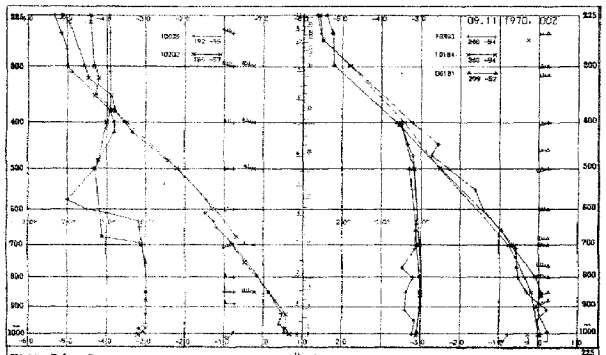


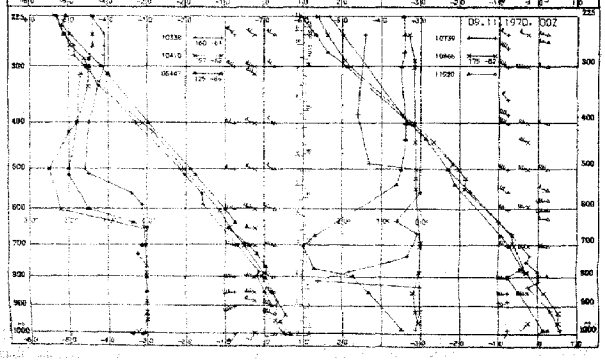
21 GMT

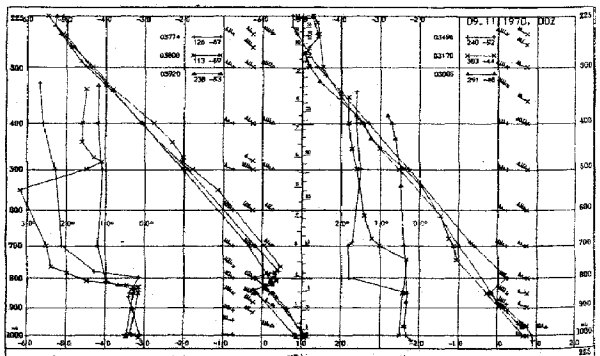
Montag, den 9. November 1970

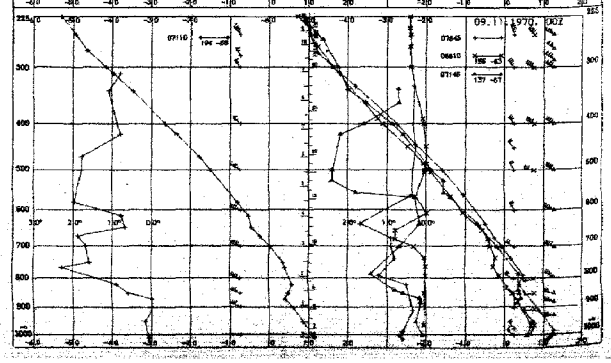




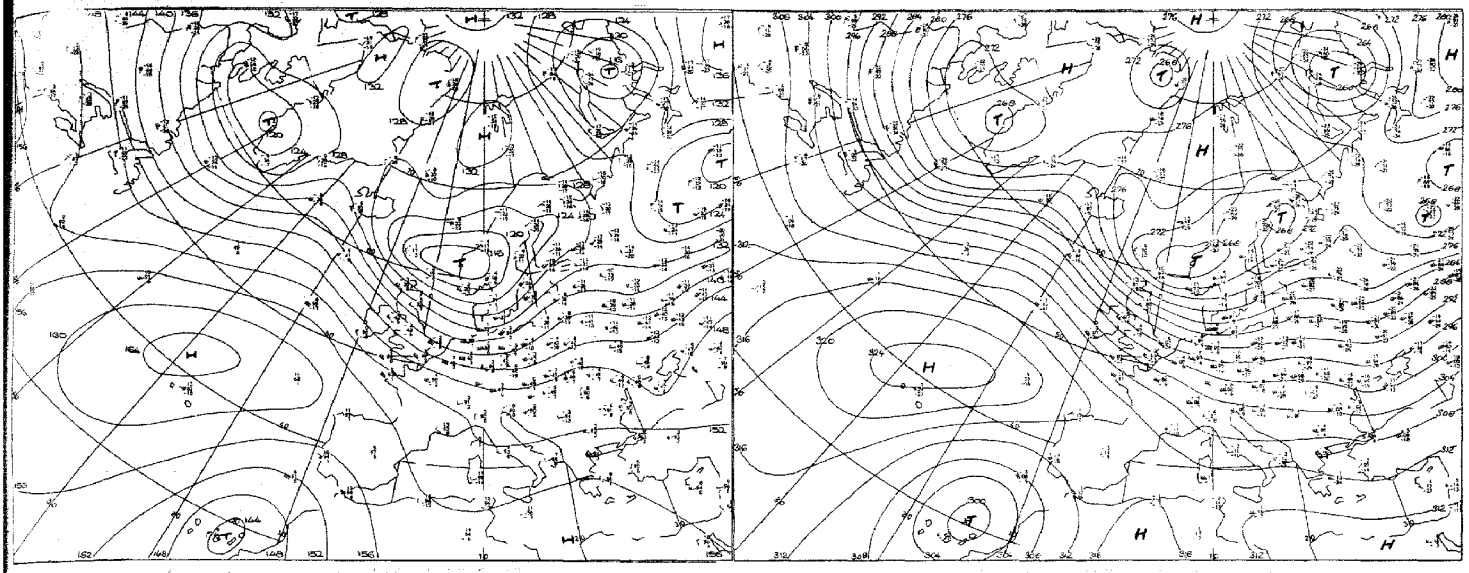


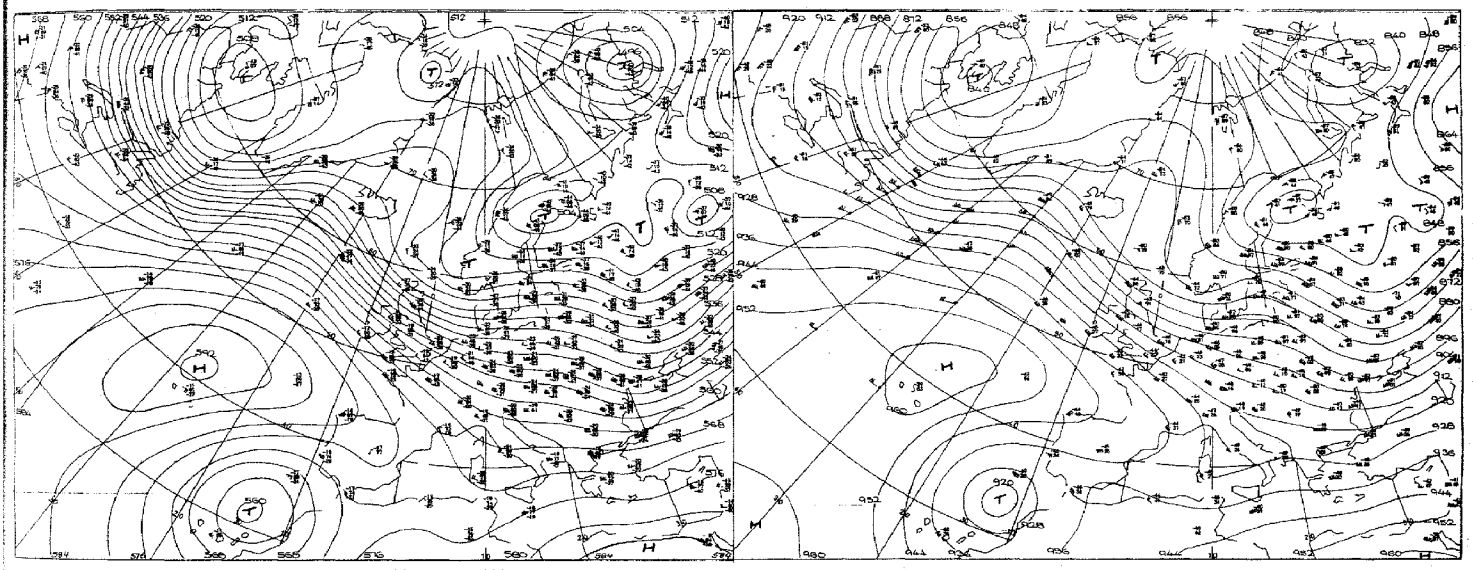


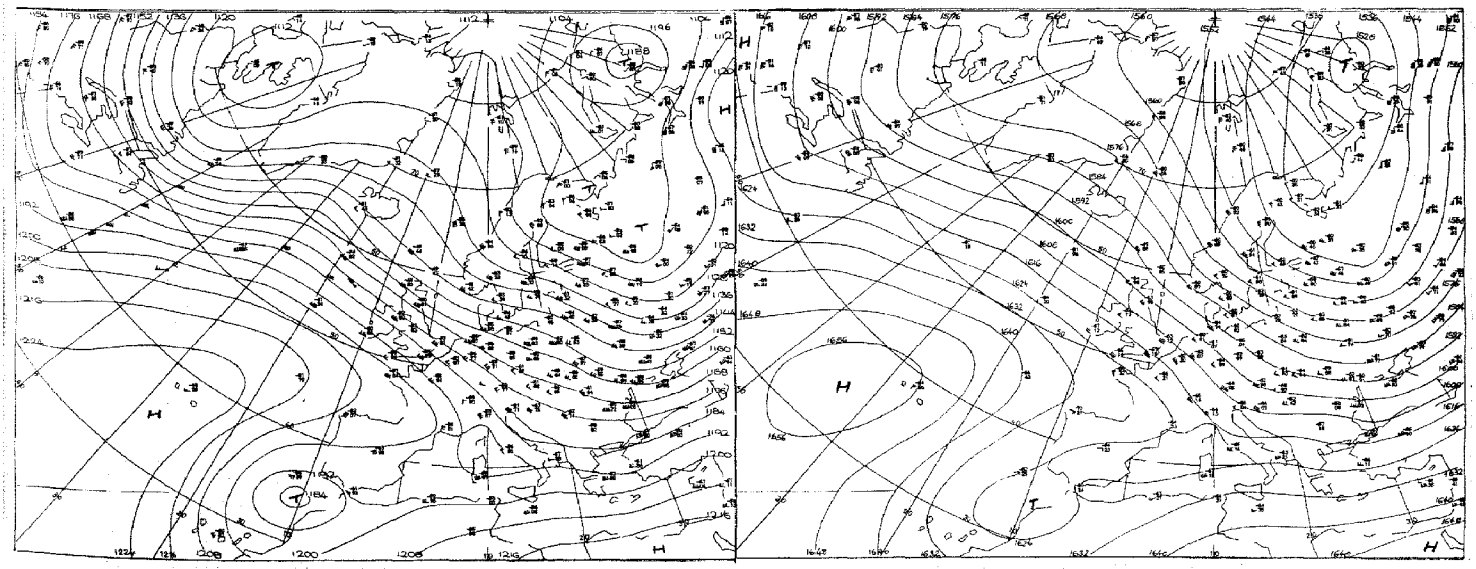




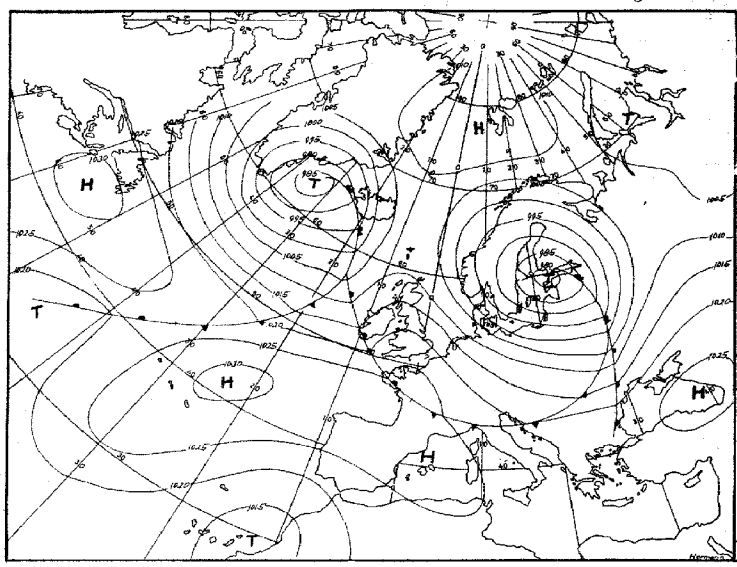
Montag, den 9. November 1970



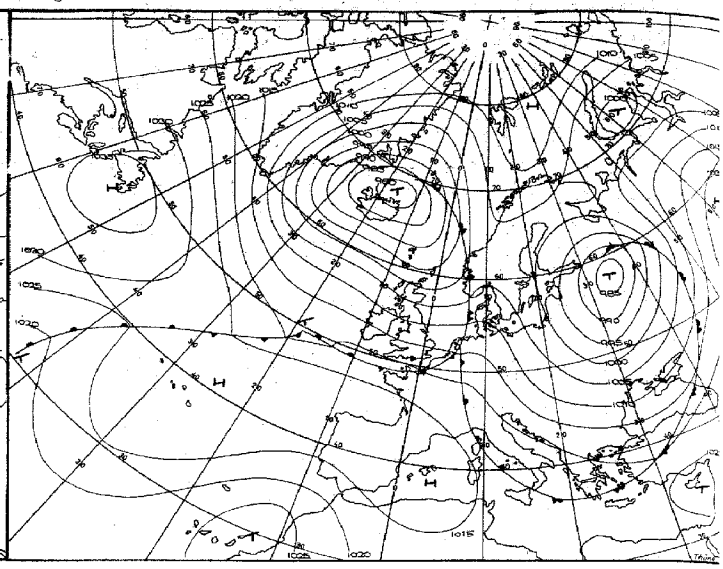




Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

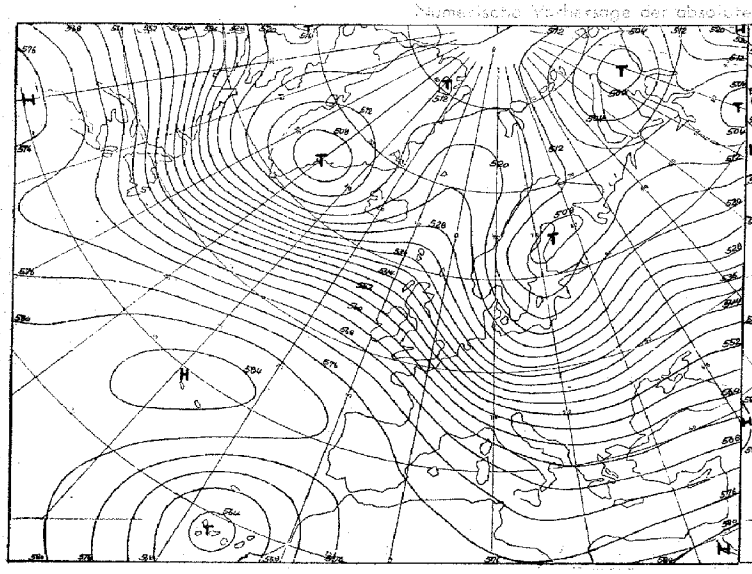


für 24 Stunden

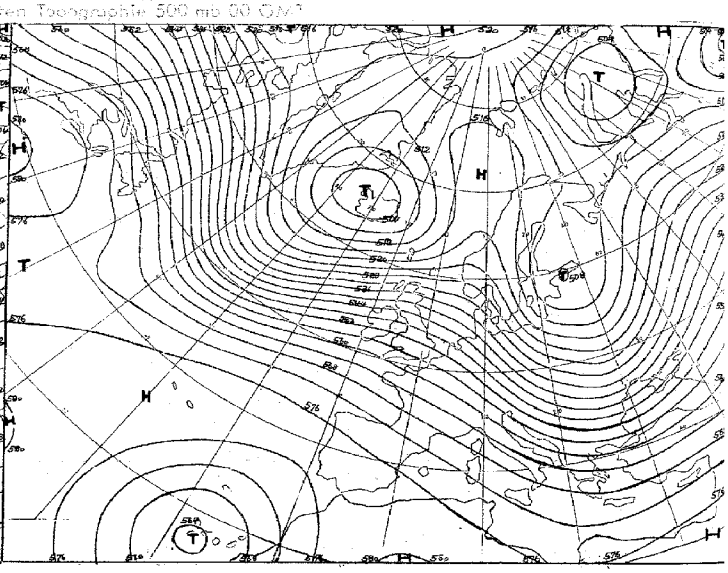


für 48 Stunden

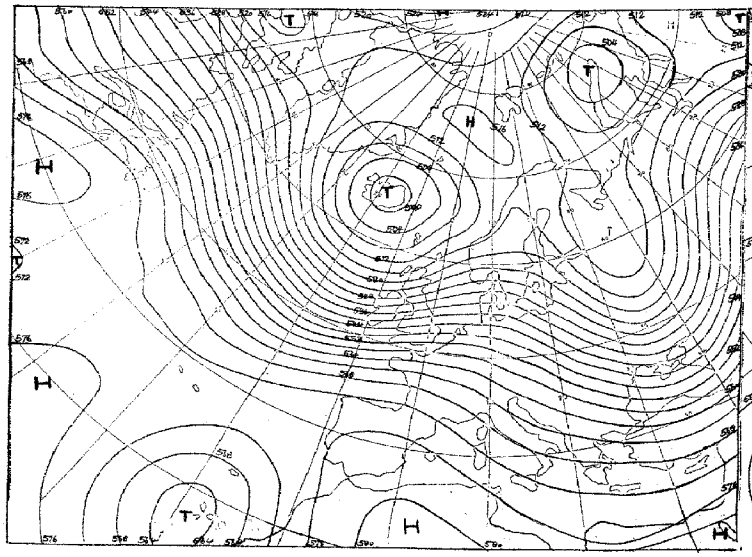
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



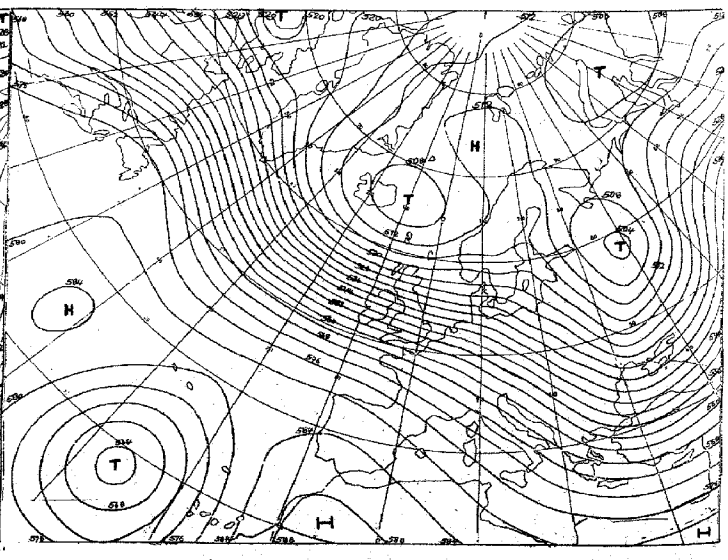
für 24 Stunden (barokline)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 Montag, den 9. November 1970 Nr. 313

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_m C_H$	$T_d T_d$ ppp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_m C_H$	$T_d T_d$ ppp	18–00 $f_s f_s - f_g f_g$	00–03 $f_s f_s - f_g f_g$	18–00 7RR--
Helgoland	4	015						32929	70258	98010	32400	07807			
List	27	020	82924	60606	95708	4542-	05527	72930	75278	94708	784--	02809		33-44	
Husum	3	029						72816	6025-	96608	784--	05611	33-49	34-53	704--
Schleswig	44	035	82319	18617	97406	772--	06747	52713	56106	96307	58400	04612		---39	
Falshöft	4	043											21-36	---34	703--
Kiel	7	045						62410	6225-	96406	65500	05731		---33	
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82329	50606	01907	772--	06746	12620	62018	00408	15500	07715	29-37	28-37	793--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82121	30616	01805	873--	03747	72418	50216	98808	773--	05730	21-33	22-37	701--
Lübeck	13	156						82520	5661-	98007	773--	06622		22-37	
Emden-Wolthusen	0	202	82314	40615	03007	773--	05733	72718	60216	02608	755--	04604	24-46	---30	703--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	82323	45585	03506	873--	05740	12517	59016	01908	16400	07616	23-32	23-31	701--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82412	50536	08906	773--	04735	82410	50105	07008	772--	06617	---26	---26	701--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82215	48616	08806	6542-	04736	82516	32606	06907	873--	06619			
Bad Salzuflen	98	325						82613	56216	06607	754--	06734		---30	
Hannover-Langenhgn.	55	338	82221	56216	07306	854--	04743	82420	50616	04307	873--	06729	21-29	---31	793--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82313	56612	07704	855--	02745	82411	56216	04606	854--	04729	---26	---28	791--
Berlin-Dahlem	51	381	72108	58102	09102	3561-	01743	82213	40616	04103	873--	03749		---26	700--
Berlin-Tempelhof	48	384	82114	58212	09203	5577-	50741	82217	50617	04004	6732-	02752		---28	797--
Düsseldorf	45	400	82218	56602	11907	754--	04729	82314	50216	10608	873--	06612			796--
Bocholt	25	406	82116	25106	10006	874--	04729	82214	25216	08908	874--	07710	---29		794--
Essen	154	410	72111	60206	11405	755--	03727	72411	50106	10207	764--	05711			701--
Kahler Asten □	835	427	92518	04417	40350	9----	50725	92618	04416	38502	9----	02723	---32	21-33	792--
Kassel	158	438	81906	57602	12004	855--	02732	82008	56616	08905	854--	03729			797--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	82117	56212	13706	874--	04720	82213	56106	12907	874--	05707	---39	---37	797--
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	82311	62022	13407	855--	02734	72411	70216	11607	754--	05717			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	82008	58022	14005	5557-	01725	82209	56612	11506	855--	03724			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92317	00495	41651	9----	51721	92418	00494	40350	9----	50717			797--
Trier-Petrisberg	265	609	81814	62022	17105	864--	02719	82113	57516	16104	873--	03711		---26	700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92715	00414	43450	9----	50713	92515	00616	43001	9----	01707			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	72316	62012	15906	7093-	03722	82218	60216	13806	853--	04721			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	82707	63025	16405	854--	02712	82212	68602	13806	855--	02824			791--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82314	17515	14702	862--	02724	82415	50105	12303	764--	01721	---30	---31	797--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82513	50102	18505	754--	04711	82310	57612	17105	854--	04714			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82206	60022	18507	855--	05708	72207	60032	17007	755--	05713			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						72410	60022	15806	755--	04713			
Nürnberg	319	763	82610	62025	17006	864--	03714	82613	80022	14907	856--	03718			797--
Regensburg	376	776	82104	40102	18304	864--	03717	32405	40102	16204	35400	04720			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92412	01454	44351	9----	51715			
Freiburg	269	803	72214	56105	19909	785--	06801	82216	59022	18809	885--	05711			797--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						22005	56101	17305	25500	05712			
Augsburg	477	852	82707	30202	17907	863--	06714	72808	30102	16807	2637-	05709			797--
München-Riem	529	866	82106	60036	18206	855--	05714	62514	65022	16608	65500	05711			791--
Mühldorf	401	875						82203	62022	15906	764--	05716			
Passau	409	893	82303	20612	18203	872--	03710	82304	20106	16105	872--	05717			793--
Feldberg/Schw. □	1486	908						92534	00586	47300	9----	00709		37-52	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	82710	35106	20706	864--	05806	82208	64022	18708	856--	07713			797--
Kempten-Lenzried	705	946						82608	65586	18607	853--	05811			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	92638	01494	00956	9----	56709	92635	01494	99557	9----	57712	41-48	39-50	700--
Hohenpeißenberg □	977	962						82618	40216	46504	853--	03708		23-40	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						92519	01687	47351	9----	51708		24-38	
Berchtesgaden	542	997													

Montag, den 9. November 197o

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00–06	06–09	18–06			
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	T_dT_dapp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	T_dT_dapp	$f_xf_x - f_gf_g$	$f_xf_x - f_gf_g$	7RR T_nT_n	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR	E sss's'
Helgoland	4	015	62928	80278	97208	69400	06808	53024	80278	96608	59400	06806	41-56		7o6o5	o61o5	o6oo4	1
List	27	020	63026	70258	94307	68400	03705	73132	60808	93207	69403	03711	35-53	36-54	7o7o5	o59o4	o9ooo	1
Husum	3	029	72709	65278	95906	734--	04707	72811	65028	95907	794--	05400	---39	---49	7o8o1	o29o4	o8oo3	1
Schleswig	44	035	73015	70806	95406	784--	04808	63016	59808	96005	58440	04305	---34	---34	7o6oo	o15o3	o6ooo	1
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	72713	6581-	95906	784--	03605	72406	65258	95905	784--	04400	---4o	---29	7o8o1	o16o2	o8ooo	1
Norderney	13	113	53234	75808	99409	52500	05607	53332	70168	99009	59400	05604	36-53	35-48	7o2o4	o38o6	o3ooo	1
Bremerhaven	7	129	42619	65258	99707	48400	05707	72622	70808	99008	794--	04707	23-37	25-38	7o2o3	o24o4	o2ooo	1
Cuxhaven	5	131	42615	65871	98108	42500	04710	62924	65258	98106	59463	03000	---28	26-4o	7o5o3	o24o4	o5ooo	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	62720	70256	98307	68500	03505	72515	56808	98106	794--	05702	22-37	---28	7o4o3	o2oo1	o4o33	1
Lübeck	13	156	62516	60256	97407	68400	05706	83018	60278	96405	794--	04710	---37	---38	7o5o2	oo6o2	o5o14	1
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	62612	65216	01407	65400	04712	72720	65802	01507	794--	04201	---46	23-38	7o5o4	o2951	o6ooo	1
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	72617	65256	01208	784--	05607	62519	81038	00508	39462	04707	24-36	23-33	7o1o4	o24o4	o1o2o	1
Soltau	77	235	62615	6202-	00907	65400	05717	72418	80028	00707	784--	04702	---26	---28	7o1o2	o22o2	o1o26	1
Lüchow	35	253	72420	40616	99908	754--	06725	62719	70258	99508	683-2	07804	---35	---35	797o1	o1ooo	97o23	1
Lingen	21	305	22514	6501-	04609	25501	06710	52518	75030	04009	58500	05706	---31	---31	7o1o4	o3oo4	o1ooo	1
Münster	64	313	72513	56105	06309	754--	07707	52610	62022	06109	58400	06701	---27		7o2o4	o4oo2	o2ooo	1
Osnabrück	95	317	82613	70026	05008	755--	07712	72517	75031	04708	785--	04703	---36	---36	7o4o4	o32o4	o4o11	1
Gütersloh	72	320	72517	56216	05909	783--	06710	72518	74012	05809	785--	06601			7o2o5	-----	o2---	
Bad Salzuflen	98	325	82711	56216	05508	754--	07709	72712	65012	05109	754--	04704	---3o	---29	7o2o4	o36o4	o2o3o	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	62516	56216	03008	684--	07712	72522	65168	02409	785--	05706	---31	24-36	796o3	o33o3	96o47	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72413	50216	03008	754--	06716	72512	58612	02408	784--	06706	---29	---3o	7o1o2	o22o2	o1o27	1
Berlin-Dahlem	51	381	82309	56216	02105	873--	04720	72510	61026	01008	784--	06710	---26	36-48	7955o	5o451	95o32	1
Berlin-Tempelhof	48	384	72416	60217	01705	7547-	04722	72617	58258	00808	783--	05608	---28	---31	7o151	5o35o	o1o35	1
Düsseldorf	45	400	62315	58106	09709	65400	07609	72413	62032	09709	754--	07400			7o1o5	o41o4	o1ooo	1
Bocholt	25	406	72408	50016	08009	775--	07609	72411	70032	07909	785--	04802	---29		796o9	o42o5	96ooo	1
Essen	154	410	72411	56106	09008	754--	07711	72516	60022	08509	754--	05704			7o1o4	o35o2	o1oo1	1
Kahler Asten □	835	427	92623	09416	37703	9----	03711	92623	08416	37703	9----	03602	24-42	26-42	7o353	51754	o3o22	591oo
Kassel	158	438	72006	59216	07706	755--	04711	82206	63606	06707	855--	05609			7o2o3	o28o3	o2o16	1
Göttingen	176	444	82107	62026	06506	855--	04713	72306	59216	06107	784--	05704			795o5	o18o2	95oo2	1
Braunlage	607	452	92408	06606	05003	9----	03716	82511	20616	04104	853--	03607		---31	7o352	52152	o3oo2	1
Aachen	202	501	82211	56106	12608	854--	06603	72513	58102	12709	753--	06303	---37	---29	7o1o4	o4oo4	o1oo6	1
Nürburg	626	510	92718	04616	12803	9----	03714	92515	00476	12404	9----	03601		---31	795o1	5o1oo	95---	1
Köln	91	513	82613	70026	11209	854--	06502	72612	58102	10410	754--	06608			791o4	o35o2	91o28	1
Koblenz	96	515	72114	57108	11707	7568-	04710	72514	68032	11408	785--	07502	---28		791o6	o46--	91o23	1
Marienberg	547	526	92411	01616	10603	9----	03612	92411	05616	10504	9----	04400			7o3oo	ooooo	o3o32	1
Gießen	186	532	82513	58606	10306	755--	03711	82510	68216	10207	755--	04400			792o3	o28o4	92o1o	1
Bad Hersfeld	212	542	82710	58606	09906	755--	04713	82710	62216	08907	755--	05709			796o3	o3oo5	96ooo	1
Wasserkuppe □	921	544	92423	00684	39301	9----	01712	92523	00456	39001	9----	01804	23-38	24-37	79652	52452	96ooo	1
Trier-Petrisberg	265	609	82112	60206	15005	872--	04711	82213	35516	14605	872--	05603	---26		7o1o4	o39o4	o1ooo	1
Deuselbach	479	615	82317	56106	13704	852--	03610	82720	40605	13704	872--	04400			7o1o2	o26o2	o1oo5	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92818	00616	40802	9----	02726	92815	00414	41002	9----	02400			7o251	51251	o2o12	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	82421	60026	12906	852--	04809	82319	60028	12707	854--	05802			795o3	o3oo3	95ooo	1
Darmstadt	133	639	82115	62026	13406	755--	04711	82218	61022	13207	755--	04603		---3o	794o4	o38o4	94ooo	1
Würzburg	259	655	82413	60626	11906	774--	04619	82513	63606	12307	874--	04304	---26	---28	795o3	o28o3	95ooo	1
Bad Kissingen	216	658	82506	57216	11506	755--	04716	82408	62025	11106	854--	04704			7o1o3	o27o3	o1ooo	1
Coburg	337	671	83005	40606	11005	774--	03713	82405	56206	10406	754--	04705			791o2	o11oo	91ooo	1
Bamberg	239	675	82710	50536	12306	864--	04710	82718	65256	11607	854--	04805		---25	7o21o	o32o2	91ooo	1
Hof	567	685	82515	25615	11003	773--	03611	82517	25586	09604	772--	03811	---31		794o1	5o4o1	94ooo	1
Weiden	438	688	82212	62602	12705	755--	02715	82414	60586	11705	853--	04709			797o2	o21o2	97ooo	1
Berus	363	704	82521	58616	15604	871--	04709	92522	02506	15105	9----	05703		22-28	7o2o4	o38o3	o2ooo	2
Selbach/Saar	431	705	82513	1251-	15003	870--	03710	92515	00516	14406	9----	04705		---28	7o2o3			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82309	15632	16004	872--	04711	82412	35506	15205	772--	04707			7o1o4	o44o4	o1oo9	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	82514	6060-	14907	4557-	04713	82712	68026	14907	7547-	04500		---26	793o5	o54o5	93oo1	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82730	3051-	13603	872--	03605	92529	01478	13303	9----	03603	31-45	34-5o	792o2	o19o2	92ooo	1
Karlsruhe	114	727	82200	65216	15508	5557-	05712	82513	65206	15307	873--	06603			791o6	o62o6	91o17	1
Mannheim	97	729	82411	62026	14608	855--	04609	72412	60016	14608	7557-	05400			793o5	o5oo6	93oo9	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82314	65252	15707	6567-	03712	72421	70038	15207	48470	03704		22-3o	791o6	o56o6	91---	1
Öhringen	276	742	82707	56216	13807	874--	04615	82511	65606	13706	874--	05701	---27	---28	7o1o5	o49o5	o1oo7	1
Ansbach	413	755	82509	65602	13606	785--	04715	82712	60606	13306	854--	05603			797o4	o36o3	97ooo	1
Weißenburg/Bay.	422	761	82409	65026	14106	755--	03716	72416	70016	13207	5557-	03607		21-34	797o4	o38o4	97oo3	o
Nürnberg	319	763	82515	65612	13006	855--	03718	82618	65606	12607	854--	04803	---29		797o4	o38o5	97ooo	
Regensburg	376	776	82306	56101	14506	755--	04712	82610	58606	12808	754--	05714			7ooo3	o25o3	ooooo	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92712	01454	43751	9----	51707	92715	01567	42100	9----	00717			7oo53	52353	oooo7	7o3oo
Freiburg	269	803	82213	58022	18409	6567-	05704	82121	70256	18308	4557-	04603		21-33	797o8	o7oo7	91ooo	o
Freudenstadt □	797	815	82510	60616	45604	854--	02710	82412	45616	45303	854--	02703	---28	---29	792o3	o3ooo	96ooo	1
Klippeneck □	973	818	82519	75032	46003	754--	02708	82411	70602	46303	753--	02003	---32		7ooo3	o19o3	97ooo	1
Tübingen	370	826	82310	68022	18008	855--	05712	72409	75022	17208	6857-	03708			7ooo6	o54o5	ooooo	o
Stötten	734	836	82719	65022	15505	6557-	01713	82624	80186	15005	3557-	01604	23-32	26-37	7ooo2	o24o2	ooooo	o
Ulm	522	838	72507	57101	16106	755--	06709	72210	65026	15707	2557-	04704			7ooo4	o42o4	ooooo	1
Augsburg	477	852	72710	56102	15307	3557-	05712	82613	80026	15108	3547-	04601			797o5	o46o5	97ooo	1
München-Riem	529	866	72617	65022	15708	784--	04606	82516	70602	15308	885--	04506		2o-29	7ooo5	o45o4	91ooo	1
Mühldorf	401	875	82508	80032	14708	784--	05708	82615	65616	14208	5742-	06504			792o4	o39o4	92oo5	1
Passau	409	893	82204	30106	15206	873--	06707	82204	65618	13807	4752-	05712		---3o	7o1o2	o26o2	o1o19	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	92537	00686	46651	9----	51807	92337	00877	47051	9----	51304	42-58	46-64	7o251	oo351	o3ooo	6o2oo
Konstanz	399	929	82710	65022	18309	7847-	05504	72709	75012	18109	785--	04802			7ooo6	o6oo6	92ooo	1
Friedrichshafen	401	934	82520	80022	18309	856--	06603	72812	75012	17909	4857-	05704	---27	---29	797o6	o6oo7	96ooo	1
Kempten-Lenzried	705	946	82610	70256	17607	854--	05508	72511	62808	17407	784--	04804	---26		791o5	o41o6	o1ooo	2
Oberstdorf □	810	948	71503	70036	47405	5555-	04710	71801	68032	47606	5555-	05802			7o2o4	o32o3	o3ooo	1
Zugspitze ■	2960	961	72729	60414	98558	35-7-	59709	92735	00494	98657	9----	57001	---5o	41-52	7oo58	559--	o2oo1	964oo
Hohenpeißenberg □	977	962	72623	80026	45105	752--	04712	72626	70606	45005	783--	04702	26-49	3o-52	791o2	o22o3	95ooo	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	50000	70021	17702	25742	01706	60000	80032	16504	658--	03804			7ooo3	o2851	o1oo9	1
Wendelstein □	1832	980	92618	01457	46451	9----	51709	92422	01454	46151	9----	51803	24-38	23-28	7o151	51851	o1ooo	91oo1
Berchtesgaden	542	997	70000	60012	17205	786--	04607	70000	65022	16406	786--	04705			7ooo4	o44o3	91ooo	1

Montag, den 9. November 197o

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	06–12 $f_xf_x-f_gf_g$	12–15 $f_xf_x-f_gf_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	$CddV_1V_1$	$CddV_1V_1$
Helgoland	4	015	52831	80028	95410	59400	06712	72840	65818	93610	794--	06718	26-52	4o-54	7o2--			
List	27	020	73032	65278	91308	6944-	04719	82937	60818	88508	892--	05729	36-55	38-6o	7o2--			
Husum	3	029	72716	70258	94108	634--	05818	82721	65258	92108	734--	05720	---42	21-42	7o1--			
Schleswig	44	035	62917	60258	94206	58440	03817	82616	62258	91607	884--	04726	21-35	25-41	7o3--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	32609	70258	93907	38402	05820	72615	65258	92407	5843-	03715	---36	22-36	7o3--			
Norderney	13	113	53335	70258	98209	59500	04808	73036	65258	96610	784--	04716	36-49	38-5o	794--			
Bremerhaven	7	129	72524	65258	98308	794--	05707	62724	68258	96608	43461	04717	25-38	29-42	7o1--			
Cuxhaven	5	131	52620	68258	96408	49563	04717	72619	63278	95007	49433	05614	26-4o	25-38	7o2--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72621	50818	96607	794--	03815	62622	60258	95206	49430	04714	23-32	22-33	7o5--			
Lübeck	13	156	22416	75018	95707	23500	04707	42418	70258	94406	48500	05713	22-38	22-42	7o4--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	52720	65028	00209	59400	05713	52720	65258	98908	39432	06713	23-38	21-4o	791--			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	42522	82018	99508	49501	04710	52622	75252	98208	594--	05713	23-33	25-36	791--			
Soltau	77	235	62617	82256	99507	68400	04711	72516	81252	98408	784--	04612	---28	---3o	794--			
Lüchow	35	253	62420	70028	98908	684-2	05706	72420	81802	97508	784--	05715	---42	22-34	792--			
Lingen	21	305	52712	80279	03606	43480	05705	32714	82251	02508	38500	04711	21-52	2o-33	7o5--			
Münster	64	313	52714	68252	05009	52600	05712	72916	40819	04807	59463	04504	---3o	---36	797--			
Osnabrück	95	317	72718	75251	03309	725--	05714	52717	82028	02907	52500	04706	21-42	24-46	791--			
Gütersloh	72	320	42623	62258	04408	48500	05715	62714	83258	04006	635--	04703						
Bad Salzuflen	98	325	72712	65802	03909	784--	04712	62813	70028	03007	65500	03709	---3o	---32	793--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82727	50638	02205	884--	04503	72418	68036	00807	784--	05714	27-36	24-35	7o9--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72815	50878	02005	784--	04604	12611	80018	01206	12400	04708	---31	---36	796--			
Berlin-Dahlem	51	381	62511	65216	00206	29461	05808	52512	81028	99207	11442	04610	---32	---3o	7o1--			
Berlin-Tempelhof	48	384	62717	70258	00007	684--	03809	52620	80018	98707	58400	03713	23-37	---37	7o1--			
Düsseldorf	45	400	72419	65256	08410	785--	05713	62519	80258	07908	685--	05605	---29	24-4o	797--			
Bocholt	25	406	62616	70252	06710	68502	05711	62912	70278	06208	59560	04506	2o-33	2o-46	797--			
Essen	154	410	72517	60606	06309	784--	04721	62617	58278	06907	63400	06304	---26	---33	797--			
Kahler Asten □	835	427	82720	58106	37202	721--	02505	92721	05418	35901	9----	01713	28-5o	25-43	793--			
Kassel	158	438	72509	64806	05808	784--	05808	72409	75808	04409	785--	03613			7o1--			
Göttingen	176	444	42516	68018	04809	48400	04711	82708	40808	04206	884--	04708	---31	---34	792--			
Braunlage	607	452	72612	65258	02804	784--	03709	82814	15848	02203	884--	01609	---32	---35	7o3--			
Aachen	202	501	72513	65026	11009	755--	04817	62515	70252	09908	62400	04712	---31	---37	791--			
Nürburg	626	510	83218	70026	11404	873--	03808	72909	70256	10704	7733-	02501			793--			
Köln	91	513	72715	62258	09709	784--	05707	72719	62808	08909	784--	04508	---31	2o-31	793--			
Koblenz	96	515	72512	70028	10609	6257-	06709	73015	80038	09810	725--	03609	---28	---3o	791--			
Marienberg	547	526	72513	58256	08905	783--	04713	72714	82258	07905	784--	03710	---33	---33	7o1--			
Gießen	186	532	82708	65606	09007	785--	06812	62810	66216	07607	68500	04714	---29	---4o	796--			
Bad Hersfeld	212	542	62707	68036	07009	68540	04717	72712	67258	06307	785--	03607	---4o	---3o	792--			
Wasserkuppe □	921	544	92523	00616	38202	9----	02711	92618	01436	37301	9----	01509	28-45	31-47	7o2--			
Trier-Petrisberg	265	609	82314	25516	13207	871--	07712	72615	62256	12507	783--	05607		---3o	7o1--			
Deuselbach	479	615	82721	30506	12006	872--	05812	82921	80518	11505	3737-	03707	---3o		7o1--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92818	00416	40003	9----	03813	72916	18286	39103	762--	02610		21---	792--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	82316	62028	11008	854--	06716	62517	68016	09809	65500	04611			792--			
Darmstadt	133	639	82118	62022	12108	755--	05610	72317	67258	10308	784--	06616	---33	---31	7oo--			
Würzburg	259	655	82212	72026	10907	855--	04813	62612	68212	09207	65400	05716	---28	---27	792--			
Bad Kissingen	216	658	82508	62026	09707	774--	05712	72510	70205	07808	755--	04717			792--			
Coburg	337	671	82706	58026	09206	784--	04711	82706	60216	07406	784--	05717			797--			
Bamberg	239	675	82514	65028	10607	854--	04809	82510	62616	09007	854--	05716	---25		791--			
Hof	567	685	82620	50586	08804	772--	03807	82617	58616	07304	754--	03611	---33	24-37	7o1--			
Weiden	438	688	82412	65216	10606	854--	04709	82414	59602	08606	853--	03718		---27	7o1--			
Berus	363	704	82525	60026	14206	861--	06708	82529	65602	12907	5547-	05710	26-34	29-35	796--			
Selbach/Saar	431	705	92314	01516	13505	9----	05707								7o1--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82316	48106	14406	772--	05707	82418	58022	12607	863--	05716	---31	---29	7o1--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82517	64028	13308	873--	05813	72715	50606	12209	6557-	05712	---26		791--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92532	01458	12604	9----	04807	82735	40584	10305	862--	05717	34-5o	38-52	792--			
Karlsruhe	114	727	82515	70256	14408	884--	06709	82014	65216	13509	874--	06608	---3o	---31	794--			
Mannheim	97	729	82210	59026	13309	7542-	06812	82609	50612	11809	5742-	07615		---26	792--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72418	70038	14708	755--	03804	82415	68036	13408	854--	04713	22-3o		791--			
Öhringen	276	742	82514	65606	12807	874--	05808	82517	62616	11008	874--	05516	---32	---32	796--			
Ansbach	413	755	82710	59606	12506	855--	06708	82710	62606	10707	855--	05615	---28		792--			
Weißenburg/Bay.	422	761	72517	70016	11908	755--	03811	82419	65606	11007	755--	05711	21-34	---33	797--			
Nürnberg	319	763	82614	62606	11707	554--	05809	82617	62806	10107	884--	05613	21-29	---27	791--			
Regensburg	376	776	82608	75606	11708	6542-	04710	82606	57616	10608	754--	05611			794--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92710	01454	41600	9----	50706	92512	01687	40300	9----	00714			7o4--			
Freiburg	269	803	72218	84808	17508	7857-	05808	72219	70038	16808	734--	05607	22-33	22-37	791--			
Freudenstadt □	797	815	82409	57216	44903	854--	02705	82712	60612	44004	873--	03713	---26	---26	71o--			
Klippeneck □	973	818	72623	60612	44903	750--	03715	82620	70026	44903	750--	03500	25-38	23-39	797--			
Tübingen	370	826	82612	70032	16309	884--	04707	72315	50502	14808	784--	05816	---27	---3o	7oo--			
Stötten	734	836	82722	70186	13906	5557-	02709	82627	75212	12305	855--	03716	26-37	27-42	797--			
Ulm	522	838	72412	75026	13907	755--	04715	82512	82602	13207	854--	04506			797--			
Augsburg	477	852	82714	80036	13608	6557-	04713	82719	70606	12308	6557-	04613	---32	---32	791--			
München-Riem	529	866	82524	70606	13309	884--	04716	72423	70016	12808	4847-	04608	27-35	27-35	797--			
Mühldorf	401	875	82714	80216	12709	6742-	05813	72813	80216	11709	7847-	05610			795--			
Passau	409	893	82411	81028	12208	6572-	04713	82616	81022	10509	824--	04715	---3o	---28	7o2--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92735	00877	45651	9----	51814	92444	00498	44751	9----	51711	46-64	46-66	7o3--			
Konstanz	399	929	72610	75012	16809	5847-	03712	72517	68022	15509	785--	03612		---29	7oo--			
Friedrichshafen	401	934	72716	80606	16909	6847-	04809	72715	75026	15809	785--	04509	23-29	2o-27	797--			
Kempten-Lenzried	705	946	82610	56618	16707	774--	05807	82513	60616	15506	774--	04612		---25	791--			
Oberstdorf □	810	948	83303	62616	46906	876--	05709	80302	56636	46405	875--	04603			796--			
Zugspitze ■	2960	961	92638	00714	97456	9----	56711	92831	00717	96357	9----	57710	43-64	38-67	795--			
Hohenpeißenberg □	977	962	72628	70608	43305	753--	04721	82527	81608	43704	772--	03304	31-59	3o-53	797--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	75612	13010	758--	03716	72204	75012	13009	758--	03500			797--			
Wendelstein □	1832	980	92417	01717	45451	9----	51707	92426	01717	44351	9----	51713	24-34	26-38	7o1--			
Berchtesgaden	542	997	80000	60258	14407	886--	05717	80000	70808	13207	857--	06709			791--			

Montag, den 9. November 1970

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ opp	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$H_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ opp	12–18 $f_s f_s - f_g f_g$	18–21 $f_s f_s - f_g f_g$	06–18 $7RR_{12} T_s T_x$	Mittel von: $T_s T_s T_s$	Summen $S_S S_S S_S$	$R_S R_S$
Helgoland	4	015	73232	70258	92709	774--	07509	73232	75012	97308	764--	04246						
List	27	020	83332	62606	88309	873--	07504	63436	80036	93108	655--	01248	41-55	36-48	7o31o			
Husum	3	029	82717	60616	89709	873--	07724	83121	65258	94308	723--	04346	38-6o	4o-55	7o2o9			
Schleswig	44	035	82619	62618	88808	854--	06727	73023	62216	93007	755--	05341	22-43	21-37	7o4o9			
Falshöft	4	043											25-41	23-37	7o8o8			
Kiel	7	045	82715	62218	89608	864--	06728	73016	65016	92609	754--	05330	22-36	---38	7o5o8			
Norderney	13	113	82936	60258	95909	794--	07507	73338	65028	00609	784--	02347						
Bremerhaven	7	129	82627	60638	95208	774--	06714	73131	68028	98109	725--	06329	41-55	41-56	7o21o			
Cuxhaven	5	131	82724	62808	93009	894--	08820	82930	65032	96109	884--	06331	29-42	31-42	7o3o9			
Kottenkirchen	30	145											25-38	3o-38	7o6o9			
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82523	60618	93207	854--	04720	72919	60216	94409	754--	06212	24-35	25-38	7o9o8			
Lübeck	13	156	82520	60618	92107	774--	05723	73015	68216	91207	764--	06509	22-42	24-42	7o8o7			
Emden-Wolthusen	0	202						73218	60018	01609	784--	02335						
Emden-Hafen	6	203	82719	58618	98108	773--	06708							---45				
Cloppenburg	42	216											24-48		7o31o			
Bremen	3	224	82624	68808	97508	884--	05707	82921	72608	98609	854--	07311						
Soltau	77	235	72518	70252	97307	784--	05711	72719	65212	97407	784--	06301	25-43	25-37	7o1o9			
Lüchow	35	253	62418	62258	96807	655--	05707	82422	60218	93307	854--	06735	---32	---4o	7o2o8			
													22-34	22-36	7o1o9			
Lingen	21	305	82614	75808	02307	785--	05604	82816	60586	03408	774--	07311						
Münster	64	313	52711	70019	04407	48502	04604	82712	65586	05507	754--	06212	2o-33	22-38	7o6o9			
Osnabrück	95	317	52616	82028	02707	52500	04701	82718	70608	03407	774--	06207	---36	---26	7o31o			
Gütersloh	72	320	72615	74808	03907	725--	04601	82521	69618	04507	854--	05306	24-46	2o-38	7o21o			
Bad Salzuflen	98	325	62713	68018	02807	68401	04603	82714	62612	03007	755--	05303			7o21o			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72419	65026	00107	785--	04707	82523	60808	99707	853--	06704	---32	---34	7o4o9			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72413	62038	00407	785--	03708	82518	58616	99607	855--	05708	24-35	25-37	7111o9			
Berlin-Dahlem	51	381	52411	75018	98605	55700	04606	82415	75618	96606	754--	04820	---36	---4o	7o6o9			
Berlin-Tempelhof	48	384	32414	75018	98306	35700	03704	82419	70618	96107	884--	03722	---3o	---31	7o1o8			
													---37	---35	7o1o8			
Düsseldorf	45	400	72518	65808	08308	785--	04204	82518	70616	09608	756--	04213						
Bocholt	25	406	52612	70258	06408	49441	04302	82816	58636	07908	874--	06216	24-4o	---29	7o21o			
Essen	154	410	72715	70808	07707	735--	04308	82615	65618	08407	4567-	05207	2o-46	---28	7o111			
Kahler Asten □	835	427	82721	40108	35701	861--	01801	92722	02808	36802	9----	02312	---33	---31	7o2o9			
Kassel	158	438	72409	70808	05207	785--	03107	82409	67608	05008	885--	03801	25-43	24-41	7o8o3			
Göttingen	176	444	72408	60018	04406	756--	04002	82514	60616	04107	856--	03702	---25		7o5o9			
Braunlage	607	452	72711	65028	02103	784--	02603	82612	60618	01103	854--	02708	---34	---29	7o61o			
													---35	---35	7o6o5			
Aachen	202	501	42512	70258	10707	48500	04308	72611	70018	12207	757--	04114						
Nürburg	626	510	42716	68278	11203	42200	02101	63013	75022	11004	62400	02001	---37	---33	7959o			
Köln	91	513	62811	65258	09207	685--	04501	62714	80038	10208	685--	04212	---29		7o1o5			
Koblenz	96	515	73214	70038	09809	725--	03500	73216	68258	10609	725--	04009	2o-33	---28	7o21o			
Marienberg	547	526	72813	65298	09002	6936-	01304	82718	62029	09104	882--	03206	2o-33	---32	7911o			
Gießen	186	532	83016	66616	08005	755--	03302	32710	60018	09306	35500	03211	---37	---35	7o8o5			
Bad Hersfeld	212	542	82708	57219	07005	884--	03104	82714	58258	07406	755--	04005	---4o	---32	7o3o8			
Wasserkuppe □	921	544	92621	00476	37301	9----	01301	92621	00456	37500	9----	00103	---3o		7o4o9			
													31-47	22-42	7o3o9			
Trier-Petrisberg	265	609	72413	70028	13307	785--	04308	72414	70032	14206	757--	04108	---3o	---26	7o2o8			
Deuselbach	479	615	72721	70028	12205	6537-	03307	82718	70502	13205	754--	03309			7o2o6			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	73019	62028	38902	754--	01400	93012	00278	40101	9----	01215	21---	22---	794o3			
Frankfurt-Flugh.	112	637	22419	65018	09907	25600	03400	72312	75258	11507	785--	05015			7921o			
Darmstadt	133	639	52217	75028	10608	55600	03302						---34		7o2o8			
Würzburg	259	655	72815	75026	10007	755--	03308	72714	75802	10407	684--	02204	---34	---3o	7o2o7			
Bad Kissingen	216	658	72313	70025	08407	755--	03305	52305	70026	09905	55500	04212			7o3o8			
Coburg	337	671													7o1o7			
Bamberg	239	675													7o1o7			
Hof	567	685	72620	68258	07104	754--	02501	52621	68018	07804	55500	01105	28-44	24-38	7o3o5			
Weiden	438	688													7o1o6			
Berus	363	704	82717	68216	14106	854--	04309	52720	65012	15005	55500	04208	29-35		7o1o7			
Selbach/Saar	431	705													7--o6			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82511	57216	14007	854--	05214	52515	62012	14806	58500	04206	---32	---26	7o2o8			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72712	65036	12408	756--	05203	62720	70022	13208	65600	03208	---33	---4o	7o2o9			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72528	70016	11104	752--	04307	62731	75022	11904	65500	03205	38-52	33-48	7o3o5			
Karlsruhe	114	727	82210	65256	14707	3747-	04310	72212	75012	15108	75530	04105	---31		7o3o9			
Mannheim	97	729	72511	62016	12409	2567-	04205	52710	62252	13909	35530	05215	---26	---28	7o21o			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82211	65618	13706	855--	05101	42310	70016	15605	45600	02315	---28		7o1o9			
Öhringen	276	742	82815	62626	11507	774--	06304	32713	68016	13206	35400	04215	---32		7o4o8			
Ansbach	413	755	82712	58626	11206	854--	06303	22712	62011	12205	25500	04305			7o3o7			
Weißenburg/Bay.	422	761	82419	60616	10807	754--	05501	82413	60216	12006	755--	03209	---34	---28	7979o8			
Nürnberg	319	763	82607	62218	10307	854--	05500	72510	75031	11306	785--	02108	---27		7969o8			
Regensburg	376	776	82608	65606	10507	6532-	05803	32908	80218	11306	21540	04305			7o1o8			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92518	00457	39400	9----	00710	92716	00457	39451	9----	51500	---3o	---29	7o7oo			
Freiburg	269	803	72220	65808	16608	7844-	06801	82215	65256	17908	6557-	06112	24-37	21-32	7939o			
Freudenstadt □	797	815	82514	62612	44004	872--	03603	82813	62616	44903	772--	02316	---31	---33	714o4			
Klippeneck □	973	818	82520	70286	44903	770--	03500	82515	65286	45302	770--	02206	23-39	---31	7969o4			
Tübingen	370	826	82311	70612	15307	874--	05303						---3o		7939o9			
Stötten	734	836	82626	80602	12705	854--	03303	82727	81186	14103	854--	01208	31-42	3o-41	7966o6			
Ulm	522	838	82511	82026	13407	865--	04301	83017	82602	15205	874--	03311		---28	7979o8			
Augsburg	477	852	82716	75216	12508	5567-	04500	83121	50638	13905	2722-	04208	---32	21-35	7919o9			
München-Riem	529	866	82420	70616	12808	885--	04500	72719	70026	12407	785--	03506	27-35		7929o9			
Möhldorf	401	875	72614	82026	11608	755--	04502	72513	70802	11108	72460	04804			7o1o9			
Passau	409	893	82511	81252	10707	856--	05400	72416	86032	09808	754--	04708	---32	---32	7o2o9			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92642	00878	45151	9----	51306	92830	00718	46651	9----	51315	47-66	43-62	7o85o			
Konstanz	399	929	82711	60602	16408	784--	05307	72615	84216	16609	755--	04303	---29	---3o	7971i			
Friedrichshafen	401	934	82818	70606	16309	885--	05304	82716	86186	16609	4857-	04202	2o-27	22-29	7971o			
Kempten-Lenzried	705	946	72413	65026	15107	755--	04602	72618	62216	15906	755--	04305	---28	---31	7o2o7			
Oberstdorf □	810	948	80903	56616	45905	875--	04805								7o8o7			
Zugspitze ■	2960	961	92641	00717	95558	9----	58707	93135	00717	94759	9----	59707	41-67	41-75	7o356			
Hohenpeißenberg □	977	962	72525	80218	43604	763--	02801	72534	80212	43003	783--	02603	3o-58	34-57	7916o			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	51402	80016	13707	558--	03400	82705	70612	14706	758--	04308			7971o			
Wendelstein □	1832	980	92530	01457	43251	9----	51711	92728	01454	43252	9----	52601	32-42	32-47	7o25o			
Berchtesgaden	542	997	83206	57618	13207	856--	06602								7o1o8			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Montag, den 9. November 1970 — Nr. 313

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0900	0900	0900	0900	0900	0900	0906
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							
20	2563 -66	2576 -62	2576 -67				
30	2320 -67	2329 -72	2331 -67				
50	2014 -71 32 35	2023 -66	2023 -66		2032 -66	2026 -66 28 42	
70	1811 -65 29 60	1820 -67 30 46	1819 -68	1825 -66 31 44	1828 -65	1822 -67 29 40	1808 -63 -76 30 39
100	1594 -64 30 45	1601 -60 30 54	1601 -61	1607 -62 32 47	1611 -66	1605 -64 30 47	1589 -63 -76 30 47
150	1341 -58 30 61	1348 -59 29 80	1348 -61 29 68	1357 -63 31 68	1361 -65	1356 -61 32 54	1336 -58 -72 30 58
200	1158 -55 -64 29 77	1167 -55 -68 28 82	1168 -56 -66 31 93	1177 -56 -70 31 61	1183 -57 -70 2948	1177 -59 33 61	1153 -53 -67 29 67
300	0895 -50 -59 28 90	0901 -46 -59 28 86	0905 -46 -57 30 70	0913 -45 -60 29 65	0918 -43 -58 3144	0916 -48 -49 27 47	0890 -47 -63 28 78
400	0701 -35 -43 27 68	0706 -35 -45 28 76	0708 -33 -48 28 59	0716 -31 -49 29 51	0720 -32 -47 2940	0720 -32 -33 28 37	0695 -35 -52 28 78
500	0541 -22 -35 26 57	0546 -22 -35 28 65	0547 -22 -38 28 50	0554 -21 -46 29 54	0558 -23 -23 3035	0558 -20 -21 28 34	0536 -26 -38 28 72
700	0286 - 8 - 8 25 47	0289 - 8 - 9 27 50	0292 - 7 - 8 28 40	0297 - 5 - 6 27 44	0302 - 4 - 6 2930	0302 - 6 - 6 26 42	0284 -12 -32 28 57
850	0132 1 1 27 45	0135 1 1 27 45	0138 0 0 26 44	0142 2 2 27 40	0147 - 1 - 1 2630	0147 2 0 26 39	0133 - 2 - 2 27 45
1000	- 00	0003 7 5	0007 5 2 21 22	0010	0015	0015	0002
Markante Punkte	013 -63 014 -62 018 -68 021 -66 027 -69 034 -67 060 -66 097 -66 105 -62 165 -56 250 -52 -61 29 77 274 -50 -59 309 -49 -58 378 -38 -47 420 -33 -41 575 -15 -35 600 610 -15 -25 632 -13 -15 648 -12 -14 794 - 2 - 2 800 27 52 889 27 48 925 5 5 963 4 4 979 5 4 994 6 5 22 20	015 -68 023 -62 046 -65 066 -67 094 -61 138 -60 234 -50 -64 250 -51 -62 320 -45 -57 350 -39 -52 378 -38 -47 481 -24 -36 600 -12 -37 677 - 7 -18 695 - 8 - 9 754 - 5 - 5 800 878 3 3 930 6 6 980 6 6 003 7 5 23 14	025 -66 041 -68 057 -65 072 -68 112 -62 115 29 55 130 -59 226 -53 -67 250 -51 -62 31 80 267 -49 -60 282 -49 -60 512 -21 -36 559 -16 -20 587 -16 -17 600 28 42 782 - 1 - 1 794 - 2 - 2 800 27 42 895 2 2 900 24 45 902 24 45 917 0 0 001 6 2 21 18	075 -68 091 -63 113 -64 125 31 50 127 -62 144 -63 192 -57 -71 250 -51 -65 30 61 266 -50 -64 287 -46 -61 312 30 70 334 -42 -57 418 -29 -49 600 29 44 603 -12 -34 650 27 50 654 - 9 - 9 787 0 0 797 - 1 - 1 800 28 39 880 28 49 885 4 4 890 28 48 948 3 3 994 5 3 21 10	044 -67 077 -64 092 -68 117 -60 147 -66 240 30 56 250 -50 -64 30 50 270 30 40 355 32 52 383 -35 -51 29 40 486 -22 -35 555 -17 -17 30 32 600 29 34 630 -10 -16 663 - 7 - 8 730 - 2 - 5 749 - 3 -11 780 0 -18 800 27 28 810 1 -26 830 - 2 - 2 26 32 879 24 28 910 3 3 980 6 5 20 02	042 -65 28 40 048 -67 058 29 45 066 -67 083 30 36 111 31 40 157 -61 250 -54 -57 29 51 290 -49 -51 438 -27 -28 29 33 521 -18 -19 547 -19 -20 592 27 30 600 27 31 668 - 7 -18 691 - 7 - 7 782 - 3 - 3 28 52 800 28 50 847 27 39 917 5 4 955 5 5 22 07	052 -67 -79 30 35 067 -63 -76 078 -66 -79 085 -63 -76 092 -64 -77 121 -61 -74 30 52 145 -58 -72 206 -53 -67 223 -54 -68 250 -52 -66 28 76 260 28 78 334 -44 -60 435 -31 -48 460 -30 -38 523 -23 -38 600 27 64 618 -15 -30 675 -12 -33 710 -12 -32 746 -10 -21 773 - 8 -19 800 27 49 806 27 48 810 - 5 - 5 865 - 1 - 1 885 26 42 962 26 36 996 6 4 24 17
Tropopause	192 -56 -65 29 75	082 -66 185 -57 -70	160 -62 -72 29 78	157 -62 -76 31 69	147 -66	175 -62 33 70	159 -59 -73 30 59
Maxwind	078 30 64 300 -50 -59 28 90 600 -13 -28 26 63		190 31 94	185 -57 -71 31 78		175 -62 33 70	424 27 78
30/50	0306	0306	0308				
50/100	0420	0422	0422			0421	
100/200	0436	0434	0433	0430		0428	0436
200/500	0617	0621	0621	0623		0619	0617
500/1000	0541	0543	0540	0544		0543	0534

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0906	0906	0906	0906	0906	0906	0900	0906			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	14.7	15.3	9.6	19.8	15.9	19.8	19.8	22.2			
Gipfelpunkt ddfff	30 63	29 54	29 90	30 46	28 38	30 31	31 48	30 45			
km											
26,4											
23,7											
20,7								30 46			
18,3				30 39		30 34	31 42	30 46			
15,9				30 40	28 38	30 37	31 42	30 50			
13,5	30 71	29 68		29 68	30 54	30 55	31 56	30 72			
12,0	29 73	29 71		29 68	30 62	30 50	31 76	30 70			
10,5	29 72	28 78		29 76	30 51	30 53	30 64	28 70			
9,0	29 85	29 94	29 90	29 80	30 48	30 40	29 58	28 92			
7,2	28 72	29 98	28 88	29 70	30 46	30 37	29 52	28 95			
5,4	28 60	28 79	29 83	29 66	29 45	30 41	29 47	28 67			
4,2	28 54	29 72	28 74	29 65	28 44	29 45	29 43	28 59			
3,0	29 47	29 48	28 55	29 54	28 40	28 38	28 42	28 49			
2,1	29 45	29 43	28 44	28 38	28 34	27 49	28 38	28 47			
1,5	29 44	29 48	27 48	28 42	28 38	27 42	27 37	28 49			
0,9	28 44	28 44	27 36	26 39	26 23	26 30	26 30	28 51			
Maximalwinde HHHH	0880	0760	0660	0960	1130		1160	0830			
Maximalwinde ddfff	29 86	29 98	28 98	29 82	30 66		31 80	28100			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	o912	o912	o912	o912	o912	o912	o912
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10	3009 -56				3038 -53		
20	2575 -62 28 58				2598 -60		2579 -63 27 32
30	2328 -68 30 49			2339 -68 29 30	2345 -60		2331 -66 28 51
50	2019 -67 29 40	2037 -69		2030 -65 28 44	2032 -66	2029 -65 29 37	2022 -63 29 51
70	1813 -65 30 49	1830 -60		1825 -65 28 44	1827 -64	1824 -67 29 41	1814 -64 -77 29 51
100	1592 -61 29 51	1596 -61	1597 -57 28 52	1606 -63 28 40	1607 -63	1606 -62 29 42	1595 -62 -75 28 51
150	1336 -55 28 56	1341 -55 29 52	1341 -55 28 60	1350 -55 28 70	1356 -56	1357 -61 29 63	1340 -56 -70 28 51
200	1148 -48 28 48	1154 -48 29 61	1155 -52 -76 28 60	1165 -53 -70 28 72	1174 -54 -67 28 70	1176 -55 29 67	1154 -50 -65 28 61
300	0880 -47 -57 30 41	0886 -45 -63 29 73	0888 -46 -70 28 90	0900 -46 -64 29 91	0912 -45 -59 29 65	0913 -46 -60 29 56	0886 -46 -62 27 79
400	0685 -38 -47 29 39	0690 -36 -53 30 62	0693 -35 -55 28 78	0704 -34 -54 29 91	0715 -32 -46 28 67	0715 -31 -46 29 54	0692 -36 -53 27 75
500	0529 -29 -40 28 40	0533 -29 -43 30 43	0534 -27 -33 28 67	0544 -24 -45 29 85	0554 -23 -38 28 54	0554 -22 -35 29 50	0533 -27 -46 27 64
700	0280 -12 -15 27 46	0284 -12 -17 29 47	0285 -12 -13 27 55	0292 -10 -18 28 62	0298 - 6 -12 27 48	0299 - 7 - 7 28 43	0284 -12 -14 27 48
850	0128 - 1 - 6 28 40	0132 - 3 - 3 28 50	0133 - 2 - 2 26 44	0139 - 2 - 2 28 43	0145 1 1 27 38	0145 1 0 26 45	0133 - 2 - 5 27 43
1000	- 04	0000 8 4 26 17	0002	0007	0012	0011	0001
Markante Punkte							
				044 -67 29 32			015 -56 25 18
	029 -68			053 29 50			017 -53
	034 -66			055 -63	029 -60		019 -61 27 28
	045 -69			064 -66	044 -67		021 -64
	055 -64			071 -63	054 -65		026 29 51
	115 -56		095 -58 29 60	080 -64	065 -66		027 -63
	129 -57		110 -56	111 -60	092 -62	040 -68 29 33	034 29 51
	205 -47		116 -59	131 -56	113 -66	054 -64	037 -69
	250 -48 30 54		159 -53	171 -53	178 -57	060 29 42	053 -62 -75
	373 -39 -47		230 -48 -73	220 29 68	245 29 59	093 -61 29 38	072 -65 -78
	384 -40 -46		246 -49 -72	231 -50 -68	250 -54 -67 29 60	120 -66	132 -57 -71
	424 -36 -47		250 -48 -72 30 69	250 -50 -68 29 75	398 -32 -45 29 67	135 -62	143 29 50
	434 -37 -45		374 -39 -62	262 -50 -68	478 -25 -37	140 -62	180 -52 -67
	507 -28 -40		403 -35 -55	326 -44 -63	561 -16 -37	221 -53	250 -48 -64 28 70
	563 -22 -32	061 -62	433 -33 -51	512 -23 -45	600 28 45	250 -54 -67 29 61	320 -45 -61
	580 -23 -25	076 -59	479 -29 -41	537 -22 -36	640 28 38	360 29 51	490 -27 -46
	600 28 50	102 -62	516 -26 -29	597 -15 -27	664 - 8 -22	455 -25 -40	530 -26 -44
	627 -18 -22	208 -48	544 -26 -28	600 28 74	719 - 5 - 7	463 -25 -39	555 -24 -28
	692 -12 -15	250 -47 -64	600 27 54	607 -16 -24	731 - 6 - 6	591 -14 -24	600 28 54
	737 - 9 -14	383 -37 -55	764 - 7 - 7	691 -10 -24	760 - 5 - 5 27 54	600 29 46	634 28 50
	763 - 8 -10	465 -33 -49	800 26 47	718 -12 -12	798 - 2 - 6	606 -14 -16	775 - 7 - 7
	800 28 41	538 -25 -37	838 - 3 - 3	782 - 7 -10	800 28 44	751 - 5 - 5	800 28 45
	841 - 2 - 7	600 -21 -31	897 28 42	800 28 47	840 0 0	800 28 42	863 - 1 - 5
	885 1 - 2 28 40	731 - 9 -13	900 28 43	864 - 1 - 1	876 27 36	845 27 45	885 28 42
	980 8 3	800	963 3 3	887 28 41	899 2 2	847 1 0 27 45	894 28 42
	990 7 4 26 18	842 - 3 - 3	996 6 5 28 25	990 9 4 25 14	977 9 5 25 14	952 8 4 26 20	995 8 4 27 19
Tropopause	297 -47 -57 30 42	291 -46 -64	197 -52 -76 28 61 279 -48 -72 28 82	101 -63 28 40 181 -55 -72 28 78	225 -59 -71 29 63	075 -68 29 40 241 -55 -68 29 62	098 -62 -75 28 51 270 -48 -64 27 73
Max-wind	015 27 65 125 29 62		293 28 95	165 28 80 340 29 94	200 -54 -67 28 70	190 29 67 200 -55 29 67	322 28 83
30/50	0309			0309	0313		0309
50/100	0427	0441		0424	0425	0423	0427
100/200	0444	0442	0442	0441	0433	0430	0441
200/500	0619	0621	0621	0621	0620	0622	0621
500/1000	0533	0533	0532	0537	0542	0543	0532

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	e918	e918	e918		e918	e918	e912	e918			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	18.6	20.7	21.0		9.6	18.9	21.3	24.3			
Gipfelpunkt ddfff	30 48	31 45	30 32		29 77	30 28	30 30	30 64			
km											
26,4											
23,7								30 63			
20,7		31 45	30 31				30 32	30 35			
18,3	30 46	31 33	30 50			29 32	30 51	30 45			
15,9	30 43	31 35	30 42			28 47	30 48	30 43			
13,5	30 46	31 50	31 50			28 72	29 54	30 49			
12,0	31 49	31 52	29 80			27 73	28 65	30 56			
10,5	31 43	31 50	30 56			28 75	28 65	29 51			
9,0	31 47	32 50	32 37		29 71	29 70	28 85	29 43			
7,2	31 56	32 52	34 39		29 83	29 63	28 82	30 36			
5,4	31 47	32 50	31 46		29 71	29 54	28 73	30 40			
4,2	30 42	31 46	29 47		29 63	28 50	28 62	29 41			
3,0	29 45	30 50	29 51		28 57	28 51	28 45	29 43			
2,1	29 49	29 54	29 48		28 54	28 55	28 48	29 43			
1,5	29 51	29 60	29 51		28 53	26 53	29 59	29 44			
0,9	29 58	29 57	29 53		27 30	26 29	29 53	29 42			
Maximal-winde HHHH			1200		0730	1000	0850				
ddfff			29 80		29 84	28 76	28 96				

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 313

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 9. November 1970

FS J E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	82934	97616	01811	9++++	10612	3++++			703++	
3	10002	42836	98016	00310	9++++	05615	3++++				
6	10002	42936	98028	99710	9++++	07706	3++++			705++	1112+
9	10002	52835	98028	99510	53500	07602	30808				
12	10002	52938	98028	98110	53500	09714	30808			794++	
15	10002	72942	97812	97110	974++	07710	30808				
18	10002	73043	98028	97809	9++++	08307	3++++			702++	1112+
21	10002	83136	98028	01509	9++++	06237	3++++				

FS P12 54.1N 07.6E

Nicht auf Position !

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	82728	97626	00209	9++++	08730	3++05			701++	
3	10003	22830	98016	99110	9++++	08711	3++05				
6	10003	32931	98026	97810	9++++	07713	3++05			702++	1101+
9	10003	22932	97018	97410	29400	05704	30606				
12	10003	52934	97258	96109	59400	06713	30606			702++	
15	10003	62836	37818	95009	59401	05711	30607				
18	10003	82837	98268	93210	9++++	08718	3++07			703++	1098+
21	10003	73438	98028	97809	9++++	05346	3++08				

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	82340	96626	97806	9++++	05760	30403				
	10044	62528	98026	96108	9++++	06717	30302				
	10044	62628	98026	95407	9++++	05707	30302			1090+	
	10044	72628	97626	95108	755++	05703	30302				
	10044	62628	98626	93808	655++	05713	30302				
	10044	72430	97626	91508	5558+	07723	30302				
	10044	82530	97626	88308	9++++	06732	30302			1086+	
	10044	82930	98626	90909	9++++	07326	30302				

FS P8 54.3N 02.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	72738	97636	98911	9++++	08725	3++++			703++	
3	10004	53034	98012	98910	3++++	07400	3++++				
6	10004	43026	98256	97509	9++++	06814	3++++			704++	1114+
9	10004	53034	97818	97110	595++	06604	30609				
12	10004	62934	97818	95808	695++	07713	30609			701++	
15	10004	83041	96818	93810	5742+	05720	30610				
18	10004	53140	97016	93910	9++++	06301	3++++			702++	1113+
21	10004	83234	97022	98809	9++++	04229	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	82329	97026	98209	9++++	07740	3++++			702++	
3	10005	52728	98022	98011	9++++	07602	3++++				
6	10005	52728	98022	97009	9++++	05710	3++07			702++	1100+
9	10005	62926	97022	96809	42602	04802	30507				
12	10005	62936	98602	95110	43502	05717	30510			702++	
15	10005	82734	97608	94010	864++	05711	30712				
18	10005	72934	97608	92509	9++++	07715	30512			703++	1097+
21	10005	82929	98606	96110	9++++	06236	3++12				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	82039	98237	98903	9++++	02769	3++04			702++	
	10006	82229	97616	95008	9++++	07739	3++04				
	10006	32633	98016	94708	9++++	04703	3++03			703++	1085+
	10006	62727	98038	94507	635++	04702	30403				
	10006	72729	98258	93206	49576	05713	30403			791++	
	10006	72728	98802	91707	53596	06715	30403				
	10006	82531	98608	88708	9++++	07730	3++03			703++	1085+
	10006	83029	98216	88909	9++++	07302	3++03				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99622	70314	09004	62320	97168	07105	49560	00803	05302	10704	30607	
99621	70318	09034	42218	97158	05805	39560	61713	05302	10660	30506	
99621	70323	09064	82316	97808	03804	6957+	61820	05502	10685	30405	
99621	70323	09094	81924	97606	00005	6752+	00728	05203	10643	30406	
99621	70325	09124	42430	97158	97904	39560	00721	05450	10709	30507	
99621	70327	09154	42634	97808	98803	39560	61309	05653	10643	30610	
99620	70329	09184	52435	97158	00003	49560	61212	05655	10645	30712	
99620	70328	09214	62232	97022	00102	68500	00101	05841	10644	30605	99805

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99563	70510	09004	42626	97268	10050	32401	00225	0++56	10514	30607	
99563	70512	09034	42735	97268	11500	44400	00115	0++51	10513	30607	
99564	70513	09064	52536	97028	10700	52400	00708	0++55	10514	30708	
99565	70507	09094	52432	98897	14451	52400	00307	0++53	10510	30708	30509
99564	70504	09124	72545	94888	12100	73400	00107	0++52	10510	30809	
99564	70504	09154	72633	97968	13001	73400	00109	0++53	10490	30708	
99563	70511	09184	72735	97268	13500	73400	00305	0++56	10516	30708	
99563	70513	09214	42745	97158	15300	42400	00318	0++53	10513	30803	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99589	70192	09004	73037	97028	13007	784++	61216	0++05	10945	30912	37014
99589	70194	09034	53031	97252	14308	584++	61113	0++05	10940	30808	29012
99589	70195	09064	23021	98018	15208	28400	00109	0++06	10940	30605	29012
99588	70194	09094	72913	97151	15707	68400	00105	0++04	10946	30403	29010
99589	70194	09124	72315	97151	14408	78400	00813	0++04	10841	30303	29010
99589	70192	09154	62315	96808	12308	58430	00721	0++05	10931	30303	29008
99589	70192	09184	72316	97608	10607	786++	00717	0++06	10939	30303	29806
99589	70192	09214	82411	97216	10008	854++	00806	0++08	10946	30303	29806

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99528	70358	09003	80905	95106	16409	8092+	00736	0++08	10902	30000	99+05
99528	70358	09033	80905	94616	15410	864++	00510	0++08	10935	30000	99+05
99527	70356	09063	82710	96616	16509	864++	00311	0++07	10938	30000	99+05
99527	70356	09093	72810	98026	19608	55501	00231	0++05	10959	30000	99+04
99527	70355	09123	82708	98022	21409	4551+	00218	0++06	10914	30000	24605
99527	70356	09153	82910	98022	21407	1647+	00000	0++06	10898	30201	99+04
99527	70355	09183	82910	98022	22007	855++	00306	0++02	10921	30201	99+03
99527	70355	09213	72712	91802	22306	725++	00306	0++02	10928	30201	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70197	09004	72914	98022	26810	756++	61210	05308	11237	30602	24904
99525	70200	09034	83009	98032	26410	856++	617.4	05309	11258	30602	24904
99525	70202	09064	81810	96205	25611	855++	61808	05211	11222	30601	24905
99525	70201	09094	81915	93515	24312	872++	00613	00113	11258	30602	24904
99525	70201	09123	72520	94105	23613	762++	00707	00112	11250	30502	31206
99526	70200	09154	72520	97012	21713	6537+	00719	00212	11253	30604	32105
99527	70199	09184	82622	97022	71112	862++	00606	00107	11269	30707	30904
99527	70199	09214	82524	95515	20912	872++	00802	00112	11236	30704	30005

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70410	09004	81923	96808	23017	883++	00802	0++17	11728	30606	
99441	70410	09034	71712	97028	22817	783++	00802	0++17	11737	30605	
99441	70410	09064	81812	97022	22417	883++	00604	0++16	11725	30604	
99440	70410	09094	81818	97258	22618	883++	00102	0++17	11785	30605	
99440	70409	09124	81718	97058	23718	6732+	00111	0++17	11714	30605	
99441	70408	09154	82117	97258	23117	883++	00806	0++16	11728	30606	
99440	70410	09183	71921	96038	22618	763++	00505	0++17	11723	30505	
99441	70410	09213	82117	96028	23318	863++	00107	0++16	11727	30505	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70161	09003	73414	97012	32414	75500	00102	0++10	11680	30000	00202
99450	70162	09034	43612	97011	32415	45500	00400	0++13	11678	30000	02203
99450	70162	09064	73412	97015	32715	755++	00203	0++12	11677	30000	02203
99450	70162	09094	60314	97012	33215	65500	00305	0++11	11664	30000	02202
99450	70162	09124	70610	98032	34115	785++	00109	0++12	11684	30000	03203
99450	70163	09154	23407	97011	33116	18501	00710	0++12	11700	30000	33404
99450	70164	09184	63510	97011	33316	58501	00302	0++12	11705	30000	33404
99450	70164	09214	70208	97012	34215	755++	00109	0++13	11687	30000	33404

Position E 35.0 N 40.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99349	70480	09004	81106	97808	19020	5246+	00000	0++19	12116	30000	18704
99360	70480	09034	71504	98018	19820	2847+	00308	0++20	12225	30603	
99350	70480	09064	70000	97028	18021	4247+	00718	0++19	12131	30000	99+03
99350	70480	09094	81410	98022	17021	884++	00710	0++20	12225	30403	
99349	70480	09124	71704	97802	18321	42460	00207	0++19	12130	30000	14703
99351	70481	09154	71810	98028	17722	48481	00804	0++20	12222	30503	
99359	70479	09184	71710	98022	16721	32471	00508	0++20	12137	30402	
99350	70480	09214	81915	98026	17523	78400	00308	0++21	12227	30403	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99660	10019	09004	60826	97012	93403	65500	21227	05752	10759	30807	
99660	10020	09034	50826	97012	94103	55500	21307	05851	10745	30806	
99660	10022	09064	10524	98011	96803	15500	11227	05752	10758	30806	00+00
99661	10025	09094	60318	98271	99602	69400	21328	06150	10752	30806	00+00
99660	10021	09124	50512	98278	02203	59400	21126	05961	10752	30502	792++
99661	10024	09154	60707	97872	04802	69400	61126	06051	10753	30502	06803
99660	10019	09184	73503	98268	06802	58450	51220	05951	10705	30201	08005
99660	10019	09214	71607	98022	07603	78400	00208	05753	10729	30201	07005

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99589	70192	09004	73037	97028	13007	784++	61216	0++05	10945	30912	37014
99589	70194	09034	53031	97252	14308	584++	61113	0++05	10940	30808	29012
99589	70195	09064	23021	98018	15208	28400	00109	0++06	10940	30605	29012
99588	70194	09094	72913	97151	15707	68400	00105	0++04	10946	30403	29010
99589	70194	09124	72315	97151	14408	78400	00813	0++04	10841	30303	29010
99589	70192	09154	62315	96808	12308	58430	00721	0++05	10931	30303	29008
99589	70192	09184	72316	97608	10607	786++	00717	0++06	10939	30303	29806
99589	70192	09214	82411	97216	10008	854++	00806	0++08	10946	30303	29806

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70197	09004	72914	98022	26810	756++	61210	05308	11237	30602	24904
99525	70200	09034	83009	98032	26410	856++	617.4	05309	11258	30602	24904
99525	70202	09064	81810	96205	25611	855++	61808	05211	11222	30601	24905
99525	70201	09094	81915	93515	24312	872++	00613	00113	11258	30602	24904
99525	70201	09123	72520	94105	23613	762++	00707	00112	11250	30502	31206
99526	70200	09154	72520	97012	21713	6537+	00719	00212	11253	30604	32105
99527	70199	09184	82622	97022	71112	862++	00606	00107	11269	30707	30904
99527	70199	09214	82524	95515	20912	872++	00802	00112	11236	30704	30005

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70161	09003	73414	97012	32414	75500	00102	0++10	11680	30000	00202
99450	70162	09034	43612	97011	32415	45500	00400	0++13	11678	30000	02203
99450	70162	09064	73412	97015	32715	755++	00203	0++12	11677	30000	02203
99450	70162	09094	60314	97012	33215	65500	00305	0++11	11664	30000	02202
99450	70162	09124	70610	98032	34115	785++	00109	0++12	11684	30000	03203
99450	70163	09154	23407	97011	33116	18501	00710	0++12	11700	30000	33404
99450	70164	09184	63510	97011	33316	58501	00302	0++12	11705	30000	33404
99450	70164	09214	70208	97012	34215	755++	00109	0++13	11687	30000	33404

Nachträge u. Berichtigungen

					99589	70192	09154	24907	
					99660	10021	09124	06804	
					99660	10019	09184	795++	
99525	70201	09124	01705						
99450	70162	09124	20000						
99589	70194	09124	24907						
99526	70200	09154	01804						
99450	70163	09154	03202						

Deutsche Schiffsbeobachtungen

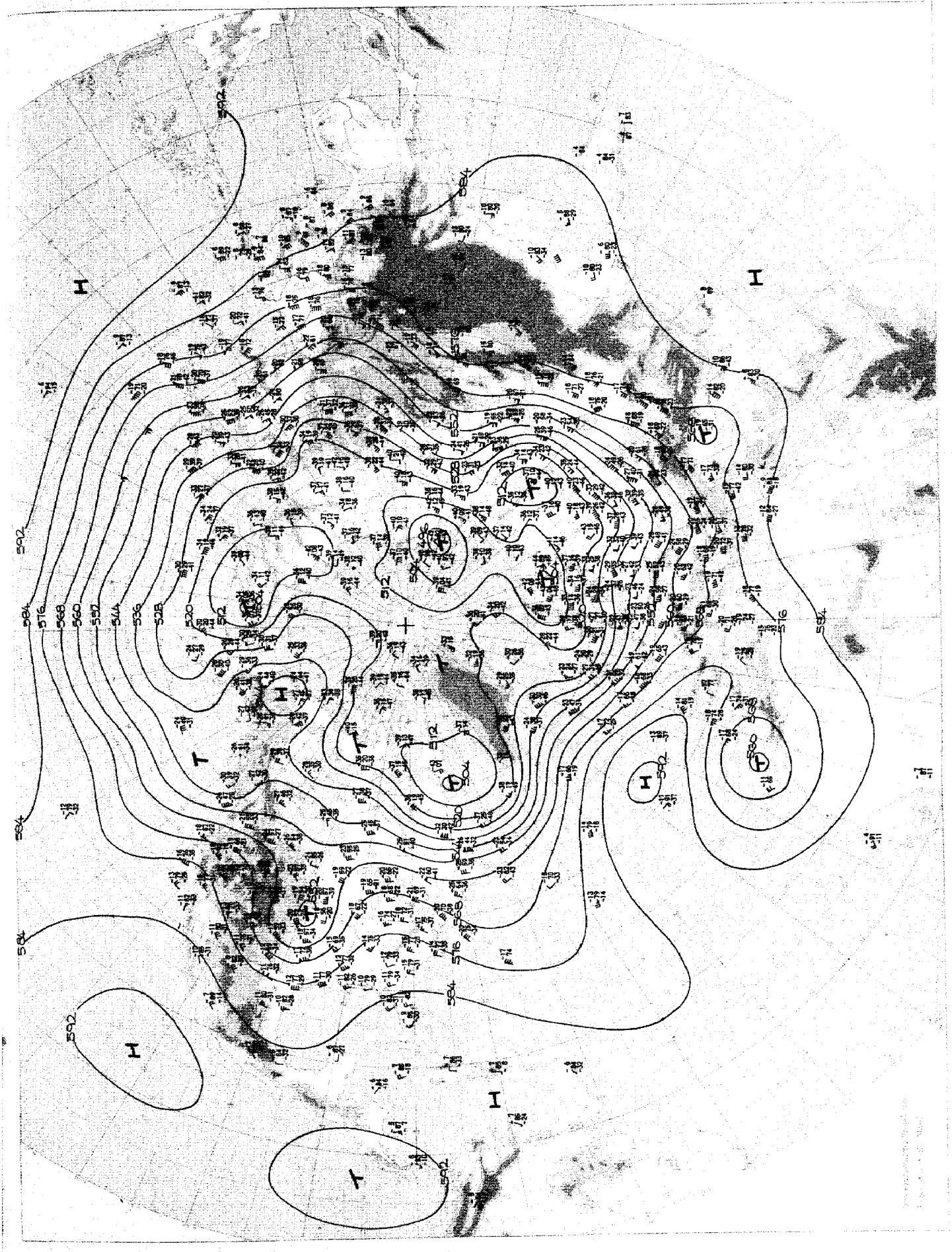
Jahrgang 95 Nr. 313 — Montag, den 9. November 1970

Meldungen vom 9. 11. 1970

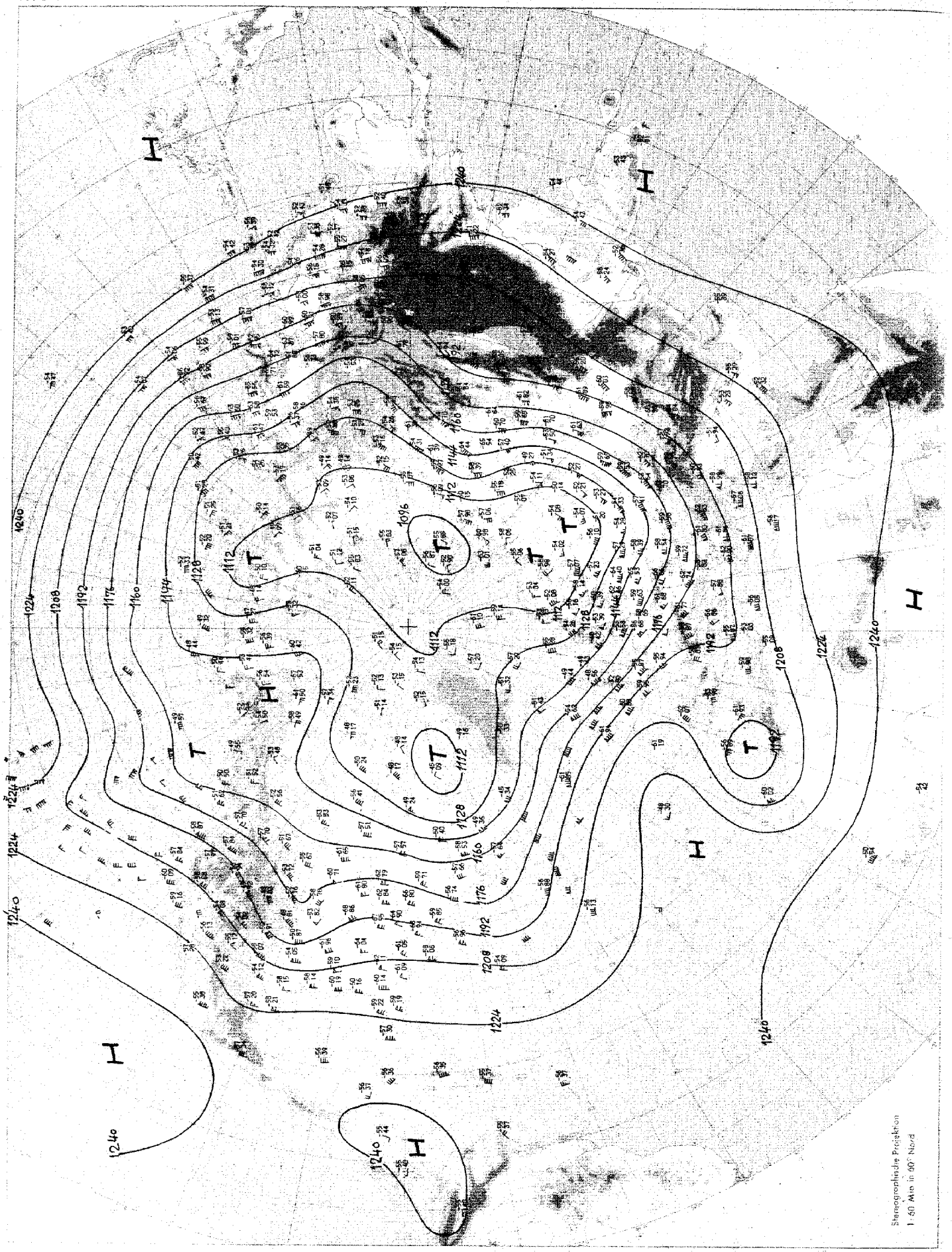
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99626	10040	09064	30640	98010	85505	31630	21250	91154	05702	30509	+++++ A.Dohrn
99550	10063	09003	83135	97258	98509	+++++	42305	05503	3++07	27+07	+++++ Meerkatze
99432	70654	09003	00709	98011	28009	9++++	23215	057++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99488	70223	09003	80213	97022	21011	+++++	12203	011++	30202	02402	+++++ Heidelberg
99587	70067	09064	63144	98818	98809	62300	61218	05303	31316	+++++	+++++ Frithjof
99281	70285	09093	80213	98168	17021	68490	65205	05518	30602	02605	+++++ Algor
99586	70071	09094	53040	98018	04110	52300	61253	05303	31316	+++++	+++++ Frithjof
99599	70018	09093	83633	98022	92908	+++++	33235	053++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99504	70090	09093	83018	98022	25211	85+++	73224	05205	30402	30+++	+++++ Ginnheim
99641	70131	09093	80411	98022	06204	9++++	912++	062++	30301	24804	+++++ Wien
99568	10038	09093	82644	96808	87209	08607	3742+	05101	3++07	+++++	727++ Transontario
99626	10040	09094	40440	98030	91005	42600	00255	06050	30509	+++++	+++++ A.Dohrn
99593	70050	09713	73630	97022	03609	+++++	+++++	054++	+++++	+++++	+++++ Österreich
99412	70691	09123	80709	98022	30110	94444	91207	054++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99416	70695	09123	20713	97020	29709	21400	91220	055++	30303	+++++	+++++ Erlangen
99417	70697	09123	33509	98022	30809	9++++	91209	051++	30802	+++++	+++++ Freiburg i.B.
99593	70047	09123	63237	98012	03506	9++++	72270	059++	3++10	+++++	+++++ Hagen
99490	70429	09124	63315	97022	25109	14519	33219	05504	30502	+++++	+++++ Poseidon
99702	10173	09723	30709	98011	06450	065++	+++++	065++	+++++	+++++	+++++ H.Böckler
99735	10320	09723	70609	97158	09252	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Freiburg i.B.
99700	10170	09723	11105	98020	07001	+++++	+++++	061++	+++++	+++++	+++++ Hessen
99497	70396	09123	83411	97022	24011	9++++	12201	051++	30402	+++++	+++++ Heidelberg
99506	70097	02123	82018	98022	26012	85+++	73208	05106	303++	30503	+++++ Ginnheim
99627	10041	09124	40446	98022	94006	42600	11240	05853	30609	+++++	+++++ A.Dohrn
99581	70080	09124	63135	98038	09909	62300	62258	05403	31315	+++++	+++++ Frithjof
99542	10072	09723	72752	97022	97110	+++++	+++++	053++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99568	10035	09123	83048	96108	86509	3742+	62507	00006	3++08	27+07	+++++ Transontario
99439	70157	09123	80211	98022	32216	863++	14710	00014	30403	04805	+++++ Birkenstein
99422	70406	09123	71711	97022	24319	4732+	13223	00117	30201	15503	+++++ Bostonsand
99440	70622	09123	90609	98020	33006	9++++	23215	061++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99384	70126	09123	10321	96010	23419	++++9	64214	0++16	1+++5	30503	01505 Helene Roth
99661	70260	09153	80930	97029	98004	823++	91740	000++	+++++	+++++	+++++ Minden
99629	70236	09153	82227	98848	04006	9++++	91745	054++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99660	70260	09153	81230	98638	98504	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++ Nordenham
99658	70265	09153	81330	98636	00203	9++++	92730	000++	+++++	+++++	+++++ Düsseldorf
99590	70003	09153	80130	98022	00207	9++++	33240	052++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99581	70088	09154	43031	98011	13109	42300	62232	05403	31415	+++++	+++++ Frithjof
99569	10030	09153	83444	97205	91508	865++	72250	05103	30506	32615	+++++ Transontario
99640	70132	09153	79905	99022	07405	9++++	91401	057++	30201	25804	+++++ Wien
99623	10042	09154	50527	98032	99005	52640	42250	05951	30506	04809	+++++ A.Dohrn
99660	70260	09783	81537	96106	95003	+++++	+++++	058++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99400	70299	09183	81009	98022	31018	85+++	14710	05313	30201	27002	+++++ Nürnberg
99569	10028	09183	83444	96022	98007	854++	63265	05503	30304	24650	+++++ Tramontario
99586	10004	09183	83524	98022	05007	+++++	33248	052++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99503	70384	09183	83611	97022	25008	+++++	12210	055++	33602	36402	+++++ Heidelberg
99267	70310	09183	70813	98818	16422	4341+	65703	05919	30302	09+05	+++++ Algor
99510	70115	09183	83113	98022	26012	854++	63400	05309	3++++	34+++	+++++ Ginnheim
99619	10038	09184	60435	98032	02304	63660	42+33	06050	30608	03608	+++++ A.Dohrn
99536	70346	09183	63114	98022	22306	866++	23305	05353	30502	99+++	+++++ Berkersheim
99579	70099	09184	83122	98032	15509	854++	53224	05400	30908	+++++	+++++ Frithjof
99442	70168	09183	23513	98011	32317	14401	54+++	00212	33502	34502	+++++ Hahnover
99446	70608	09183	20709	98011	34806	9++++	23208	059++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99302	70606	09183	10111	99020	19322	11400	14706	05413	30202	02+03	+++++ Vegesack
99512	70124	09213	83013	98205	25014	85+++	73710	00013	3++++	34+++	+++++ Ginnheim
99576	70107	09214	82508	97022	16609	854++	63111	05602	30704	31005	+++++ Frithjof
99427	70377	09213	41709	98022	25319	38495	23205	00017	30201	15403	+++++ Bostonsand
99571	10020	09213	83444	96022	05808	9++++	73218	05101	30304	34650	+++++ Transontario
99500	70406	09214	63015	98022	25508	60770	13206	05802	30502	33562	+++++ Poseidon

L H H T — Nachträge — Bemerkungen u. Berichtigungen — 4 yh

99576	10027	09003	72934	97258	91708	69560	71400	05006	10842	30907	
99575	10030	09033	62934	97258	89508	59570	31822	00105	10849	30908	
99575	10030	09063	72937	98258	87008	69500	00725	05006	10831	30908	
99575	10030	09093	82940	96626	85609	4742+	00714	00106	10830	31010	
99575	10030	09123	73230	97258	885++	59460	00229	00007	10833	31010	
99575	10030	09153	78637	97168	94807	79400	00263	05207	10821	31010	
99575	10030	09183	73437	97158	00506	59560	00257	05303	10808	31009	
99575	10030	09213	83430	97802	05307	895++	00248	05202	10831	31009	
99380	70708	00903	30415	98011	24016	32400	00121	0++14	11801	30501	
99381	70709	09003	40316	98021	24216	42400	00102	0++14	11838	30603	
99381	70709	09063	40419	98020	24716	44400	00305	0++13	11988	30704	
99380	70708	09094	60216	98021	25516	64400	00208	0++13	11720	30704	
99380	70710	09123	30319	98021	27116	31400	00216	0++11	12176	30604	
99379	70708	09153	60518	98021	28916	62500	00113	0++12	12379	30505	
99379	70707	09183	60719	98021	27017	52530	00714	0++11	12387	30505	
99379	70708	09213	60714	98022	27417	52570	00304	0++12	12436	30504	



Absolute Topographie 500 mb 01 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet

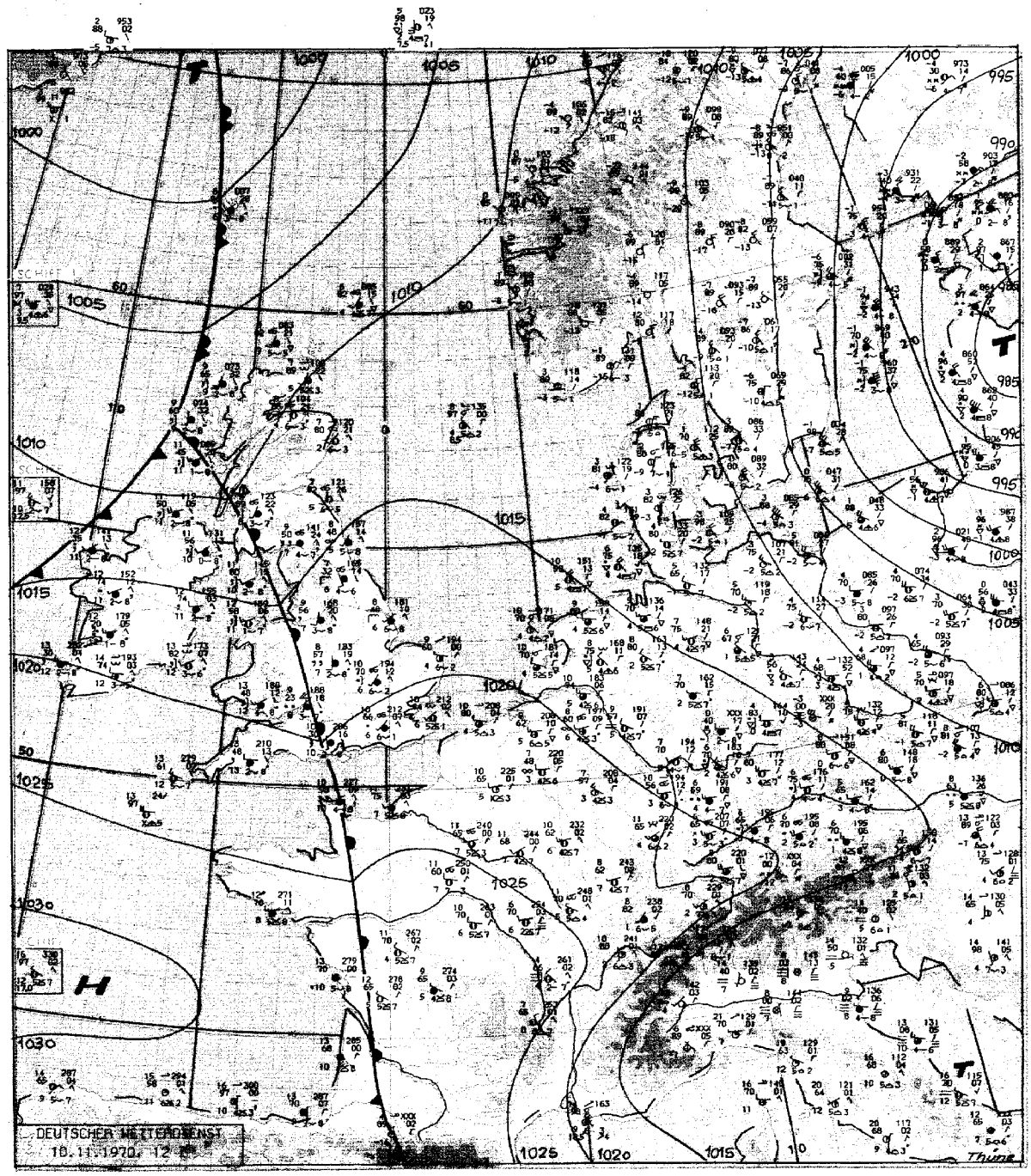
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst in der Bundesrepublik Deutschland, Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 8061

Jahrgang 95 | Dienstag, den 10. November 1970 | Nummer 314

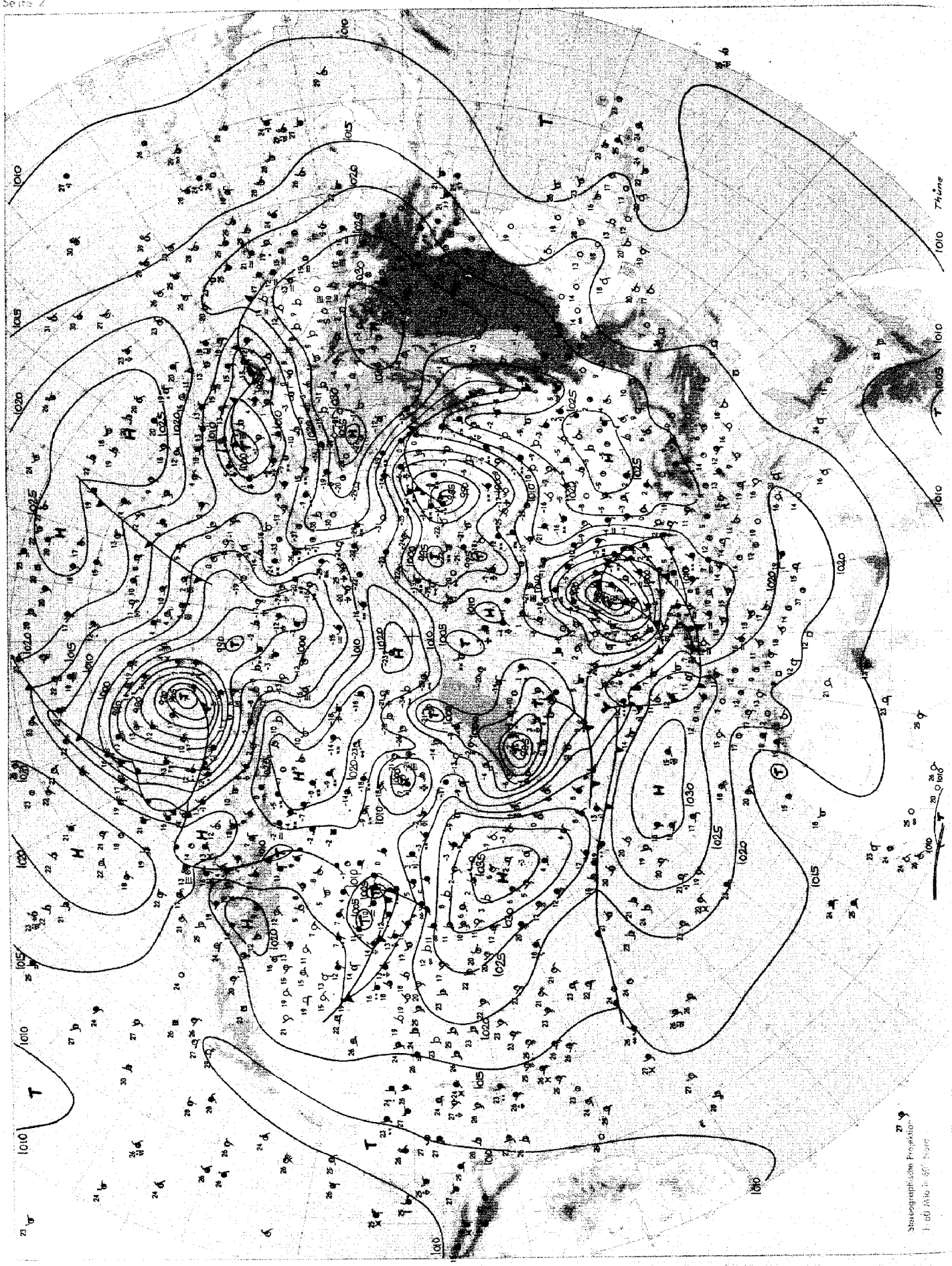


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

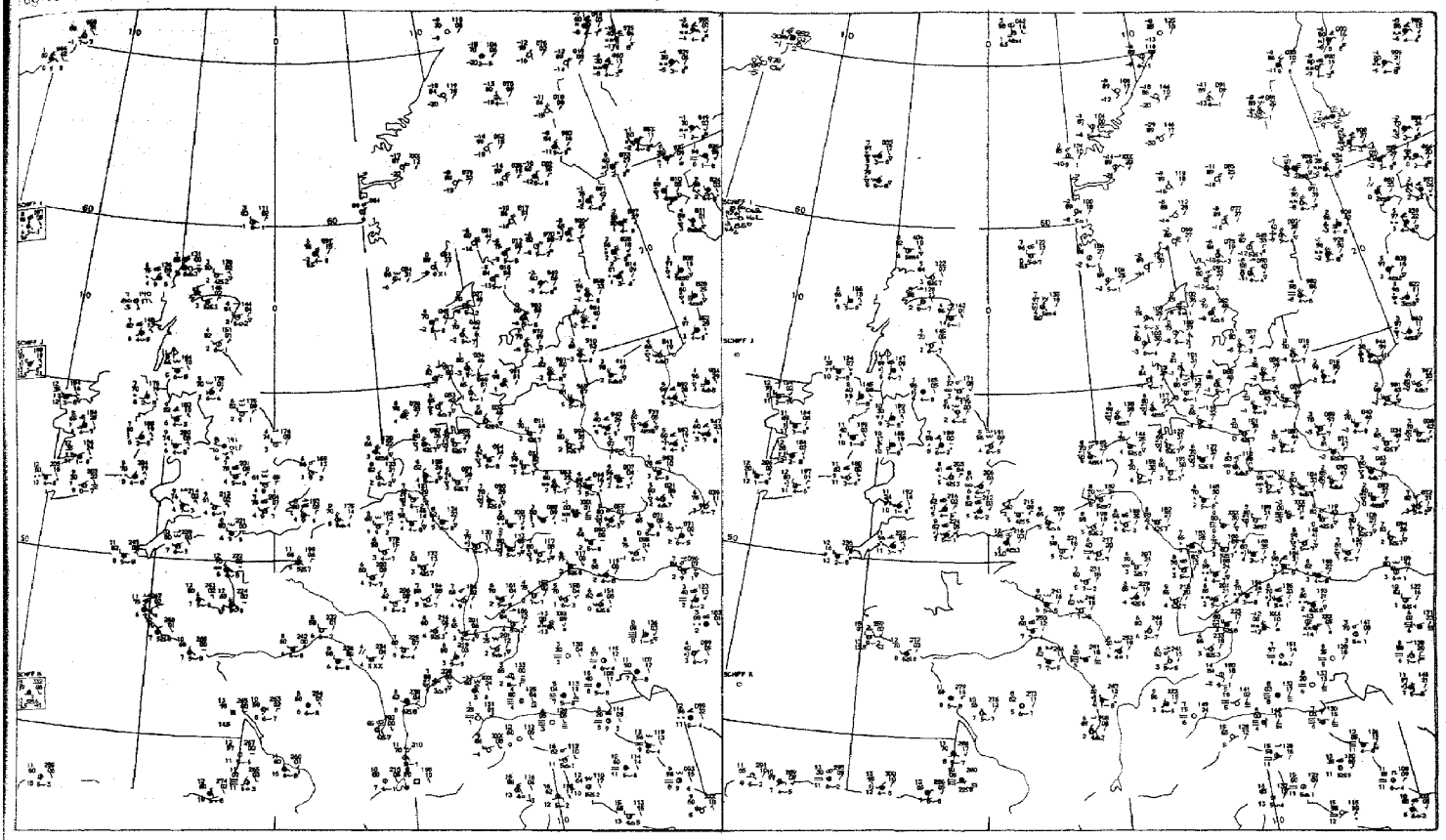
Inhalt:

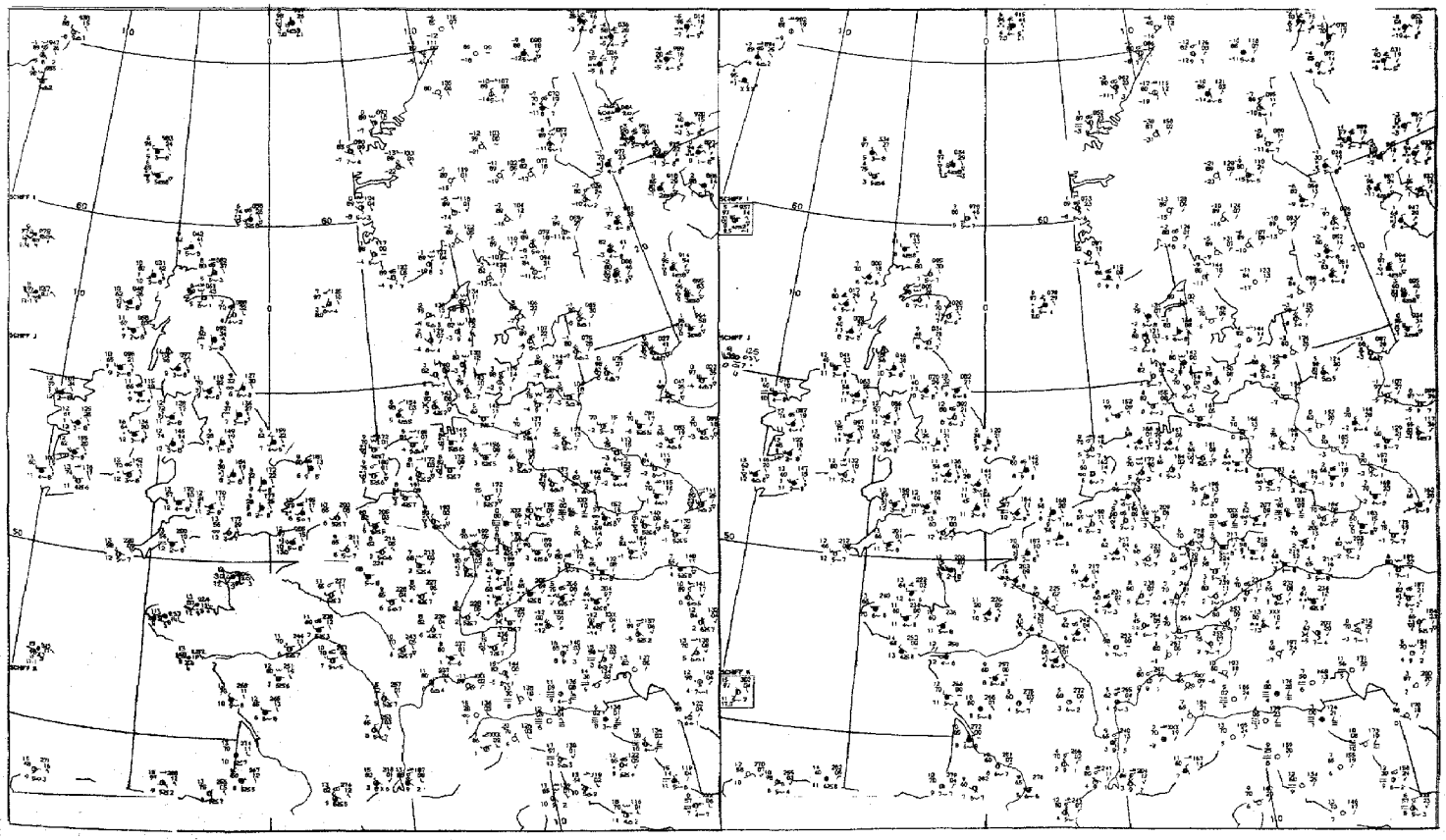
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungskarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



Wetterlage 00 GMT

Dienstag, den 10. November 1970

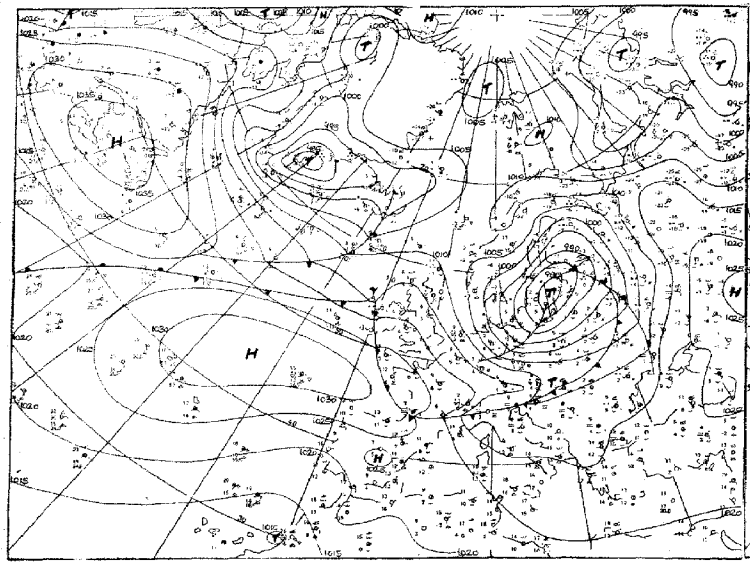




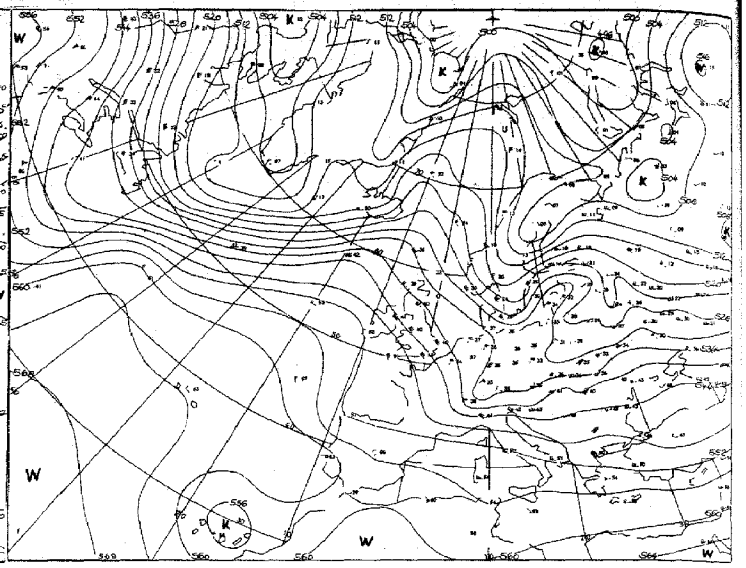
15 GMT

21 GMT

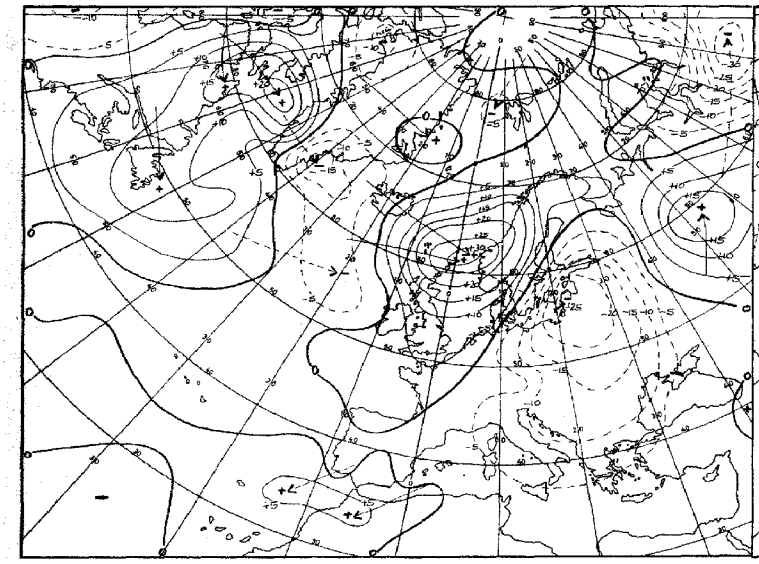
Dienstag, den 10. November 1970



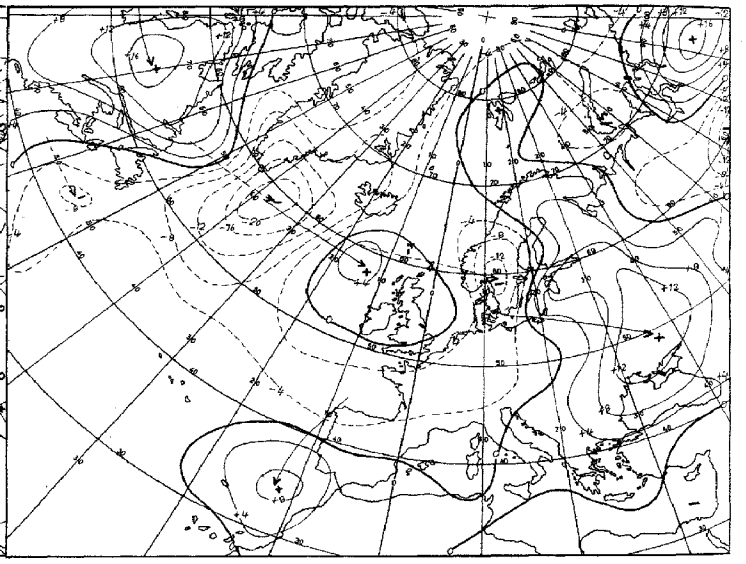
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

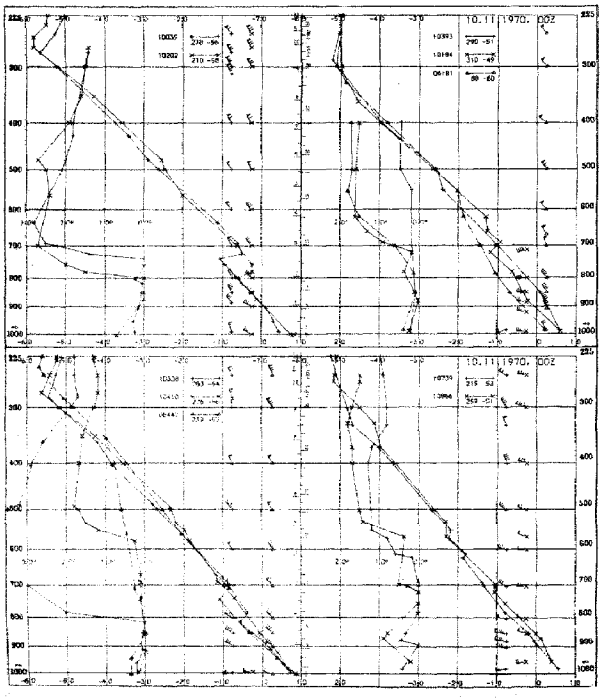


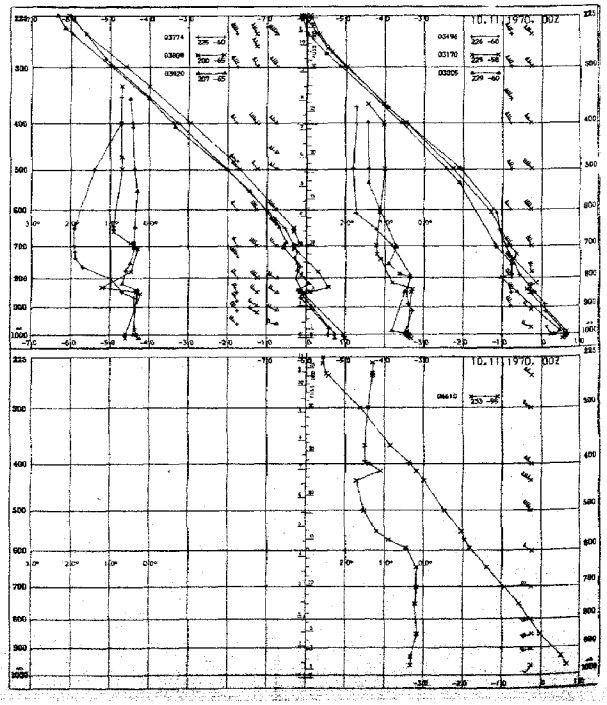
24-stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



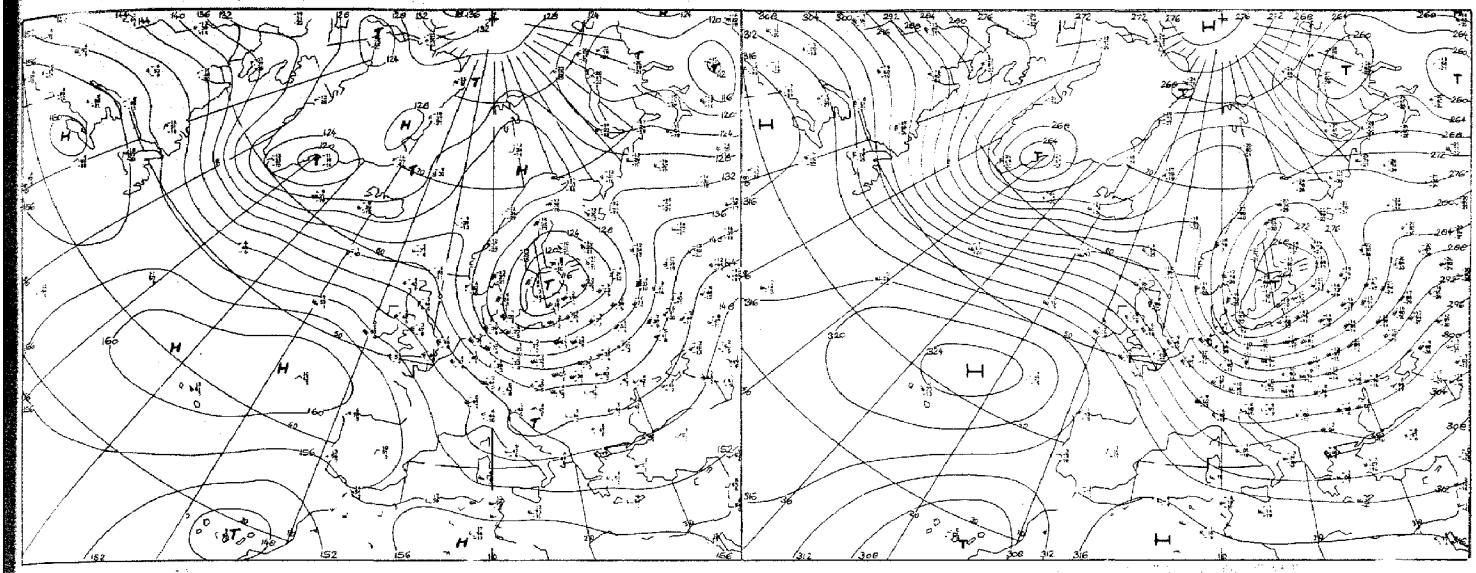
Änderung der relativen Topographie 500/1000 mb 00 GMT

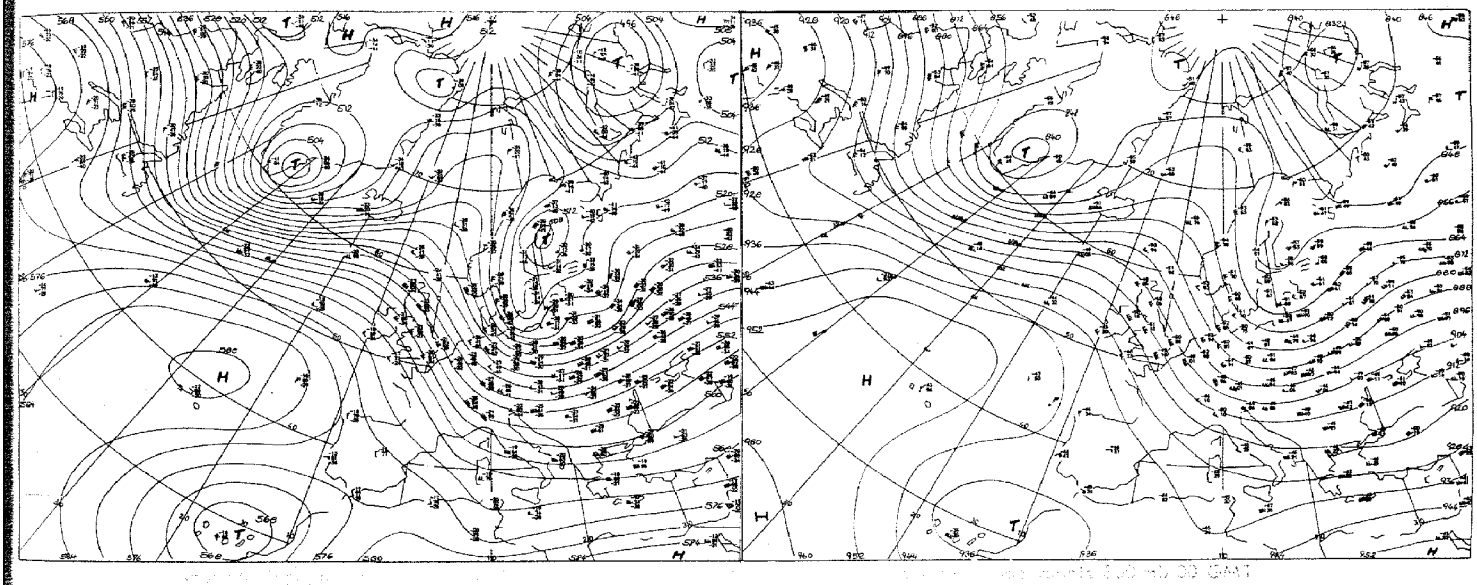
Karten 1:60 Mill.

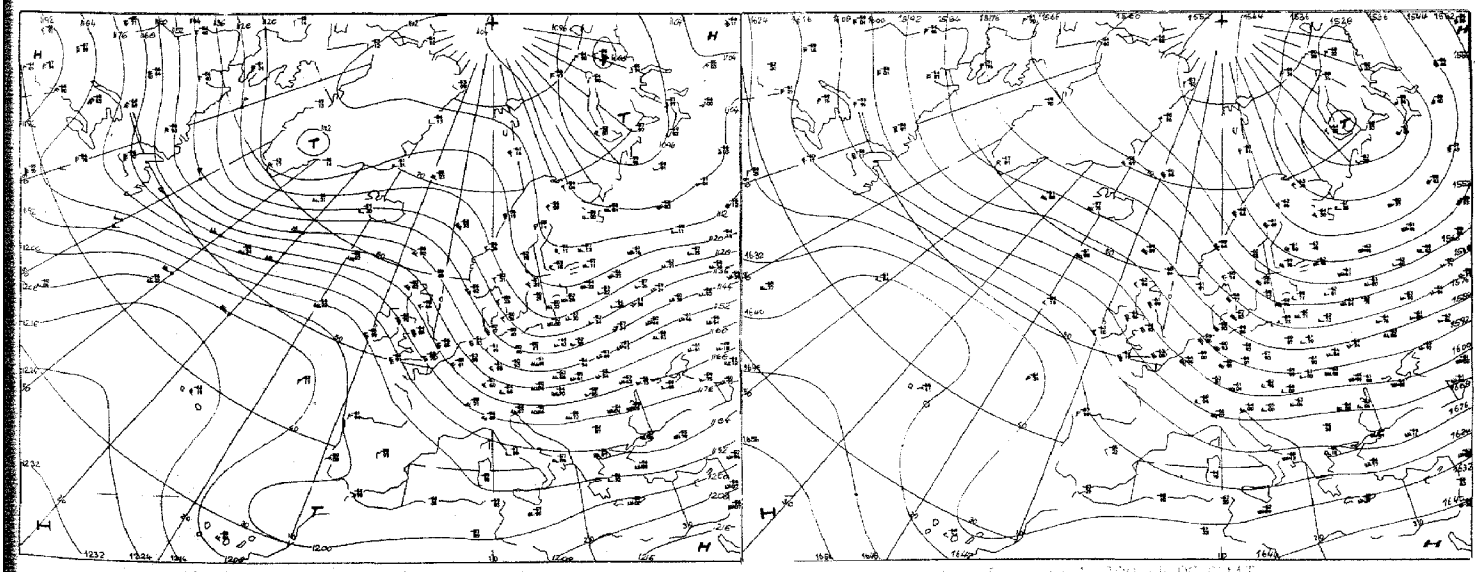




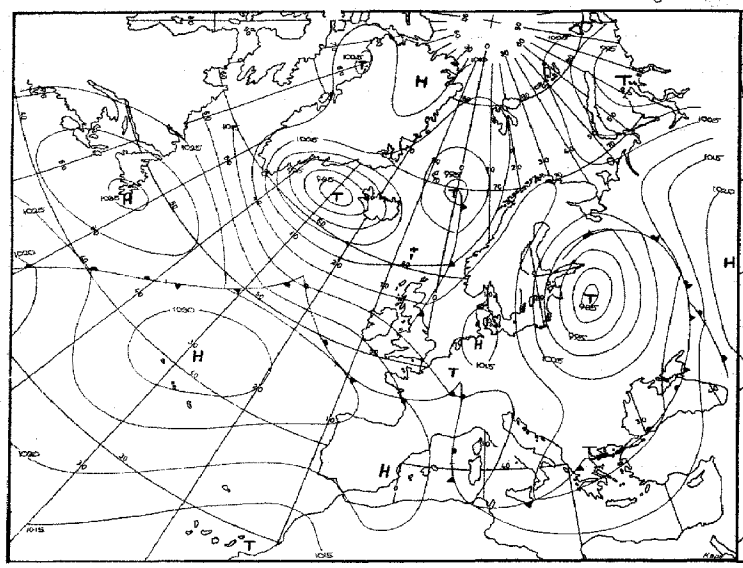
Langkesh
Brest
Nancy
Hemsby
Shannon
Lerwick
Nimes
Payerne
Trappes/Paris



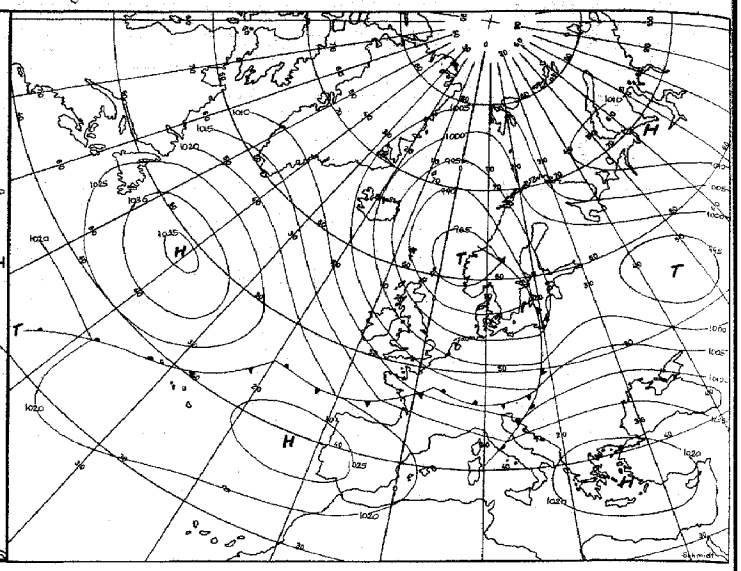




Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

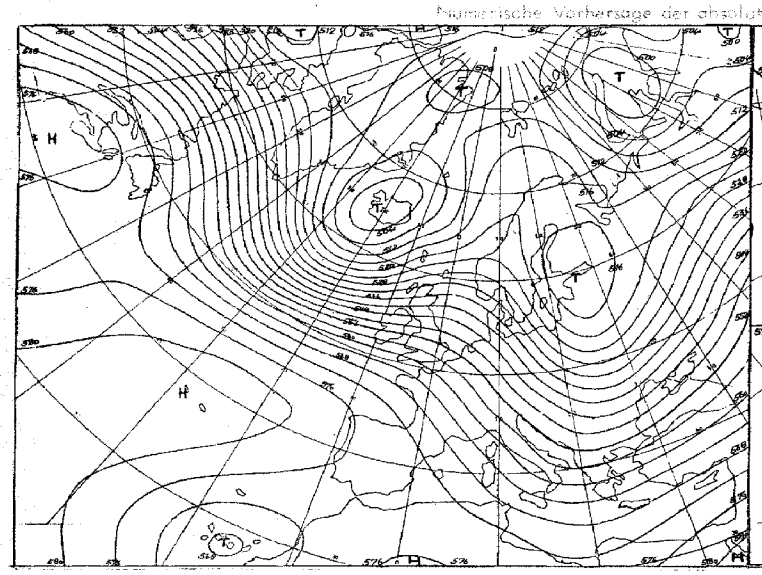


für 24 Stunden

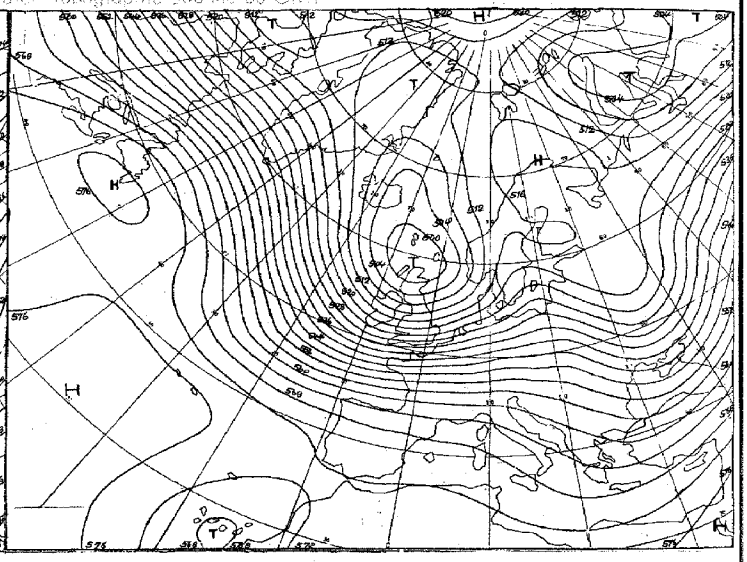


für 48 Stunden

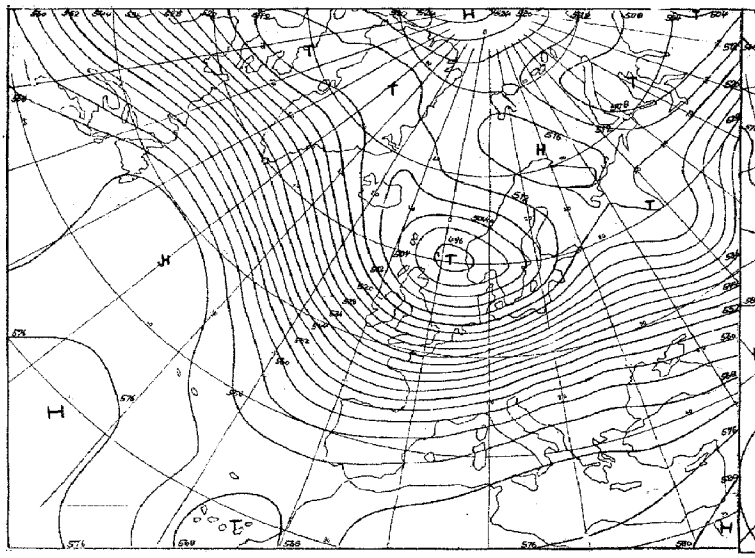
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



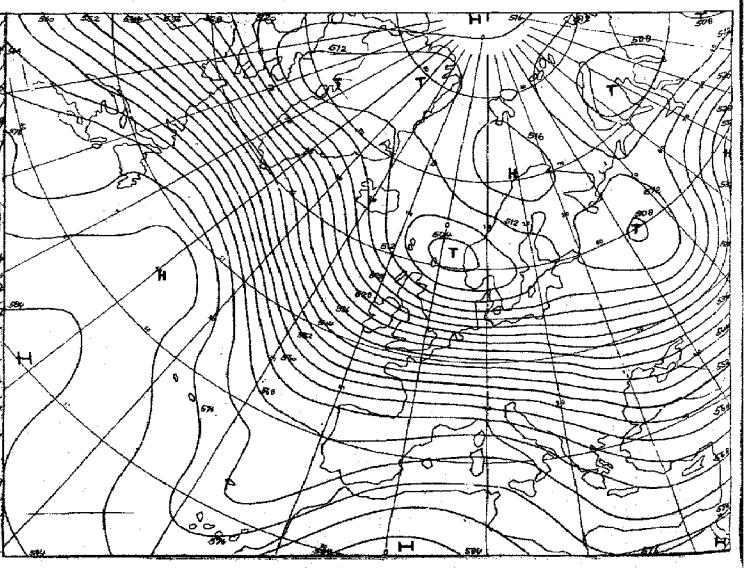
für 24 Stunden (barotrop)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 95 Dienstag, den 1o. November 197o Nr. 314

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_x f_x - f_n f_n$	00-03 $f_x f_x - f_n f_n$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						73614	65808	05306	724--	05242		3o-46	
List	27	020						30220	82020	04702	00901	52250		22-3o	
Husum	3	029						03308	6502-	04402	00900	00250	23-37		7o2--
Schleswig	44	035	73311	62028	98804	754--	02257	13311	65011	04001	15600	51251			
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045						03410	7002-	03803	00900	52250			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	83130	65808	02108	785--	02240	73520	70258	05507	784--	04234	33-46	32-43	796--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	73019	65258	98607	755--	02242	73211	68028	03205	784--	02246	27-38	---28	7o4--
Lübeck	13	156						23312	7000-	02304	25500	01250		---3o	
Emden-Wolthusen	0	202	83024	60028	04608	756--	01230	83118	60808	08206	784--	03236	24-45	---38	793--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	72921	75018	02607	756--	03240	72922	75252	05506	785--	03229	25-37	24-34	791--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	83010	65026	07808	755--	06224	83010	65022	10606	755--	03227			7o2--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	62814	74026	06907	685--	05324	72713	74802	09706	785--	03128			
Bad Salzuflen	98	325						83008	68252	08906	884--	03232			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72723	62018	03007	755--	04333	82721	62802	06406	855--	03234	25-37	23-33	7o1--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72718	60016	01907	754--	03223	82716	58612	05706	854--	04236	---4o	---36	7o1--
Berlin-Dahlem	51	381	82615	80608	96207	874--	06503	82912	80028	99806	885--	03235	---33	---35	795--
Berlin-Tempelhof	48	384	72722	80218	95808	754--	05502	73021	80018	99407	785--	02335	24-4o	27-43	795--
Düsseldorf	45	400	72616	65606	11408	754--	06218	72710	70026	13507	756--	05220	---28		7o3--
Bocholt	25	406	72911	65216	10208	754--	06223	72909	65022	12807	754--	04225	---35		7o2--
Essen	154	410	82717	65618	10207	855--	06217	72909	65036	12707	756--	05226			7o2--
Kahler Asten □	835	427	93025	02818	37102	9----	02203	93022	08418	39201	9----	01327	29-44	28-48	7o4--
Kassel	158	438	82812	70218	06007	885--	06309	63112	70258	09007	68500	02229	---32	---3o	7o1--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	82510	65618	13707	755--	05314	82907	57636	15306	773--	05214	---33		7o4--
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	72816	65808	11108	784--	06209	82912	62608	13408	854--	05222	---28	---28	794--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	42714	62018	09507	45500	04202	72915	62032	10607	755--	05212	---3o		793--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92623	00686	37901	9----	01004	92819	00617	39602	9----	02317	24-42	25-48	795--
Trier-Petrisberg	265	609	42611	70012	15406	35601	04312	72411	68031	16506	755--	03209	---26		7oo--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93015	00418	40602	9----	02104	93017	00414	41602	9----	02311	22---		7o1--
Frankfurt-Flugh.	112	637	72511	70028	12007	5563-	04205	72616	75216	13007	755--	04211		2o-27	7o1--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	72715	75028	10807	785--	02104	82817	80258	11307	755--	03305	---31	---3o	792--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675											2o-38	26-47	792--
Hof	567	685	72623	68808	07303	755--	01505	72618	68808	08503	755--	02211			
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	62611	62031	16306	624--	04214	72610	60031	17106	7097-	04107	---26		7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	22310	75016	15905	25600	02204	52614	70021	16106	55500	02204			7o2--
Ohringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						72714	58102	12806	755--	03208		---3o	
Nürnberg	319	763	72618	80251	11006	755--	03501	72722	80808	11707	755--	03205	22-32	24-32	797--
Regensburg	376	776	72914	80028	11906	3573-	02205	82913	75022	11706	885--	02500	---29	---29	7o3--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92514	00714	40051	9----	51204			
Freiburg	269	803	82007	65028	18706	755--	04005	62305	65012	19107	65500	04205	---26		7o5--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						82716	84022	15505	867--	01400			
Augsburg	477	852	12813	80018	14804	15700	03208	72717	75031	15204	757--	02202	21-35	---27	7o3--
München-Riem	529	866	42719	65026	14605	45500	01217	32518	70030	15005	35600	01304			7o3--
Mühldorf	401	875						12512	82012	13405	15600	02505			
Passau	409	893	72609	70018	11805	5243-	03315	82410	68022	11905	854--	02000	21-32		7o3--
Feldberg/Schw. □	1486	908						93026	00718	47052	9----	52103		29-43	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	82819	66616	17307	6567-	05203	32817	84016	18606	255-2	04212	24-31	---26	7o2--
Kempten-Lenzried	785	946						52408	65018	19003	55600	01311		---27	
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93332	01717	93260	9----	60713	93425	00737	94363	9----	63309	41-78	4o-65	7o7--
Hohenpeißenberg □	977	962						62519	80017	45100	662--	50308		29-5o	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						92922	01454	44356	9----	56110		28-42	
Berchtesgaden	542	997													

Dienstag, den 1o. November 197o

Station			06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	$f_xf_x - f_gf_g$	$f_xf_x - f_gf_g$	$7RR_{12}T_nT_n$	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR_{24} sss	E sss's'
Helgoland	4	015	70306	65808	09005	784--	04237	53213	80256	11706	594--	04127	3o-46	---26	7o1o5	o86o4	o4o29	1
List	27	020	10109	82020	08402	10930	52237	73602	84031	11303	755--	51228	22-3o		7o1o2	o825o	o3oo5	1
Husum	3	029	33104	65038	08701	00901	50243	12903	70010	11403	15500	51227			7o2o1	o7150	o5o25	1
Schleswig	44	035	43109	68030	08150	15641	52240	12807	80021	11301	15641	53233			7o25o	o6451	11o24	o
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	73109	7002-	07802	755--	51240	12705	62011	11103	15500	51233			7o1o2	o76o1	o6o26	1
Norderney	13	113	83628	6825-	10107	784--	02230	73415	68028	12608	785--	02225	37-5o	28-34	7o2o7	o89o4	o3o34	1
Bremerhaven	7	129	70404	70028	09205	785--	03237	71803	70028	12404	784--	01232	32-43		7o1o5	o82o4	o4o34	1
Cuxhaven	5	131	73609	75038	09304	725--	02250	72602	75022	12204	755--	02229	29-35		7o1o4	o82o3	o6o33	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	53109	82038	08302	11531	52251	33008	65011	11502	35601	51232	---28		7o4o2	o775o	13o12	1
Lübeck	13	156	83008	7003-	06003	755--	52237	32910	80011	10402	15530	51244	---3o		7o3o3	o66o2	11o21	1
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	63412	60258	11107	68400	02229	53308	75212	13806	58500	02227	---38	---32	7o1o6	o8oo4	o3o27	1
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	82917	70252	09106	885--	03236	73008	68258	12206	785--	04231	24-34		794o6	o84o5	o2o32	1
Soltau	77	235	73112	75608	08605	756--	01248	72807	80256	12303	784--	51236	---28		7o3o5	o72o4	o5o13	1
Lüchow	35	253	43012	6502-	07003	48400	00229	53010	75011	10803	15642	51237			7o1o3	o75o1	o2o33	1
Lingen	21	305	82910	75206	12506	755--	03227	72807	81258	15006	785--	04225			7o2o6	o8oo4	o8o2o	1
Münster	64	313	83009	62022	13206	755--	03225	72907	65032	15607	756--	03224			7o2o6	o76o3	o5o18	1
Osnabrück	95	317	72909	75258	12205	755--	03227	72811	80016	15106	755--	03230	---39		7o3o5	o74o4	o4o13	1
Gütersloh	72	320	72714	74038	12506	785--	03127	72711	82258	15306	785--	03227			7o1o6	-----	o3---	
Bad Salzuflen	98	325	83006	68018	11606	854--	02227	83007	70032	14706	755--	03231			7o1o6	o74o5	o6oo6	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	82616	65258	09505	855--	04230	82713	70252	12706	885--	03232	24-33		7o1o5	o73o5	12o11	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82715	60616	08706	854--	03230	73206	65808	12404	784--	03236	---36	---29	7o2o5	o69o5	o7o14	1
Berlin-Dahlem	51	381	63212	80028	04704	65500	01248	52910	75012	09304	25530	50245	---35	---27	7o2o4	o63o2	o3oo7	1
Berlin-Tempelhof	48	384	73319	80038	04304	784--	00248	53015	75012	08704	55601	52244	27-45	---37	7o1o4	o63o3	o2oo6	1
Düsseldorf	45	400	72710	70036	15707	756--	04221	72709	70032	18307	785--	05226			7o4oo	o81o5	o7oo6	1
Bocholt	25	406	72707	65021	15006	6563-	03221	62808	68012	17507	55640	04225			7o3oo	o86o4	o4o31	1
Essen	154	410	62807	65031	14906	65600	03220	62708	57212	17507	65600	05227			7o2o6	o76o3	o5o1o	1
Kahler Asten □	835	427	93123	06718	40950	9----	50221	83117	30107	43150	861--	50226	28-48	24-38	7o45o	o1852	12ooo	79797
Kassel	158	438	82907	75218	11806	885--	02227	82907	70606	14806	855--	02230	---3o		7o2o6	o78o4	o7o11	1
Göttingen	176	444	82904	6560-	11105	854--	03231	82906	75036	14005	884--	03228	---31		7o2o5	o71o4	o9o14	1
Braunlage	607	452	72914	8002-	07902	754--	51234	72807	70268	12102	784--	50239	---42	---27	7o9o2	o33oo	15oo2	1
Aachen	202	501	82706	58216	17106	773--	05217	82710	56606	19606	852--	05224			7o8o5	o72o5	o9oo1	1
Nürburg	626	510	83117	60632	16503	770--	03320	83006	40614	18703	870--	03220			7o3o3	o4oo3	o4---	1
Köln	91	513	72911	68028	15508	755--	05221	72707	58216	18208	784--	06227	---28		7o2o7	o86o[illegible]	o4oo5	2
Koblenz	96	515	83208	65516	15508	855--	05122	83109	60635	18107	754--	05224	---26		7o4o6	o86--	o4oo2	1
Marienberg	547	526	83013	60026	13903	852--	03220	83210	60586	17103	772--	02227	22-37	---25	7o6o2	o38o2	14ooo	1
Gießen	186	532	83410	66022	13407	755--	03227	63211	70022	16208	68500	02228	---34		793o6	o67o4	o3oo6	1
Bad Hersfeld	212	542	82706	56216	12306	755--	02223	82712	66802	15206	784--	02228			7o4o5	o62o4	o7o12	1
Wasserkuppe □	921	544	92915	01437	40500	9----	00213	92912	00458	42950	9----	50230	25-48	---33	7o1oo	oo8oo	o4ooo	1
Trier-Petrisberg	265	609	82609	65031	18206	855--	03217	62706	62022	20507	58430	04223			7ooo6	o64o5	o2ooo	1
Deuselbach	479	615	82717	7002-	16704	853--	03218	82716	67202	18805	854--	03222			792o4	o49o3	o2ooo	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93216	00414	43102	9----	02218	93209	00684	45401	9----	01232			7o1o1	o18oo	o1o[illegible]	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	82811	65606	15407	855--	05223	82504	65606	18307	855--	05228	---27		7o1o6	o7oo5	o2ooo	1
Darmstadt	133	639	82813	56606	15408	755--	03220	82409	70028	18307	785--	05227	---35		791o7	o7oo6	o2ooo	1
Würzburg	259	655	83013	70618	13606	755--	04321	72912	75606	16606	785--	03228	---31		793oo	o7oo5	o2ooo	1
Bad Kissingen	216	658	82506	70216	13506	755--	04223	73108	70258	16206	785--	04226			7o4o5	o58o3	o7ooo	1
Coburg	337	671	52908	70026	11705	58400	04223	72708	75012	14806	785--	01231			7o1o4	o55oo	o2ooo	1
Bamberg	239	675	72910	70216	12607	755--	03221	72918	70802	15907	785--	03232			794o5	o[illegible]oo5	o1oo1	1
Hof	567	685	73313	68618	11003	755--	01223	72914	82218	13803	78401	50227	26-47		7o3o3	o39o2	o5ooo	1
Weiden	438	688	82812	58616	11105	854--	03320	82811	59616	15005	854--	03236	23-33		7o1o4	o55o3	o2ooo	1
Berus	363	704	82715	6502-	18505	855--	03212	32714	60012	20506	28440	04220			7ooo5	o55o3	o1ooo	1
Selbach/Saar	431	705	72509	6000-	17805	764--	03215	82709	65022	20205	764--	03223			7--o4			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82512	60602	18306	854--	04311	72311	58026	20606	5843-	04224			797o5	oooo3	o2ooo	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	62512	6003-	17007	2557-	03220	72712	56602	18308	1557-	03213	---42	---3o	792o7	o79o5	o2oo5	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72730	70026	15704	755--	02218	82730	65602	17504	854--	02217	32-46	34-48	793o3	o41o2	o4ooo	1
Karlsruhe	114	727	72308	68022	18107	755--	04210	82510	68022	20208	6857-	04221			7ooo6	o82o6	o3ooo	1
Mannheim	97	729	82611	59022	16509	856--	04212	82809	50606	19208	854--	04227	---29		791o8	o86o6	o2ooo	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72614	70021	17806	755--	01216	72515	65616	20106	755--	02221			7o2o4	o65o2	o4---	1
Öhringen	276	742	82614	60802	15806	854--	03214	82713	59618	18306	774--	04224	---32		795o6	o65o4	o4ooo	1
Ansbach	413	755	82712	60606	14705	854--	04214	72708	58616	18405	6542-	04233	---28		794o5	o58o4	o3ooo	1
Weißenburg/Bay.	422	761	82516	70022	14806	755--	03219	82516	62616	17205	754--	03221	---3o	---28	7o2o5	o64o3	o[illegible]ooo	1
Nürnberg	319	763	82714	80028	13007	754--	03213	82716	60216	16806	753--	04235	24-32		797o6	o64o4	96ooo	1
Regensburg	376	776	82911	80212	13106	855--	03313	82912	58616	16605	5742-	04231	---31		7o3o5	o66o4	o4ooo	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92712	01787	41151	9----	51313	92716	01717	43451	9----	51225		---26	7o952	5o652	16ooo	7o8o4
Freiburg	249	803	82308	65022	20507	6567-	03213	72210	80038	22507	785--	03220			7o5o5	o8oo3	o5ooo	1
Freudenstadt □	797	815	82710	65602	47003	854--	50316	82611	63838	48602	874--	01219	---28	---25	7o9o3	o34o2	22ooo	1
Klippeneck □	973	818	82513	70022	47001	855--	01217	92512	01458	48900	9----	00218	---26	---27	7o45o	o2651	o4ooo	o
Tübingen	370	826	82508	70026	19606	5557-	02217	82509	68612	21606	874--	03220			7o3o4	o65o2	o3oo4	1
Stötten	734	836	82721	75716	17703	854--	00215	82725	60687	20002	873--	00220	25-37	26-36	7o3o2	o4ooo	o3ooo	1
Ulm	522	838	82410	84032	18104	855--	02223	82513	82602	20105	873--	01220	---25		7o2o4	ooo o2	o2oo8	1
Augsburg	477	852	82816	70022	16705	857--	02216	82717	70612	19105	855--	02124	---27	---28	7o3o4	o66o2	o3oo1	1
München-Riem	529	866	82520	70031	16405	6857-	01113	82520	70216	18606	1157-	01223			7o3o2	o7oo2	o4oo1	1
Mühldorf	401	875	82713	65621	15106	6742-	02318	82813	75616	16606	755--	01116		---25	7o3o4	o85o2	o5ooo	1
Passau	409	893	82615	65612	12505	854--	02307	82616	62606	14806	854--	03122	---28	---31	7o3o4	o76o2	o5ooo	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	92724	00878	48053	9----	53311	82724	08878	49753	52-2-	54218	29-43	27-38	7o553	5o953	13ooo	7o6o5
Konstanz	399	929	82709	70026	20705	755--	02217	82715	70602	22306	6857-	03218	---3o	---25	7o2o5	o88o2	o2o12	1
Friedrichshafen	401	934	72616	82016	20706	6843-	03219	82719	80252	22306	885--	03217	---26	---25	7o3o5	o89o1	o3oo1	1
Kempten-Lenzried	705	946	72506	65028	20004	756--	02310	82708	62808	21904	784--	02217	---27		7o4o1	o62oo	o6ooo	2
Oberstdorf □	810	948	80903	58027	48503	856--	51303	80902	60238	49803	876--	00217			72oo1	o585o	28ooo	2
Zugspitze ■	2960	961	93424	00737	95462	9----	62210	93125	00717	96562	9----	62210	4o-65	32-6o	72o63	574--	23ooo	9662o
Hohenpeißenberg □	977	962	72518	75027	46001	754--	00210	72519	75022	47601	784--	00218	29-5o	23-43	7o35o	o365o	o3oo5	6o1o1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82703	70026	18404	757--	51210	83005	65602	20903	857--	50220			7o2o3	[illegible]	[illegible]2o19	1
Wendelstein □	1832	980	92720	01457	45955	9----	55217	92722	01454	46955	9----	55211	28-42	26-37	7o256	51256	o4ooo	912o2
Berchtesgaden	542	997	82008	67036	15707	886--	52109	82002	57616	18805	5562-	01324			7o6o3	o62o2	o7ooo	1

Dienstag, den 1o. November 19ío

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_x f_x - f_g f_g$	12–15 $f_x f_x - f_g f_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	73318	75808	13506	794--	04318	73315	80158	14308	784--	03108	22-29		7o1o9			
List	27	020	70605	82021	13104	755--	51219	71204	82032	14003	755--	52209			7oo04			
Husum	3	029	72403	75021	13005	755--	00216	60603	75012	13804	68500	01108			7ooo5			
Schleswig	44	035	72806	80031	13304	785--	52220	73404	75022	14303	755--	51210			7oo04			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	12907	70021	13005	11500	52119	63304	70020	14404	65500	51313			7ooo5			
Norderney	13	113	53019	70158	14208	59500	03116	52909	75258	15408	48501	04212			7o1o9			
Bremerhaven	7	129	63009	80018	13507	68400	04111	72811	80038	14807	785--	04213			79ío8			
Cuxhaven	5	131	72402	68252	13306	784--	04111	73009	72252	14506	784--	04112			79ío6			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	73008	65031	13205	755--	51217	72803	62022	14205	785--	01211			7ooo5			
Lübeck	13	156	33110	80031	12005	35600	52216	63105	80031	13804	655--	52118			7ooo5			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	53108	82156	15508	58500	04217	42808	82151	16309	38501	04208			7o1o9			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	62713	70018	13609	695--	04214	62911	84252	14908	68501	03213			79ío9			
Soltau	77	235	72505	80038	13605	785--	00213	72707	70252	14606	785--	03210			7o1o6			
Lüchow	35	253	33008	75021	12906	2254-	50221	72708	70032	14305	785--	01214			7o1o7			
Lingen	21	305	52911	81018	16408	58500	03214	62808	81801	17308	64500	03209			79ío9			
Münster	64	313	72908	70022	17008	785--	04214	63006	75252	17808	68500	04208			79ío9			
Osnabrück	95	317	73109	80036	16308	785--	02213	72810	82252	17208	785--	03209			79ío9			
Gütersloh	72	320	72715	83018	16608	785--	03214	72607	86028	17408	785--	04308			79ío8			
Bad Salzuflen	98	325	82908	70022	16107	755--	03214	73009	70022	16908	756--	02208			7ooo8			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72616	75028	14807	784--	04221	52715	75012	15606	58501	03208			79ío7			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82909	56818	14504	884--	04221	83314	62808	15405	885--	02208			7o5o7			
Berlin-Dahlem	51	381	73009	70022	11804	755--	51125	73011	70022	13205	755--	51114			7ooo5			
Berlin-Tempelhof	48	384	73017	75011	11404	756--	52227	73219	75012	12705	755--	52213			7ooo5			
Düsseldorf	45	400	62609	70012	19308	68540	05211	62508	75028	19308	58541	06500			7o11o			
Bocholt	25	406	52608	78022	18309	48530	05208	62606	70022	81816	85633	00705			7971o			
Essen	154	410	72710	65036	18507	78501	04209	52710	62018	19108	58500	05107			7o1o8			
Kahler Asten □	835	427	83015	65707	44901	882--	00220	82913	60227	45801	852--	00205			7o1o1			
Kassel	158	438	82806	70026	16207	785--	02115	72707	75028	17208	785--	01211			79ío8			
Göttingen	176	444	82805	68606	15806	884--	04219	72806	62608	17106	784--	03213			7o2o7			
Braunlage	607	452	72906	80278	14202	784--	00220	72608	80878	15702	7843-	50215	---27		7o2o2			
Aachen	202	501	72610	56106	20307	784--	05108	72506	56252	20607	784--	05303			79ío8			
Nürburg	626	510	83005	50214	20203	871--	02214	83207	20612	20703	870--	03104			71oo4			
Köln	91	513	73010	57106	19109	784--	05207	73110	50808	19308	784--	05202			7o7o9			
Koblenz	96	515	82710	75516	19208	4242-	06112	72708	75026	19809	7854-	05206			7o2o9			
Marienberg	547	526	83010	58588	18204	871--	03214	92708	03606	19403	9----	03109			7o4o4			
Gießen	186	532	52813	75022	17408	58500	01112	62707	70038	18407	68500	03209			79ío9			
Bad Hersfeld	212	542	82710	70808	17007	885--	01218	73205	70028	18007	785--	01210			79ío7			
Wasserkuppe □	921	544	82812	40858	44600	852--	51217	92911	00478	45400	9----	00209	---29		7o1o1			
Trier-Petrisberg	265	609	72611	70032	21208	785--	04108	52610	70012	21008	48501	03801			7ooo9			
Deuselbach	479	615	82715	70255	20005	854--	03112	72912	80022	20206	68401	03203			79ío6			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93112	00416	46802	9----	02111	93112	01874	47102	9----	02104			7o4o2			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72508	70026	19407	754--	05212	62509	70022	19908	5853-	05205			79ío9			
Darmstadt	133	639	72708	75018	19707	785--	05213	72608	80022	20107	785--	04304			7o3o8			
Würzburg	259	655	63114	70808	18306	684--	02216	73014	75608	19006	784--	02107	---28		7920ío			
Bad Kissingen	216	658	42704	75028	17308	48500	01213	42804	75018	18707	48500	04211			79ío8			
Coburg	337	671	62705	75258	16406	48501	02116	53208	80032	17605	48500	01209			79ío7			
Bamberg	239	675	63218	75258	16608	685--	00108	73210	65258	18606	785--	02217			79408			
Hof	567	685	73011	80808	15704	784--	50219	72813	82028	16903	784--	50209			7o1o4			
Weiden	438	688	22811	82018	16005	18540	01109	62810	81038	17305	68400	01313			7o2o6			
Berus	363	704	62717	65031	21307	68400	04210	72712	68032	21307	68501	03400			7ooo8			
Selbach/Saar	431	705	62714	68012	20407	68400	04107								7--o8			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	62512	65026	21308	5853-	03209	82807	62032	21408	885--	03400			79ío8			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72710	56026	19410	15671	03212	43011	80212	19810	4854-	03102	---3o		79711			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	52730	70016	17906	38470	02109	52521	75012	19705	55400	02213	28-4o	24-56	79ío6			
Karlsruhe	114	727	72310	73028	20609	784--	04104	72514	70022	21209	7846-	03307			7971o			
Mannheim	97	729	72809	57216	19909	5557-	05108	72807	60212	20609	3557-	05207			7911o			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72615	65606	20706	3557-	03207	82613	68606	21107	4557-	01304			79ío8			
Öhringen	276	742	82714	59618	19106	774--	04108	82904	45616	19906	874--	04208			7o3o6			
Ansbach	413	755	83006	60536	19005	753--	04107	83006	65216	19805	753--	04308			7o5o6			
Weißenburg/Bay.	422	761	82507	62616	18704	754--	04212	82811	64616	19205	5547-	04207			7o8o6			
Nürnberg	319	763	72816	80026	17707	784--	03212	62713	80038	18906	68400	03209			7o1o7			
Regensburg	376	776	72710	75216	17606	4547-	04211	73009	80602	19105	4547-	02212			7o2o6			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92915	01787	43852	9----	52004	92717	03457	45052	9----	52314	---38		7o851			
Freiburg	269	803	72313	84158	22209	735--	03801	72408	82022	22808	785--	02305			79ío9			
Freudenstadt □	797	815	82507	66808	49202	884--	01108	72606	62808	49402	784--	01203			7o4o3			
Klippeneck □	973	818	52812	75018	49602	42431	50103	72609	65872	49801	3712-	00304			79ío2			
Tübingen	370	826	72713	66256	22008	6843-	03107	72609	68022	22307	6567-	50400			79ío8			
Stötten	734	836	82720	45686	21002	871--	01105	82818	56616	21303	872--	01204	---33		7ooo3			
Ulm	522	838	72514	82026	20306	784--	01104	72711	65028	21205	784--	02307			79ío6			
Augsburg	477	852	82715	65212	19506	874--	03106	82916	65612	20506	884--	02309	---27		7o1o6			
München-Riem	529	866	82620	70606	19506	2157-	02208	82618	70616	20605	7857-	02308			7o2o6			
Mühldorf	401	875	82914	66616	17806	6752-	03110	82811	62616	18705	774--	03308	---26		7o3o6			
Passau	409	893	82712	65606	16205	854--	03214	82810	65606	17205	854--	03208	---29		7o1o6			
Feldberg/Schw. □	1486	908	82724	06418	49953	75---	53103	92621	00878	50452	9----	52303	27-36	---26	7o152			
Konstanz	399	929	62613	74026	21809	6854-	02000	72612	75032	22808	785--	50207			79ío9			
Friedrichshafen	401	934	62718	80038	22008	68500	02601	72812	81152	22908	784--	01207			7971o			
Kempten-Lenzried	705	946	72708	75018	22105	784--	02104	82408	45638	23603	854--	02309			7o4o6			
Oberstdorf □	810	948	80402	58688	50303	875--	51106	80604	56686	50703	874--	51203			7o3o3			
Zugspitze ■	2960	961	93125	00717	97062	9----	62104	93126	00717	97662	9----	62106	27-4o	---3o	7o762			
Hohenpeißenberg □	977	962	82518	70687	48201	854--	01107	82516	70707	48701	855--	00305	21-36	23-36	79ío2			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82707	70036	20505	857--	51101	82706	65602	20905	776--	00303			79ío6			
Wendelstein □	1832	980	92720	01454	47455	9----	55105	92716	01717	48055	9----	55207	25-37		7o255			
Berchtesgaden	542	997	82004	60516	18806	3562-	51105	82305	50806	20305	856--	01311			7o3o7			

Dienstag, den 1o. November 197o

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12-18	18-21	06-18	Mittel vom:	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	7RR $T_x T_x$	$T_5 T_5 T_5$	$S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	72917	80028	15507	756--	02112	32710	82031	15508	36400	00400	---28	22-29	7o1--			
List	27	020	71508	82022	15003	755--	51209	71810	82022	14904	755--	03801			7oo--			
Husum	3	029	71202	70022	14903	755--	02211	71604	70022	15303	756--	01104			7oo--			
Schleswig	44	035	70803	70022	15602	4563-	52212	71604	70022	15402	756--	51801			7oo--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	80202	75032	15903	855--	52115	81803	75022	16103	855--	51002			7oo--			
Norderney	13	113	53009	75028	15908	58500	04205	73003	75031	15908	756--	05400	28-34		7o1--			
Bremerhaven	7	129	72811	80258	16006	785--	04212	22411	80252	16606	25600	04206			792--			
Cuxhaven	5	131	70304	75252	15606	785--	05211	62103	81018	16206	65500	03206			797--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	70000	62022	15604	756--	01213	72804	62022	16104	756--	02205			7oo--			
Lübeck	13	156	73502	70021	15603	755--	51218	70902	70022	16203	755--	51206			7oo--			
Emden-Wolthusen	0	202						82305	58028	16806	756--	04101						
Emden-Hafen	6	203	32806	58251	16906	39500	04206						---33		792--			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	62507	70028	16106	65700	03212	62303	75202	16705	656--	03206			792--			
Soltau	77	235	72903	70028	16205	755--	04216	72607	65028	16905	756--	04107			791--			
Lüchow	35	253	83102	62028	15704	856--	03214	82401	62022	16604	855--	03209			7oo--			
Lingen	21	305	22404	75038	17805	00901	03204	72306	70021	18105	756--	04203			792--			
Münster	64	313	62604	70038	18806	65400	03209	72204	60032	18706	756--	05601			7oo--			
Osnabrück	95	317	12507	75018	18305	15500	04210	32206	65030	18404	35500	04202			791--			
Gütersloh	72	320	12305	74018	18503	15600	02209	62207	58031	18705	65500	05104						
Bad Salzuflen	98	325	42802	65012	18506	45700	02214	12102	56100	19104	00901	03205			7oo--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72608	65022	17305	757--	04217	72508	65258	18105	785--	04208			797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72811	62028	16806	757--	02214	72606	62022	17705	3573-	03210	---29	---26	7o4--			
Berlin-Dahlem	51	381	03006	75012	15203	00900	52220	53002	70011	16901	55600	51116	---28		7oo--			
Berlin-Tempelhof	48	384	03213	80011	14603	00900	52219	33210	75011	16502	35700	52218	22-37	---35	7oo--			
Düsseldorf	45	400	72205	58218	20208	755--	06109	32108	58101	20206	00901	04801			7oo--			
Bocholt	25	406	72404	68038	19508	755--	05207	11804	60011	19405	00901	04802			7oo--			
Essen	154	410	72504	50258	19707	785--	05305	62006	50108	19906	45532	04101			797--			
Kahler Asten □	835	427	92912	03418	47001	9----	01213	92809	01414	46902	9----	02102	24-38		7o1--			
Kassel	158	438	72705	68802	18107	785--	02209	52003	70028	19605	35740	03113			797--			
Göttingen	176	444	72704	65028	18206	755--	02211	22102	65216	19205	25600	03208			7o2--			
Braunlage	607	452	72706	70258	17002	784--	00212	72707	65252	18202	7843-	00211	---27		7o2--			
Aachen	202	501	62105	60038	21407	656--	04208	62109	60031	20806	65700	03807			794--			
Nürburg	626	510	72908	59016	21503	771--	02308	32508	65011	22101	00901	01101			7o7--			
Köln	91	513	72505	58108	20208	755--	06210	31907	58101	20905	15630	03206			795--			
Koblenz	96	515	82705	66026	20608	855--	05108	72506	68035	21508	755--	04108			7o2--			
Marienberg	547	526	82908	12106	19804	860--	04204	72606	56102	20503	754--	03206	---25		7o1--			
Gießen	186	532	72705	66258	19606	755--	04210	72705	66022	20206	755--	04206			7oo--			
Bad Hersfeld	212	542	73202	70028	19506	655--	02213	82804	65022	20406	755--	03209			792--			
Wasserkuppe □	921	544	92609	00458	46701	9----	01214	92609	00454	47501	9----	01208	---33	---29	7o1--			
Trier-Petrisberg	265	609	52205	70022	22405	35640	02109	72305	68022	22306	757--	03000			7oo--			
Deuselbach	479	615	52708	75012	21504	15532	01208	62310	75032	22103	15736	01104			7o7--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93011	00688	48002	9----	02211	93009	00417	48502	9----	02105			7o3--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72508	65031	21006	757--	04210	72309	70022	21806	758--	04308			791--			
Darmstadt	133	639	72309	65032	21207	756--	04210								7o3--			
Würzburg	259	655	73006	70218	20606	754--	04316	82806	75026	21706	855--	03211		---28	797--			
Bad Kissingen	216	658	72805	68038	20305	755--	04214	82901	66022	21206	855--	04209			795--			
Coburg	337	671													791--			
Bamberg	239	675												---28	791--			
Hof	567	685	82711	80028	18903	855--	50319	82816	80022	20103	857--	01211	---28		7o1--			
Weiden	438	688												---25	7o2--			
Berus	363	704	72507	65022	22206	755--	02306	72516	65022	22705	755--	03103			7oo--			
Selbach/Saar	431	705													7oo--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	42507	60011	22505	455--	02307	72204	62021	23505	757--	03110			797--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	30902	65016	21107	35500	03312	22402	65020	22006	00901	02108	---36	---3o	797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	22722	70011	20703	28401	02207	12522	70010	21503	00901	02104	34-48	28-4o	797--			
Karlsruhe	114	727	72310	70022	22508	1567-	03212	42205	75012	23207	40930	04207			797--			
Mannheim	97	729	72709	60026	21909	757--	04312	21905	60012	22707	10931	03208			791--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72410	65026	22805	757--	01213	72309	80022	23905	757--	02211	---28		793--			
Öhringen	276	742	82502	57606	21306	874--	04213	72703	58026	22406	755--	03211			7o1--			
Ansbach	413	755	83004	60026	21505	754--	04216	82707	60602	22505	754--	04209			7o4--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82509	64606	21104	755--	03216	82510	60026	22305	755--	03213	---28		7o4--			
Nürnberg	319	763	82707	70038	20606	855--	03216	82810	58582	21506	854--	04209			7o1--			
Regensburg	376	776	72908	75606	20605	755--	04215	82907	68616	21905	864--	03212			7o2--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92913	02497	46553	9----	53218	92712	01494	48052	9----	53215	---26		7o5--			
Freiburg	269	803	72308	80012	23508	756--	03207	62006	70022	24307	6093-	03207			797--			
Freudenstadt □	797	815	62704	65018	50302	65500	01209	62303	65022	51002	65400	00208	---25		7o2--			
Klippeneck □	973	818	72609	65018	50600	755--	00211	82509	68022	51201	855--	50205	---27		793--			
Tübingen	370	826	82606	65032	24005	855--	03214						---24		792--			
Stötten	734	836	72717	70016	22903	753--	00315	72712	65022	24003	754--	00211	26-36		7o2--			
Ulm	522	838	72706	70018	22605	764--	01313	42204	65012	24702	45500	00212			797--			
Augsburg	477	852	82711	65026	22105	855--	02213	72711	70022	23405	7097-	01111	---28	---27	792--			
München-Riem	529	866	82515	70606	22405	6857-	01217	72615	65026	23205	756--	01208	21---		7o1--			
Mühldorf	401	875	82807	68216	20805	754--	03319	72805	66216	22504	784--	03114	---28	---26	7o1--			
Passau	409	893	82907	65036	19904	854--	02223	82806	65036	21404	855--	03216	---31	---26	795--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92817	01498	51552	9----	52213	72518	02414	51653	45-7-	54101	28-38	---27	7o1--			
Konstanz	399	929	72709	70022	24107	756--	01210	72506	68022	24907	756--	01108	---25		797--			
Friedrichshafen	401	934	62911	75012	24307	6856-	02213	72410	80022	25306	756--	02109	---26	---27	797--			
Kempten-Lenzried	705	946	82406	62608	24303	755--	02206	72407	65216	25403	755--	01212			7o1--			
Oberstdorf □	810	948	81802	56616	51102	875--	01209								7o1--			
Zugspitze ■	2960	961	93421	00717	98562	9----	62308	93218	00717	99563	9----	63110	35-6o	27-4o	7o4--			
Hohenpeißenberg □	977	962	72515	68227	49601	755--	00111	72523	68262	50601	6553-	50109	24-43	21-36	797--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	70016	23404	757--	50220	50000	75012	24603	557--	00209			791--			
Wendelstein □	1832	980	92718	01717	49555	9----	55215	92714	01457	50655	9----	55211	26-37	21-31	7oo--			
Berchtesgaden	542	997	80503	50618	22104	855--	03213								792--			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 95 Dienstag, den 1o. November 197o Nr. 314

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1006
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10					3026 -54		3018 -51 26 81
20		2578 -66 31 49	2575 -67 29 50		2591 -63	2600 -61 29 48	2580 -69 28 54
30	2326 -68 31 34	2332 -67 31 47	2331 -67 29 50		2340 -61	2346 -61 29 44	2332 -65 29 43
50	2016 -66 31 52	2024 -66 32 41	2020 -65 29 45	2025 -65	2030 -64	2031 -63 28 35	2021 -63 30 34
70	1812 -64 31 37	1818 -62 32 38	1815 -63 30 40	1820 -65	1822 -62	1823 -64 28 36	1814 -62 -71 30 36
100	1590 -58 31 42	1596 -59 31 45	1593 -60 30 40	1600 -59	1601 -63	1604 -61 28 41	1590 -56 -65 31 39
150	1333 -55 31 45	1338 -54 32 60	1336 -52 31 48	1344 -56	1346 -54	1348 -56 30 54	1331 -54 -63 31 43
200	1147 -52 32 46	1153 -54 33 68	1149 -51 -69 31 51	1159 -53 -65	1160 -51 -61 31 53	1165 -54 28 55	1146 -52 -61 32 48
300	0885 -52 -67 33 74	0894 -52 -67 33 70	0887 -52 -71 35 55	0898 -52 -65	0896 -48 -56 33 45	0901 -45 -62 29 78	0886 -52 -61 32 58
400	0692 -37 -55 33 66	0701 -36 -55 33 62	0694 -39 -68 33 51	0705 -36 -53	0703 -37 -50 34 39	0705 -36 -53 29 72	0693 -37 -48 32 66
500	0534 -26 -47 32 55	0541 -25 -50 33 56	0537 -27 -62 32 45	0545 -23 -40	0545 -27 -39 31 37	0546 -26 -41 29 59	0535 -25 -38 32 60
700	0281 - 6 -28 33 54	0289 - 6 -33 32 40	0285 - 9 -39 30 48	0293 -10 -12	0295 -13 -13 30 31	0296 -10 -13 27 62	0283 -13 -27 32 48
850	0129 - 3 - 4 33 34	0135 - 3 - 3 31 42	0132 - 3 - 4 30 39	0140 - 1 - 1	0144 - 2 - 5 28 44	0143 0 - 8 29 50	0132 - 7 - 7 32 39
1000	- 03	0004 8 -12 30 29	0001	0008	0012	0011	0003
Markante Punkte	033 -66 039 -67 045 -64 054 -68 226 -50 250 -53 32 61 426 -34 -52 478 -29 -49 600 32 55 636 -11 -39 693 - 6 -31 724 - 5 -19 739 -11 -11 758 -10 -10 800 33 38 805 - 6 - 8 819 - 5 - 6 886 32 32 907 1 - 0 953 3 0 991 5 2 34 17	032 -68 075 -60 093 -60 176 -52 238 -55 250 -57 33 70 255 -58 350 -43 -59 478 -26 -53 563 -20 -44 600 32 40 757 - 3 -23 780 - 3 -18 800 - 7 - 7 31 40 874 - 1 - 1 900 30 31 005 8 1 30 24	015 -64 29 50 022 -68 041 -65 063 -66 072 -62 105 -60 153 -51 226 -51 -69 250 -53 -71 33 58 360 -42 -68 404 -39 -68 487 -28 -60 600 32 50 675 -10 -47 783 - 4 -24 800 30 42 813 - 6 - 6 886 1 - 1 896 30 35 900 30 35 909 2 1 959 5 3 994 7 5 26 24	045 -66 061 -64 067 -66 079 -64 105 -57 123 -59 141 -58 156 -55 230 -53 -66 250 -54 -66 349 -43 -59 493 -24 -42 533 -22 -37 550 -20 -32 577 -19 -22 600 667 -12 -13 689 -12 -13 736 - 7 - 8 800 855 - 1 - 1 918 4 4 991 7 6 27 16	021 -65 029 -61 038 -69 058 -62 065 -64 076 -60 092 -65 155 -53 195 -51 31 53 250 -51 -60 30 58 330 -47 -55 34 49 370 -40 -52 550 -22 -34 570 -22 -30 600 29 35 610 -18 -24 30 36 620 -19 -21 690 -14 -14 29 29 780 - 8 - 8 800 28 48 875 - 1 - 5 877 28 44 890 0 0 900 28 35 977 6 2 26 16	036 28 53 039 -61 047 -64 056 -62 28 31 110 -59 140 29 58 180 -56 28 46 220 -51 250 -52 -67 28 63 327 -41 -59 369 -40 -57 530 -23 -37 566 -23 -27 29 50 600 27 51 695 -10 -15 27 62 717 -11 -11 752 - 8 - 8 800 28 54 815 28 52 843 29 50 868 1 - 8 951 4 2 26 21	004 -35 24106 006 -43 007 -41 008 -52 013 -53 26 69 023 28 48 026 -62 032 -67 040 -64 045 -65 30 34 053 -63 -72 065 -63 -72 105 -55 -64 110 -57 -66 192 31 47 203 -52 -61 250 -56 -65 31 53 345 -45 -55 440 -31 -43 595 -16 -31 600 31 54 622 -14 -30 654 -16 -30 800 31 42 811 - 7 -20 839 - 8 - 8 886 31 37 966 31 32 998 5 - 0 33 19
Tropopause	278 -56 -70 33 71	270 -58 -72 33 72	283 -55 -72 34 57	276 -56 -68	215 -53 -63 30 55	259 -52 -67 28 63	020 -69 28 54 268 -58 -66 32 55
Maxwind	312 33 76	270 -58 -72 33 72			170 -54 28 67	300 -45 -62 29 78	381 32 67
30/50	0310	0308	0311		0310	0315	0311
50/100	0426	0428	0427	0425	0429	0427	0431
100/200	0443	0443	0444	0441	0441	0439	0444
200/500	0613	0612	0612	0614	0615	0619	0611
500/1000	0537	0537	0536	0537	0533	0535	0532

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1006	1006	1006		1006	1006	1006	1006			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	25.8	21.3	23.7		16.2	22.5	20.4	24.6			
Gipfelpunkt ddfff	28 65	32 36	3o 37		29 29	3o 4o	31 3o	31 6o			
km											
26,4											
23,7	3o 36		3o 37					31 54			
20,7	32 39	32 38	31 4o			3o 25		32 42			
18,3	31 44	32 34	31 4o			29 35	31 41	31 48			
15,9	32 45	32 4o	32 42		29 28	3o 37	31 46	31 46			
13,5	33 5o	33 44	32 45		31 36	29 5o	3o 45	32 42			
12,0	33 53	33 59	33 55		32 59	3o 38	31 48	32 49			
10,5	33 67	33 7o	33 59		33 58	33 48	31 43	33 58			
9,0	33 63	34 77	34 68		33 62	33 44	31 45	33 71			
7,2	32 43	33 68	33 48		32 49	34 5o	32 45	33 78			
5,4	32 52	32 44	31 41		32 4o	34 44	32 45	32 65			
4,2	33 47	32 4o	31 41		31 33	3o 33	3o 42	32 58			
3,0	33 39	32 38	31 45		3o 21	3o 32	3o 5o	33 43			
2,1	33 27	32 37	31 43		3o 25	29 37	3o 51	32 43			
1,5	33 28	32 31	31 42		29 41	28 48	3o 57	32 43			
0,9	34 32	32 31	31 45		29 4o	27 37	28 56	32 38			
Maximalwinde	HHHH ddfff o96o 34 68	HHHH ddfff o87o 34 78	HHHH ddfff o94o 34 7o	HHHH ddfff	HHHH ddfff o982 33 7o	HHHH ddfff 146o 3o 6o	HHHH ddfff	HHHH ddfff o76o 33 78	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1o12	1o12	1o12	1o12	1o12	1o12	1o11
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10						3035 -52 29 85	
20	2567 -69		2581 -69 31 58			2596 -58 29 46	2591 -65 28 56
30	2324 -68		2338 -69 31 40			2342 -62 30 40	2341 -61 29 32
50	2015 -64	2027 -63 30 25	2028 -64 30 30	2033 -64		2028 -64 31 22	2025 -64 -75 31 39
70	1808 -62 30 39	1819 -61 31 38	1821 -61 27 32	1822 -61	1820 -59	1821 -62 30 35	1817 -60 -71 31 41
100	1587 -59 31 36	1597 -60 32 40	1598 -61 32 50	1603 -61	1599 -60	1599 -60 32 33	1593 -59 -70 32 42
150	1332 -58 32 57	1343 -57 32 46	1343 -57 32 40	1348 -58	1346 -59	1344 -57 31 39	1335 -55 -66 32 46
200	1150 -60 -68 33 50	1160 -59 32 53	1160 -58 -71 33 55	1166 -57 -70	1165 -58 -65 34 56	1161 -55 31 42	1150 -53 -63 33 49
300	0893 -51 -61 33 65	0904 -51 -62 32 69	0902 -49 -62 35 70	0908 -49 -62	0906 -49 -55 33 48	0902 -50 -62 33 64	0888 -51 -60 33 51
400	0700 -37 -48 33 56	0710 -35 -49 33 58	0707 -36 -50 36 70	0713 -34 -51	0711 -35 -47 34 55	0708 -36 -49 33 48	0697 -39 -47 33 47
500	0542 -25 -38 33 51	0550 -23 -40 33 57	0548 -24 -46 34 53	0553 -23 -41	0551 -23 -31 33 50	0549 -25 -34 31 36	0540 -26 -41 33 43
700	0290 -10 -26 32 32	0295 - 9 -22 32 34	0295 - 9 -17 32 33	0298 -10 -21	0299 -13 -14 30 23	0298 -12 -12 30 35	0289 -13 -30 33 35
850	0140 - 6 - 9 32 34	0143 - 4 - 4 32 24	0143 - 2 - 3 30 29	0147 - 3 - 7	0148 - 3 - 3 29 30	0146 - 3 - 3 28 46	0138 - 4 -15 32 29
1000	0010 3 - 2 30 10	0012 6 4 31 20	0012 7 4 27 15	0015 8 5 27 08	0017	0015	0008 5 - 2 32 17
Markante Punkte	017 -68 025 -70 042 -66 048 -63 059 31 38 080 -63 197 -58 223 -61 250 -58 -67 33 71 280 -54 -63 364 -40 -51 395 -37 -48 416 -36 -46 471 -28 -41 533 -22 -36 549 -23 -35 600 33 35 688 -10 -25 734 - 8 -23 797 -10 -12 800 32 35 867 - 4 - 8 899 34 25 900 - 4 - 6 007 4 1 30 07	040 -65 30 28 052 -62 061 -64 065 31 40 072 -61 122 -60 146 -57 179 -57 210 -60 250 -59 -69 33 63 261 -57 -67 437 -29 -44 569 -15 -34 600 33 44 625 -11 -31 643 -13 -21 753 - 6 -27 800 32 27 807 - 7 - 7 863 - 3 - 3 900 32 28 908 32 30 015 8 4 32 08	015 -64 30 40 019 31 59 032 -69 037 31 30 041 -65 081 -58 101 -61 185 -55 208 -59 -72 250 -56 -69 35 69 403 -35 -49 513 -23 -46 554 -21 597 -17 -46 600 33 33 679 -11 -45 721 - 7 -14 754 -11 -11 800 31 34 836 - 3 - 3 900 29 27 908 28 26 998 7 4 008 6 3 27 14	034 -68 082 -59 090 -61 177 -57 250 -57 -69 324 -46 -61 402 -34 -51 600 644 -10 -34 664 -12 -28 800 808 - 5 -10 823 - 5 - 5	083 -62 107 -60 121 -62 156 -58 245 34 43 250 -56 -62 34 44 252 -55 -61 440 -29 -39 34 59 504 -22 -26 570 -17 -21 596 -21 -23 600 33 43 676 30 20 750 - 9 - 9 800 30 25 860 - 3 - 3 880 29 33 910 28 36 982 6 4 25 15	008 -50 29 85 015 -57 017 -64 024 -58 035 -65 067 -61 079 -63 29 40 118 -57 134 -59 206 -54 222 32 44 250 -57 -69 34 55 441 -31 -44 514 31 36 552 -22 -26 575 -23 -25 600 30 33 757 - 8 - 8 28 30 796 - 6 - 6 800 28 36 838 - 2 - 2 846 28 46 871 - 1 - 1 955 5 2 26 19	014 -55 016 -60 017 -63 029 29 32 035 -61 043 31 39 049 -65 -76 064 -60 -71 075 -61 -72 084 -58 -70 121 -55 -66 250 -54 -63 33 52 254 33 52 353 -46 -53 505 -26 -41 600 33 40 626 33 39 653 -13 -32 688 -14 -31 800 31 31 863 - 3 -14 885 - 5 - 7 892 31 27 980 30 23 004 5 - 2 32 16
Tropopause	235 -60 -68 32 70	240 -60 -70 32 61	224 -69 -72 34 62	239 -59 -70	215 -59 -66 34 62	249 -57 -69 33 55	104 -60 -71 32 43 257 -54 -63 33 52
Max-wind	350 34 75	314 33 70	260 35 72		230 34 67	300 -50 -62 33 64	013 -55 27 73
30/50	0309		0310			0314	0316
50/100	0428	0430	0430	0430		0429	0432
100/200	0437	0437	0438	0437	0434	0438	0443
200/500	0608	0610	0612	0613	0614	0612	0610
500/1000	0532	0538	0536	0538	0534	0534	0532

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1o18	1o18	1o18		1o18	1o18	1o12	1o18			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	27.9	2o.7	22.8		18.3	2o.7	24.9	25.2			
Gipfelpunkt ddfff	29 86	32 39	31 3o		32 25	31 12	32 2o	31 35			
km											
26,4	28 52										
23,7	32 44						32 18	31 36			
20,7	3o 27	32 39	31 32			31 12	31 3o	31 4o			
18,3	31 42	31 31	32 32		32 25	31 17	31 35	31 33			
15,9	31 41	31 4o	32 5o		3o 34	31 28	31 34	32 34			
13,5	31 48	32 43	33 42		32 41	32 38	31 46	32 48			
12,0	33 52	32 53	33 46		32 52	32 46	33 5o	33 52			
10,5	33 66	33 67	34 62		34 62	32 55	33 62	33 61			
9,0	33 62	33 71	34 63		33 62	34 6o	34 72	34 1o			
7,2	33 56	32 52	34 59		34 47	34 54	32 4o	34 59			
5,4	34 49	32 45	34 53		34 37	34 35	32 5o	34 53			
4,2	33 46	32 35	33 46		33 4o	34 26	32 41	33 37			
3,0	33 35	32 28	32 3o		31 17	3o 3o	32 3o	32 35			
2,1	32 27	32 23	32 31		3o 11	29 28	31 3o	32 35			
1,5	32 25	3o 22	32 37		29 16	28 25	31 3o	32 32			
0,9	31 1o	28 2o	32 26		28 27	27 21	3o 26	31 25			
	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
Maximalwinde	1o1o 34 69	o91o 33 71	o99o 34 76		1o8o 34 64	o9oo 34 6o	o9oo 34 72	o95o 34 74			

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 3 1 4

Schiffsbeobachtungen

Dienstag, den 1o. November 1970

FS J E J Borkumriff 53.8N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1oo02	83234	98o28	o5509	9++++	o724o	3++++			7o5++	
3	1oo02	83434	98o22	o78o8	9++++	o4223	3++++				
6	1oo02	83326	98o28	11oo8	9++++	o6232	3++++			7o6++	1112+
9	1oo02	73222	98251	13808	794++	o7228	3o7o4				
12	1oo02	73322	98o28	1511o	794++	o5113	3o6o3			797++	
15	1oo02	6332o	98o22	154o8	5940o	o52o3	3o4o2	31504			
18	1oo02	53213	98o12	161o9	9++++	o52o7	3++++			797++	1111+
21	1oo02	52512	93o22	1521o	9++++	o58o9	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1oo03	83436	98o28	o1507	9++++	o6237	3++o8			7o1++	
3	1oo03	83326	98o22	o49o8	9++++	o4234	3++o8				
6	1oo03	8o114	98o22	o86o7	9++++	o4237	3++o2	32+o6		7o1++	1o98+
9	1oo03	73424	98o22	11108	725++	o4225	3o4o3				
12	1oo03	63223	98o22	13209	625++	o4221	3o4o3			7oo++	
15	1oo03	33217	98o21	14808	325++	o4216	3o4o3				
18	1oo03	53417	98251	15308	9++++	o6205	3++o2			791++	1o95+
21	1oo03	5345o	98o22	155o8	9++++	o51o2	3++o2				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1oo04	83237	97o22	o2708	9++++	o6239	3++++			7oo++	
3	1oo04	33231	98o12	o6108	9++++	o3234	3++++				
6	1oo04	83426	98o32	o9208	9++++	o5331	3++++			7oo++	1114+
9	1oo04	73423	98o22	11909	795++	o4227o	3o4o2	32605			
12	1oo04	63327	98o22	14009	655++	o2121	3o4o2	32604		7oo++	
15	1oo04	73117	98o22	15108	4954+	o5211	3o4o2	32605			
18	1oo04	63211	98o22	15908	9++++	o12o8	3++++			7oo++	11o3+
21	1oo04	32707	98o11	15609	9++++	o58o3	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	1oo05	83234	97o26	99509	9++++	o4234	3++12			797++	
3	1oo05	83417	98o22	o4507	9++++	o425o	3++++				
6	1oo05	73609	98212	o8506	9++++	o324o	3++++			792++	1o99+
9	1oo05	72506	97o22	10606	755++	o3221	3++o3				
12	1oo05	7322o	98o22	12408	7o93+	o3218	3o4o3			7oo++	
15	1oo05	63223	98o22	13809	655++	o3214	3o4o4				
18	1oo05	72914	986o2	14808	9++++	o221o	3++++			797++	1o92+
21	1oo05	12909	98o21	14907	9++++	o42o1	3++++				

Leuchtturm KIEL 54.5N 1o.3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	1oo44	8333o	98626	98oo5	9++++	o4271	3o4o3				
	1oo44	63332	98o22	o22o4	9++++	o2242	3o4o3				
	1oo44	83323	98o32	o6905	9++++	o2248	3o3o2				1o86+
	1oo44	73223	98o12	1o3o4	755++	o2234	3o3o2				
	1oo44	43o14	98o11	12904	41500	5o226	3o3o2				
	1oo44	43214	98o21	141o4	41500	51212	3o2o1				
	1oo44	43617	98o21	159o4	9++++	51218	3o2o1				1o85+
	1oo44	81506	98o32	159o4	9++++	51400	3++oo				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	1oo06	8343o	98o26	94oo5	9++++	o3251	3++o3			792++	
	1oo06	83432	98o22	991o4	9++++	o1251	3++o3				
	1oo06	83426	98o22	o4oo4	9++++	o1249	3++o3			792++	1o85+
	1oo06	73426	98o12	o8oo4	755++	51240	3o4o3				
	1oo06	1342o	98o11	1o5o3	11500	52225	3o3o2			7oo++	
	1oo06	13419	98o2o	11903	1o94o	52214	3o3o2				
	1oo06	o3413	98o2p	142o3	oo9oo	54223	3++o2			7oo++	1o85+
	1oo06	33o5	98o3o	15oo3	9++++	53208	3++o1				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99620	7o327	1oo04	52228	97238	97oo2	3956o	oo731	o58o2	1o664	3o6o8	99816
99621	7o325	1oo34	82329	97882	949o1	5956o	oo721	o6o52	1o665	3o71o	
99621	7o325	1oo64	72128	97268	92oo1	6956+	oo729	o6o53	1o646	3o71o	
nil											
99621	7o322	1o124	71619	97268	862o1	69471	oo73o	o5951	1o647	3o3o4	99+o8
99622	7o321	1o154	5oooo	97158	843oo	39474	oo619	o6153	1o636	3oooo	99706
nil											
99622	7o321	1o214	73618	97158	88oo2	6956o	oo23o	o5752	1o636	3o3o4	99607

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99563	7o513	1oo04	72748	97o71	172o1	72400	oo219	o++54	1o513	3o91o	
99563	7o5o6	1oo34	4323o	98o17	192o1	42400	oo22o	o++51	1o512	3o8o9	
99563	7o5o6	1oo64	42836	98268	228oo	42400	oo236	o++5o	1o518	3o8o9	
99564	7o51o	1oo94	42835	98o21	255o2	42400	oo227	o++55	1o57o	3o8o	28o1o
99563	7o5o9	1o124	7282o	97o12	27oo1	7244+	oo215	o++58	1o51o	3o7o9	
99565	7o5o7	1o154	7222o	98o27	275o1	724++	oo1o5	o++55	1o5oo	3o7o9	
99563	7o5o7	1o184	72924	98268	271oo	755++	oo6o4	o++56	1o512	3o5o6	
99563	7o5o7	1o214	72825	97o22	272oo	754++	oo1o1	o++57	1o488	3o4o5	

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	7o355	1ooo3	8291o	98o28	22506	5551+	oo2o2	o++o1	1o965	3oooo	28503
99527	7o355	1oo33	82715	98o22	218o7	5551o	oo8o7	o++oo	1o95o	3oooo	28504
99527	7o355	1oo63	62625	98o22	2o6o6	62500	oo512	o++o1	11oo2	3o2o1	28504
99527	7o351	1oo93	52725	98o22	22oo5	52500	oo114	o++51	1o897	3o5o7	
99527	7o352	1o123	82828	98152	224o5	5170 7	oo2o4	o++52	1o863	3o7o8	
99527	7o353	1o153	7293o	97152	219o4	53951	oo8o5	o++o1	1o893	3o8o8	
99527	7o354	1o183	5294o	97o22	219o6	53500	oo5oo	o++o1	1o892	3o8o8	
99529	7o352	1o213	2294o	98o11	22oo6	21500	oo2o1	o++52	1o882	3o812	

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
9944o	7o41o	1ooo3	81922	97618	23218	873++	oo8o1	o++12	11896	3o5o3	
9944o	7o41o	1oo38	81717	97o22	21718	873++	oo715	o++17	11893	3o5o3	
9944o	7o41o	1oo93	8o212	97636	21317	873++	oo1o8	o++14	11830	3o5o3	115o3
9944o	7o41o	1oo63	82o17	97636	2o518	873++	oo612	o++17	11830	3o5o3	
9944o	7o4o9	1o123	8o23o	96636	22214	7732+	ooooo9	o++14	11788	3o5o5	
9944o	7o41o	1o153	8o326	96616	21814	7732+	oo8o4	o++13	11768	3o5o5	
99439	7o4o9	1o183	8o328	97o26	25814	6742+	oo34o	o++12	11761	3o6o7	
99439	7o4o9	1o213	8o43o	97o22	28714	844++	oo229	o++11	11700	3o6o7	

Position E 35.0 N 40.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
9935o	7o479	1oo04	71812	97o22	18321	1247o	oo1o8	o++2o	12135	3o5o2	11703
9935o	7o48o	1oo34	8181o	98959	18621	6742+	oo1o3	o++21	12221	3o6o3	
9935o	7o48o	1oo64	8oooo	97809	16919	894++	oo617	o++19	12116	3oooo	155o2
9935o	7o48o	1oo94	8o8o5	98216	17121	8732+	oo7o4	o++2o	12226	3o5o3	
99349	7o479	1o124	81208	97o28	1852o	7847+	oo313	o++18	121o6	3o5o2	
9935o	7o48o	1o154	813o8	97258	18421	4732+	oo7o1	o++2o	12221	3o6o3	
9935o	7o48o	1o184	815o8	97618	16921	6752+	oo615	o++18	12122	3o4o1	
9935o	7o48o	1o214	71214	98o28	1672o	5247+	oo7o2	o++2o	12224	3o6o3	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99666	1oo19	1oo04	8171o	97o28	o7803	884++	ooooo2	o5753	1o727	3o5o2	o79o4
99666	1oo18	1oo34	72o12	978o2	o6703	794++	oo811	o58oo	1o735	3o5o2	o79o4
99666	1oo17	1oo64	21918	98o28	o58o2	25500	oo8o9	o58o1	1o719	3o5o3	o79o4
99666	1oo17	1oo94	7182o	98o21	o42o3	49450	oo616	o51o1	1o715	3o5o3	o7oo4
99666	1oo15	1o124	71823	98252	o23o5	794++	41819	o55o2	1o73o	3o5o3	797++
99662	1oo15	1o154	81927	98252	997o5	894++	41726	o54o3	1o71o	3o6o4	
99661	1oo17	1o184	81833	97608	959o5	6547+	41738	o54o4	1o733	3o7o6	
99661	1oo18	1o214	81734	96636	91505	5742+	41844	o53o4	1o728	3o9o7	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99589	7o191	1oo04	72818	96216	o92o8	5547+	oo1o8	o++o7	1o942	3o2o2	29806
nil											
99589	7o188	1oo64	62926	97806	o77o7	5857o	oo71o	o++o4	11oo3	3o4o4	3o8o5
nil											
99590	7o188	1o124	62418	97158	o2806	634++	oo735	o++o3	1o948	3o3o3	29806
99590	7o186	1o154	52321	97216	97806	5340o	oo75o	o++o4	1o941	3o4o3	29806
99591	7o186	1o184	6263o	97278	951o4	69400	61627	o++o2	1o936	3o6o6	2990 8
99590	7o188	1o214	5253o	97268	937o5	294o2	61814	o++oo	1o94o	3o7o7	2990 8

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	7o199	1oo04	82421	962o6	2o713	863++	51702	oo112	11240	3o7o4	3oooo5
nil											
99524	7o2o2	1oo64	82221	96515	17o12	873++	51719	oo212	11219	3o7o4	3oooo6
nil											
99525	7o2oo	1o124	72817	97o25	15811	752++	oo3o7	o5311o	11263	3o7o4	24oo6
99525	7o199	1o154	82718	97o32	13711	854++	oo821	o53o9	11263	3o7o5	23oo6
99525	7o199	1o184	82616	97616	12811	865++	oo669	o53o9	11250	3o7o5	22oo5
99525	7o197	1o214	72724	98o26	125o9	784++	oo5o3	o5508	11259	3o7o5	22oo5

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99449	7o164	1oo04	6o5o6	97258	33815	685oo	oo6o4	o++13	11675	3oooo	3343o
nil											
88459	7o161	1oo64	735o4	97o32	32716	785++	oo6o5	o++12	11665	3oooo	3343o
nil											
99449	7o161	1o124	729o7	97o12	33o16	785++	oo8o2	o++12	11705	3oooo	3344o
99450	7o162	1o154	728o6	98o22	31315	785++	oo717	o++11	11712	3oooo	3343o
99450	7o161	1o184	725o3	98o22	3o615	785++	oo6o7	o++11	11701	3oooo	3342o
99450	7o162	1o214	71708	97o12	3o215	755++	oo7o4	o++11	11701	3oooo	3342o

Nachträge u. Berichtigungen

99527	7o199	1oo04	2o9o3				99525	7o2oo	1o124	3o7o4	
99589	7o191	1oo04	248o5	19604			99525	7o199	1o154	34904	
99660	1oo17	1oo64	791++				99590	7o186	1o154	247o4	
99575	1oo3o	1oo63	79722				99661	1oo17	1o184	792++	
99524	7o2o2	1oo64	2o9o3				99575	1oo3o	1o183	79721	
99450	7o161	1oo64	79721				99525	7o199	1o184	319o2	
99589	7o188	1oo64	248o4				99591	7o186	1o184	247o5	
99590	7o188	1o124	247o4				99590	7o188	1o214	247o5	327o3

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 3 1 4 — Dienstag, den 1o. November 1970

Meldungen vom 1o.11. 1970

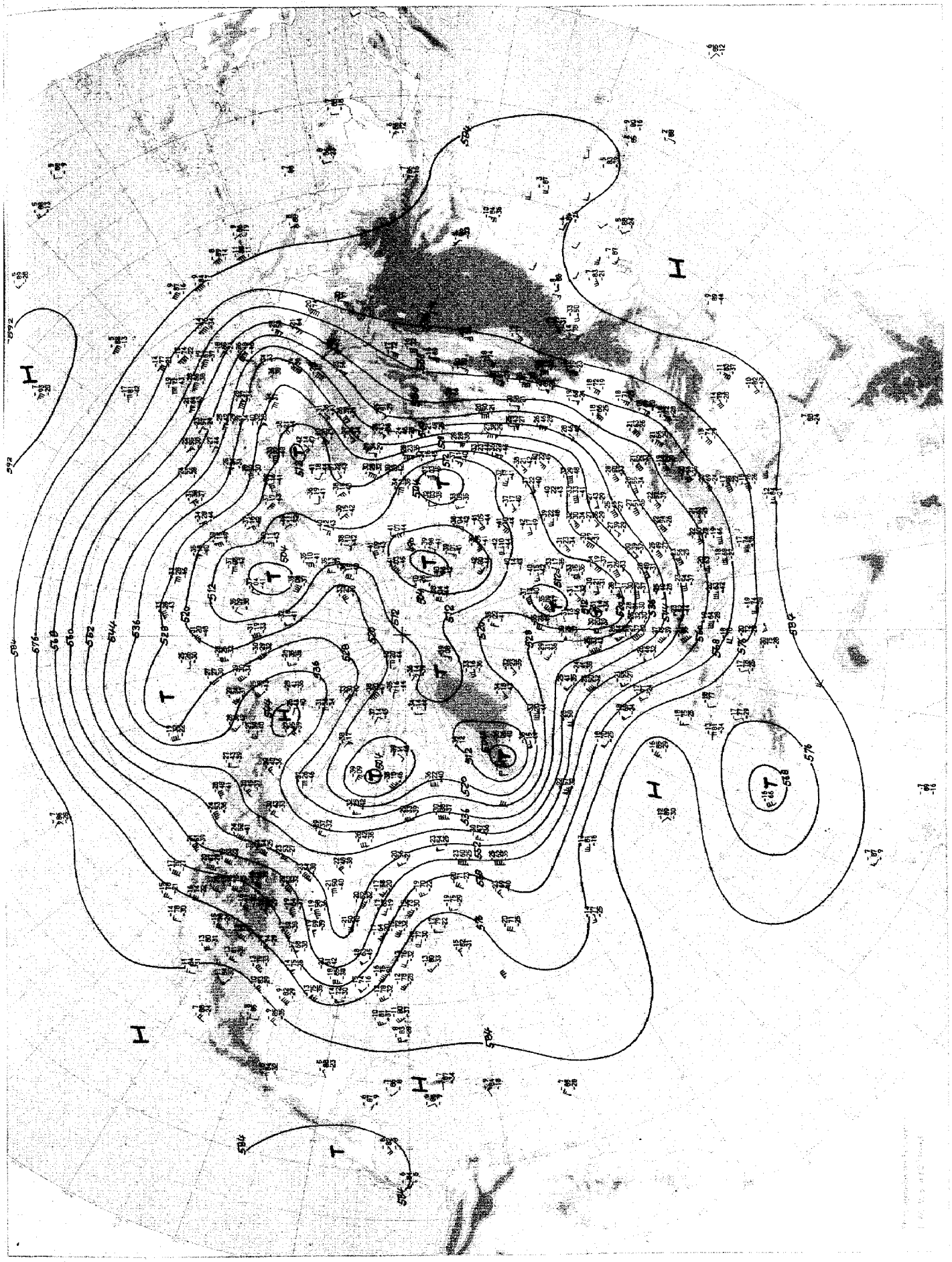
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99507	7o368	1oo03	83609	97o32	257o7	+++++	12245	o55++	33601	363o2	+++++ Heidelberg
99448	7o603	1oo03	oo3o9	98o2o	36706	9++++	13209	o58++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99502	7o398	1oo04	62815	98o22	257o8	6o77o	131o2	o56o2	3o5o3	+++++	+++++ Poseidon
99599	1oo32	1oo64	73618	98o32	o9806	786++	42215	o5751	3o4o2	o16o3	+++++ A.Dohrn
99568	7o137	1oo64	8272o	97o22	o961o	854++	63606	o51o8	3o603	+++++	+++++ Frithjof
99380	7o192	1oo63	8o421	98o32	26117	842++	64400	o++12	3o5o3	o2595	+++++ H.Roth
99382	7o17o	1oo03	8o321	98o32	26118	843++	64221	o++11	3o5o3	o1505	1++oo H.Roth
99594	7oo51	o9693	82315	98o22	1o1o9	+++++	+++++	o55++	+++++	+++++	+++++ Seydisfjord
99595	7o129	1oo93	82518	98o22	o4809	9++++	63505	o53++	3++o4	+++++	+++++ Hagen
99566	7o148	1oo93	72915	97o12	1o81o	723oo	63212	o5lo5	31oo5	+++++	+++++ Frithjof
99519	7o157	1oo93	22424	98o22	2o813	255o1	63709	oo212	3o4o3	27706	+++++ Ginnheim
99660	7o26o	1oo93	71813	97o22	93502	+++++	+++++	o54++	+++++	+++++	+++++ Nordenham
99518	1o235	1oo93	92421	96434	19614	+++++	24710	oo114	3++o1	25+o4	+++++ Havelland
99592	7oo52	1o713	82221	98o22	o821o	+++++	+++++	o52++	+++++	+++++	+++++ Österreich
99378	7o214	1o123	8o419	98o22	28818	883++	64227	o++11	3o5o3	o3505	1++oo H.Roth
99413	7o688	1o123	81114	97o22	41211	854++	91400	o51++	3o3o1	+++++	+++++ Erlangen
99632	7o236	1o723	72418	98o22	95503	+++++	+++++	o59++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99414	7o688	1o123	81207	98o22	31o12	9++++	91400	o52++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99696	1o16o	1o723	12oo5	98o2o	11551	+++++	+++++	o63++	+++++	+++++	+++++ Hessen
99417	7o697	1o123	8o7o9	98o22	31712	9++++	91400	oo3++	3o8o2	+++++	+++++ Freib.i.Br.
99518	1o179	1o123	92424	96454	18214	9++++	24708	oo212	3++o3	+++++	+++++ Havelland
99595	7o144	1o123	52915	98o22	o5oo7	9++++	63703	o56++	3++o4	+++++	+++++ Hagen
99705	1o19o	1o723	72213	97o38	11201	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Frankf.a.M.
99520	7o163	1o123	42424	98q12	18214	4++++	63726	oo311	3++++	247o6	+++++ Ginnheim
99563	7o15o	1o124	82613	97o32	1o11o	853++	63707	o52o4	31oo4	+++++	+++++ Frithjof
99560	1oo46	1o123	73613	98o2	14506	+++++	33210	o54++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99587	7oo43	1o123	81813	97o22	o8oo8	856++	667++	o4oo5	3++o1	34+o5	+++++ Transontario
99226	7o225	1o123	8o6o7	98o32	17o23	684++	54oo8	o5217	+++++	+++++	+++++ C.S.Lorenzo
99527	7o22o	1o123	82113	96505	16509	865++	237o7	o5506	+++++	+++++	+++++ Transpacific
99437	7o33o	1o123	82115	98o32	27o19	2842+	232o9	oo215	3o4o2	+++++	174o2 Bostonsand
99596	1oo34	1o124	61504	98o12	11806	3173o	311o7	o5752	3o1o1	99+o2	+++++ A.Dohrn
99459	7o593	1o153	o1505	98o2o	4o6o7	9++++	91208	o56++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99663	7o255	1o153	7o43o	98o22	91oo1	723++	23720	o58++	+++++	+++++	+++++ Minden
99665	7o254	1o153	8o23o	95848	93o52	+++++	+++++	o53++	+++++	+++++	+++++ Nordenham
99527	7o211	1o153	82413	97o25	14910	855++	23716	o5208	+++++	+++++	+++++ Transpacific
99413	7o69o	1o153	5o8o5	97o12	32112	484o1	91400	oo3++	3o2oo	o8503	+++++ Weser
99561	7o168	1o154	62515	97o12	o69o9	663oo	63732	o55o5	3o9o5	+++++	+++++ Frithjof
99588	7oo57	1o153	81921	97o22	o221o	856++	66758	ooo08	3++o3	99+o5	+++++ Transontario
99641	7o133	1o153	228o9	99o2o	952o4	9++++	91720	o57++	3o3o1	2580 3	+++++ Wien
99525	7o355	1o154	83222	98o22	258+6	+++++	+++++	+++++	344o8	31oo5	+++++ Poseidon
99589	7oo72	1o183	72515	96818	985o9	734++	66737	o53o8	3++o3	27+o5	+++++ Transontario
99595	7o166	1o183	82524	9825B	94oo7	9++++	6374o	o56++	3++o4	+++++	+++++ Hagen
99522	7o174	1o183	8243o	96535	12o13	861++	62728	ooo13	3o6o4	+++++	+++++ Ginnheim
99412	7o286	1o183	81707	98o22	3o519	856++	24400	o++14	3++o1	o9603	118o7 Gutenfels
99555	7o115	1o183	82509	972o5	o551o	863++	64725	o5208	3o3o2	27706	+++++ Weser Exps.
99558	7o179	1o184	82638	97o32	o57o9	4632+	63612	o57o2	31oo7	+++++	+++++ Frithjof
99587	1oo41	1o184	82o13	o8o32	1oo08	856++	427o9	o54o3	3o2o1	99+o2	+++++ A.Dohrn
99453	7o128	1o183	6oooo	98o12	27815	654++	54706	o5312	3oooo	33504	+++++ Pongal
99459	7o594	1o183	o1709	98o2o	39oo7	9++++	91716	o57++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99530	7o245	1o213	8293o	98o32	163o8	37327	23802	o56oo	3o8o6	+++++	+++++ Berkersheim
99441	7o3o2	1o213	8237	98o22	25o19	884++	23400	oo215	3o3o1	14802	+++++ Bostonsand
99558	7o183	1o214	82825	97o22	o53o7	4632+	63604	o6oo1	31oo7	+++++	+++++ Frithjof

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

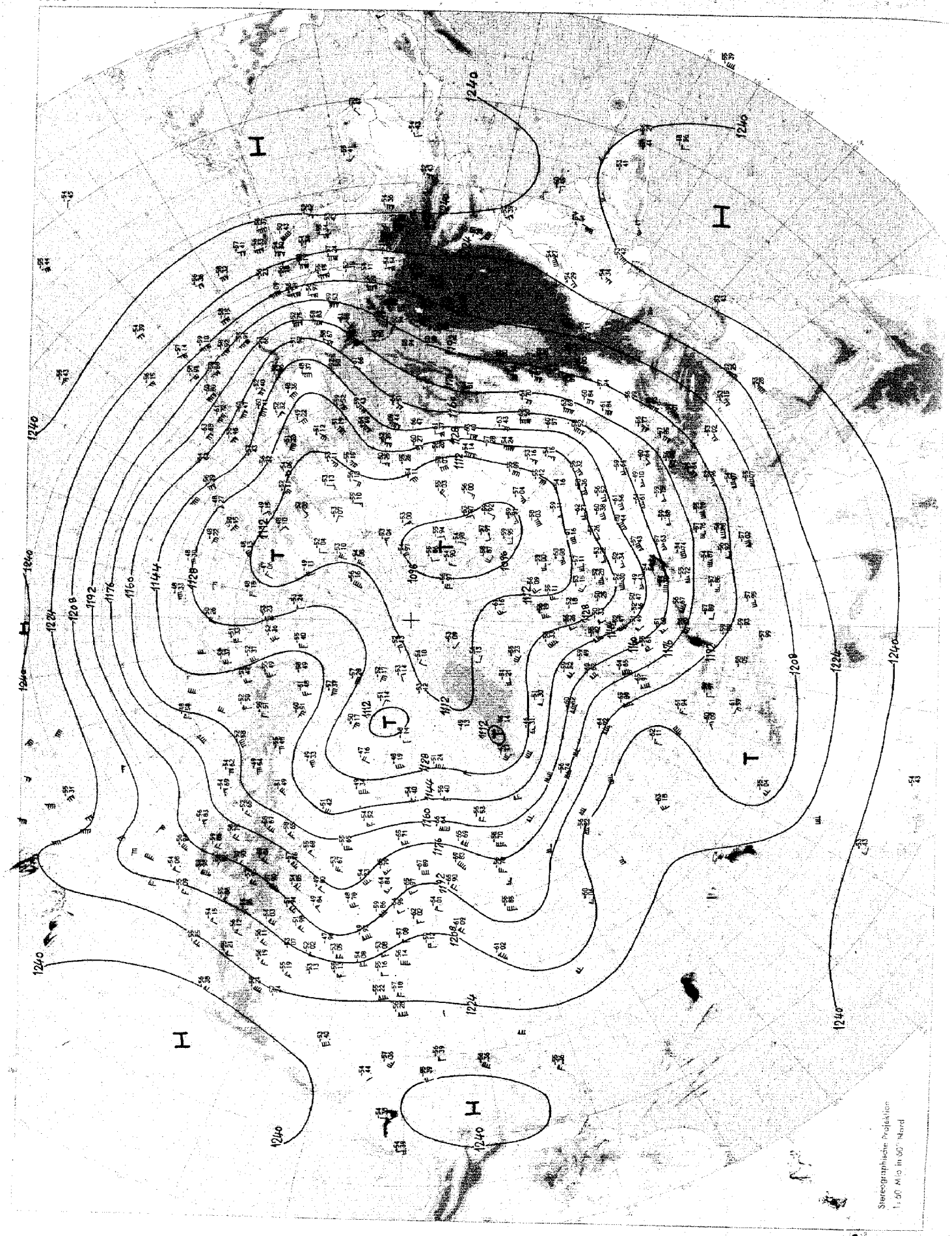
Famita -LHHT-

99575	1oo3o	1oo03	73424	97o28	o7506	59560	oo222	o5403	1o856	31oo8	
99575	1oo3o	1oo33	7342o	97o22	o9906	69560	oo224	o5304	1o847	3o805	
99575	1oo3o	1oo63	73419	97o22	11707	79500	oo218	o5303	1o84o	3o805	
99575	1oo3o	1oo93	53413	97252	13507	49560	oo218	o5404	1o82o	3o804	
99575	1oo3o	1o123	332o7	97o22	13507	22545	oo1oo	o5104	1o838	3o5o1	348o3
99575	1oo3o	1o153	62oo9	97o21	12507	45606	oo71o	o5203	1o824	3o5o1	348o3
99575	1oo3o	1o183	82oo9	97o22	1o7o8	856++	oo718	o5106	1o83o	3o5o1	347o2
99575	1oo3o	1o213	82o13	976o2	o78o8	4752+	oo729	o5oo6	1o842	3o5o1	347o2
99380	7o7o8	1oo03	6o617	98o22	28o17	62500	oo1o6	o++13	12281	3o5o3	
99380	7o7o8	1oo33	6o817	98o22	27218	64500	oo8o8	o++15	12364	3o6o4	
99380	7o7o9	1oo63	3o816	98o11	2672o	34500	oo615	o++15	1231o	3o7o4	
99380	7o7o9	1oo93	71o1o	98o21	26321	75500	oo5o4	o++13	12355	3o7o4	
99380	7o7o9	1o124	4111B	98151	27o21	484oo	oo2o7	o++14	1242o	3o6o4	
99380	7o7o8	1o154	71117	98o21	27523	22506	oo1o5	o++13	12491	3o4o2	99+o4
99381	7o7o8	1o184	5o716	98o22	25521	22576	oo72o	o++16	12300	3o6o3	

nil



Absolute Topographic 500 mb 00 GM



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

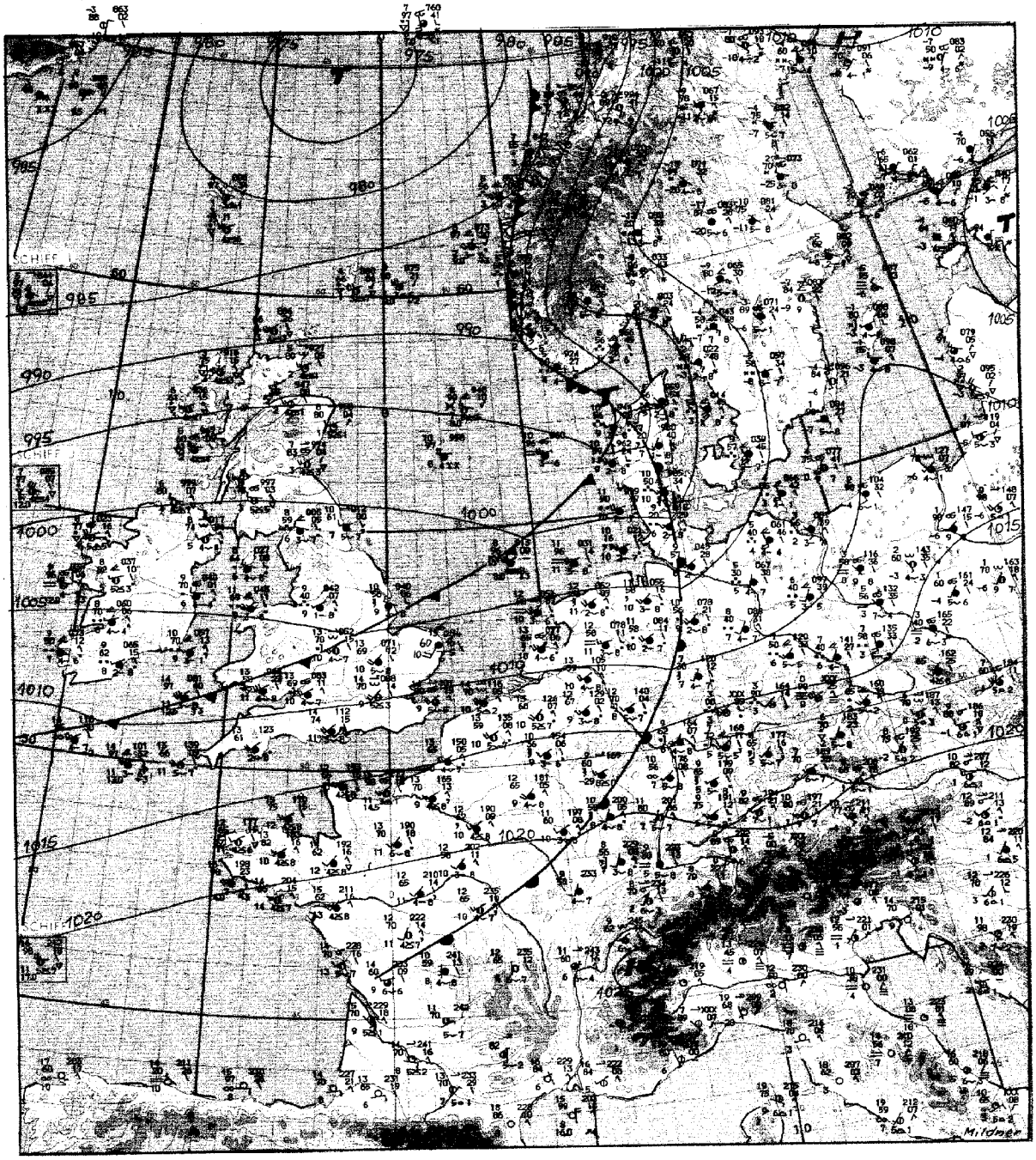
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 8062

Jahrgang 195 | Mittwoch, den 11. November 1970 | Nummer: 315

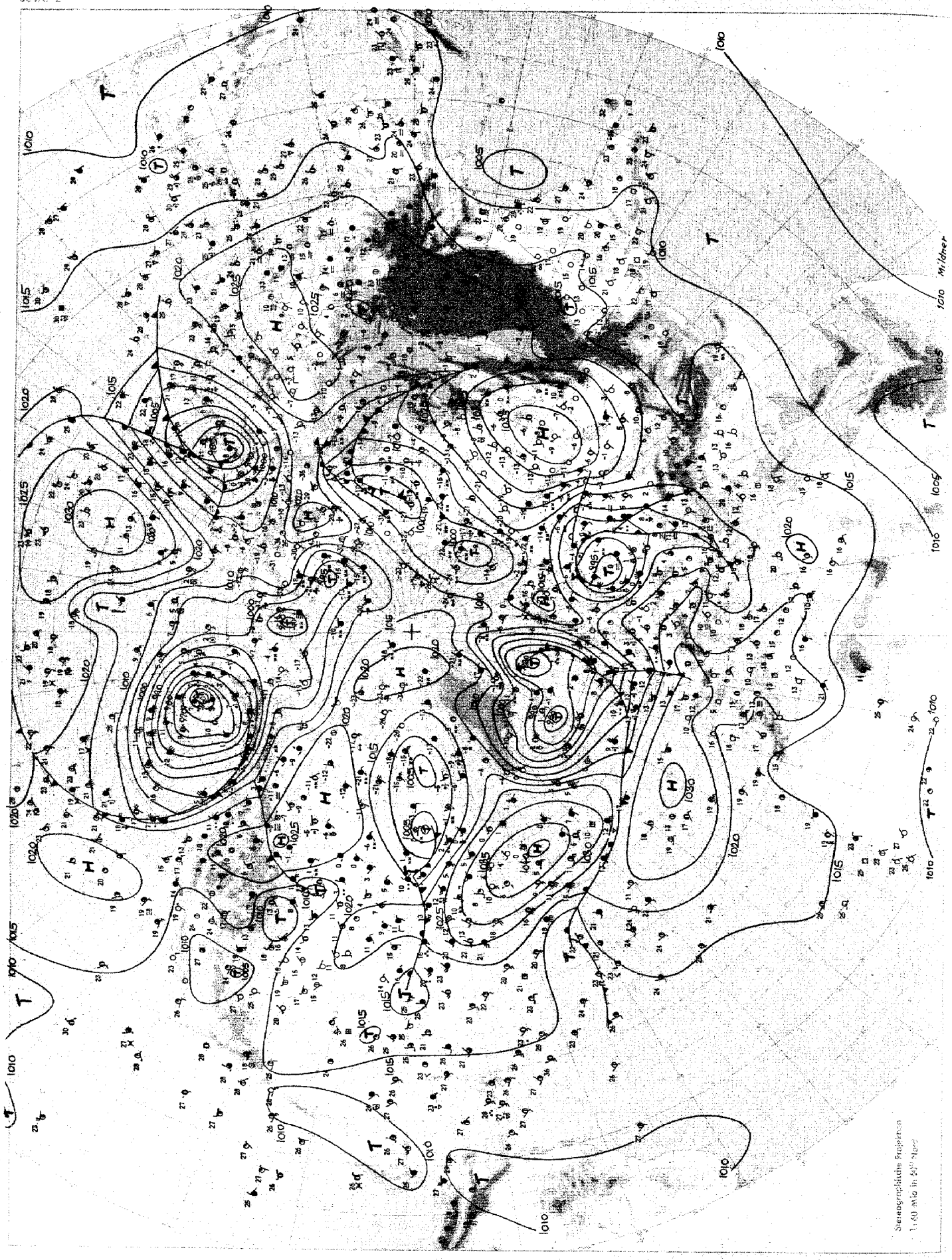


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

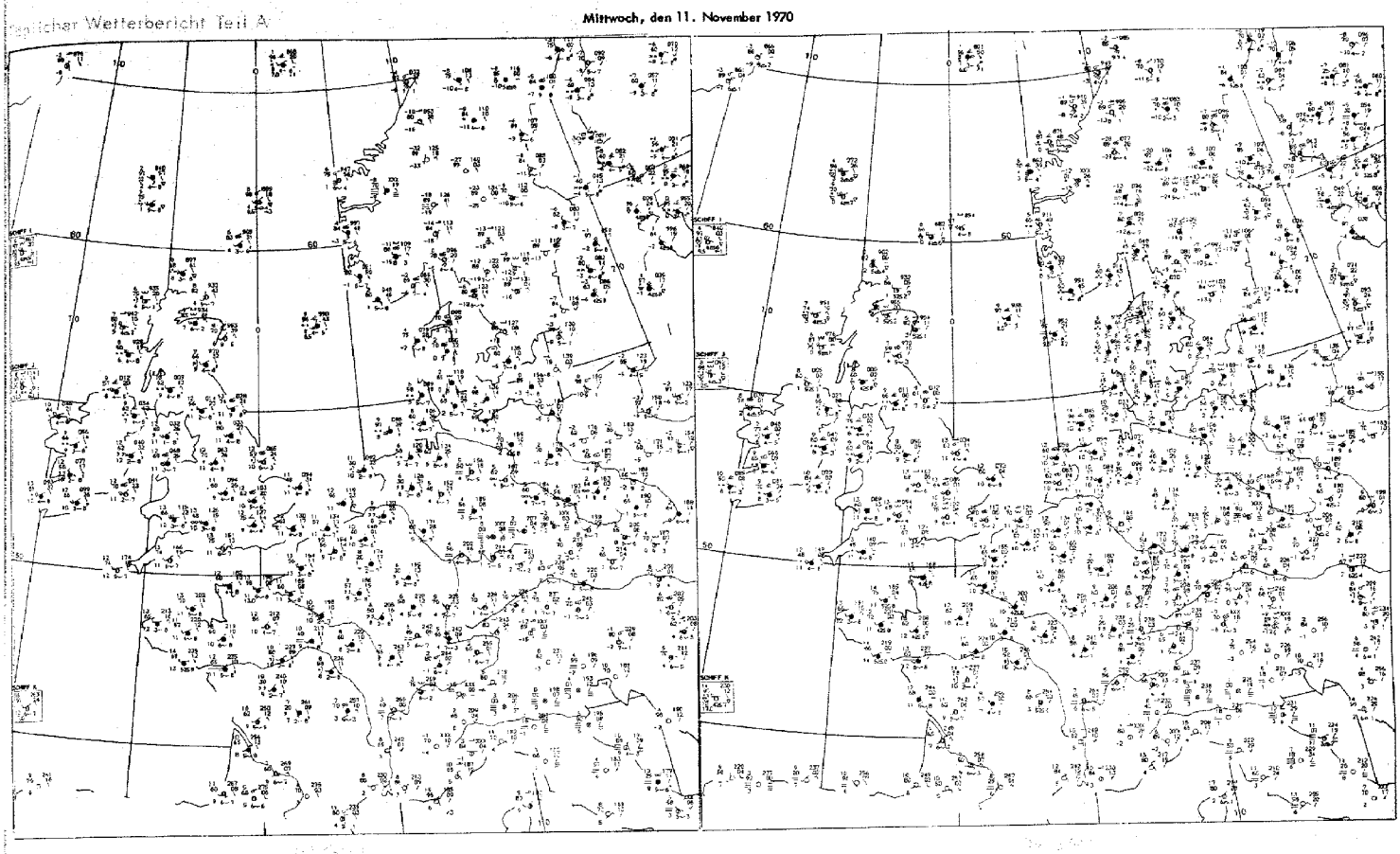
Inhalt:

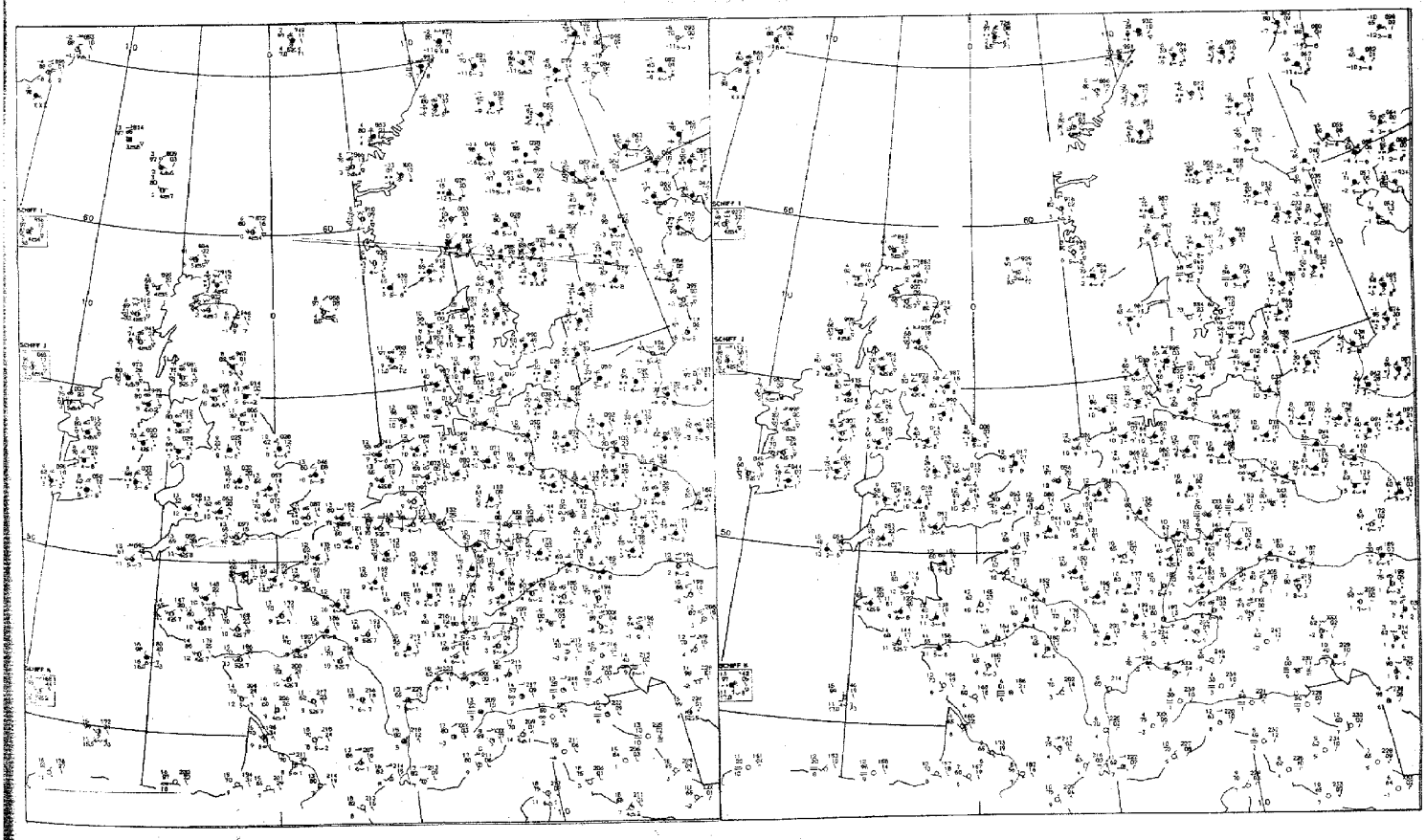
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



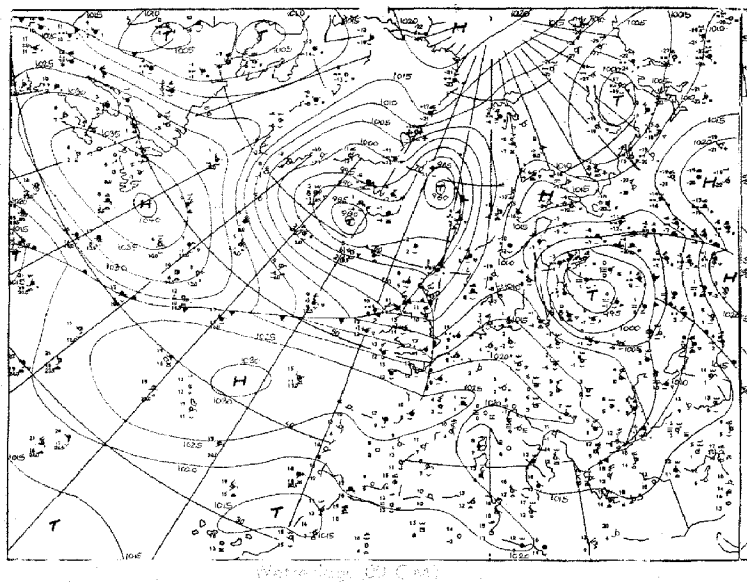
Wetterlage 00 GMT

Mittwoch, den 11. November 1970

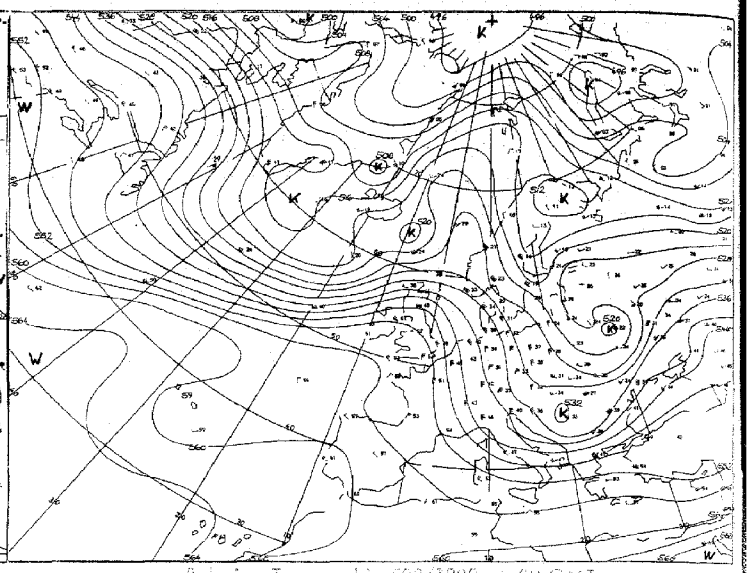




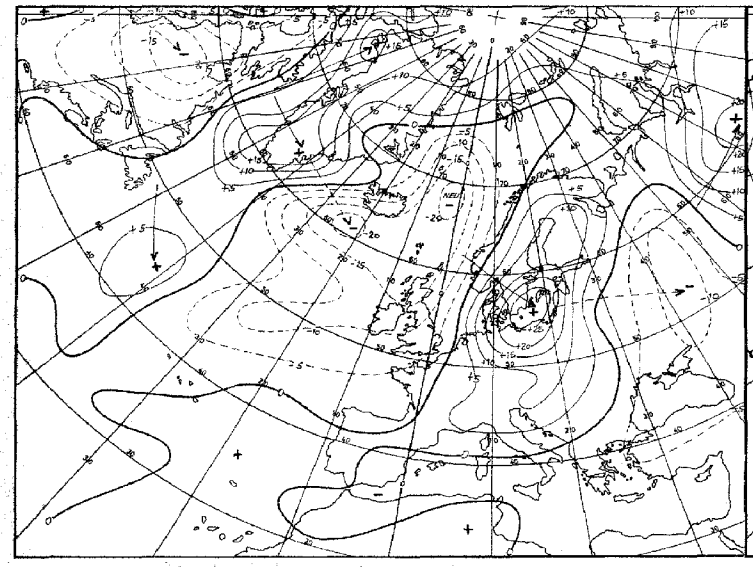
Mittwoch, den 11. November 1970

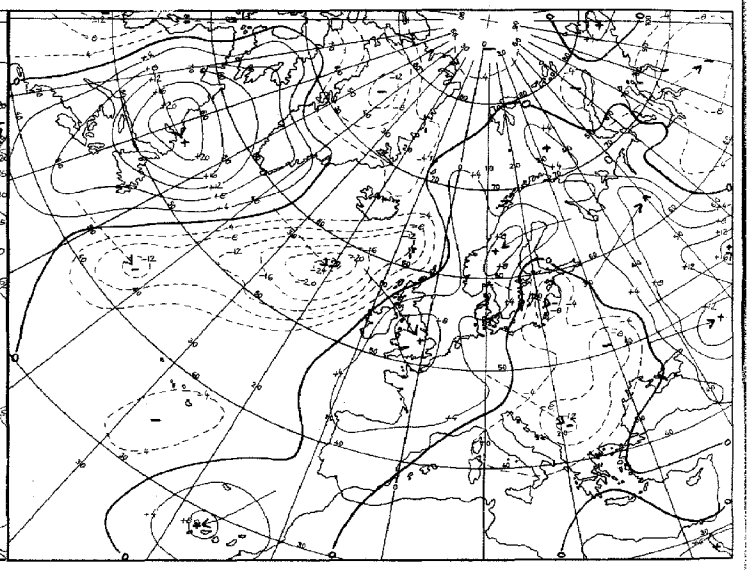


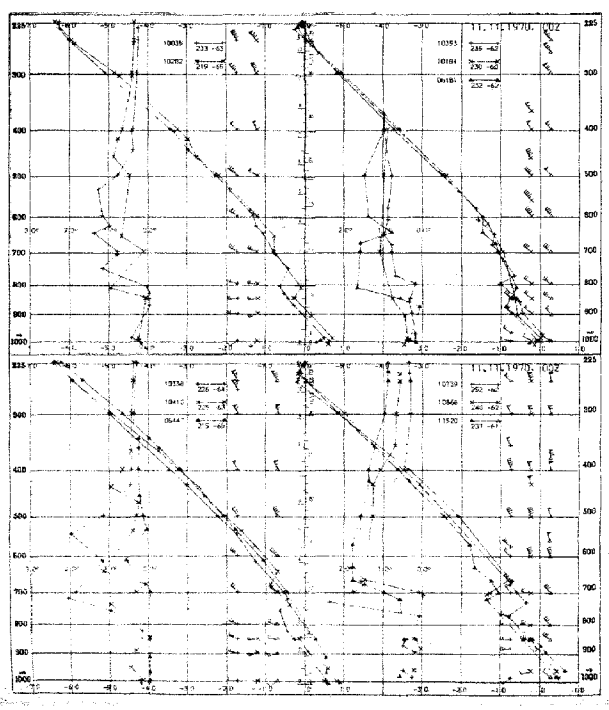
Wetterlage 00 GMT

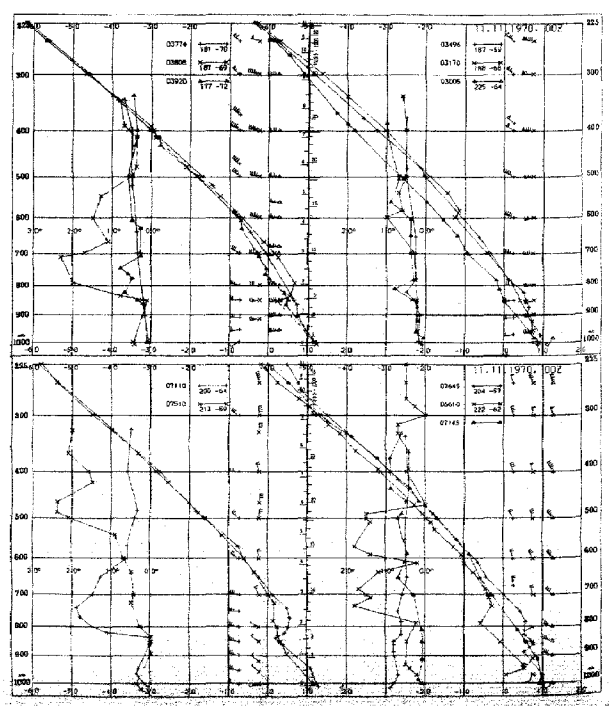


Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

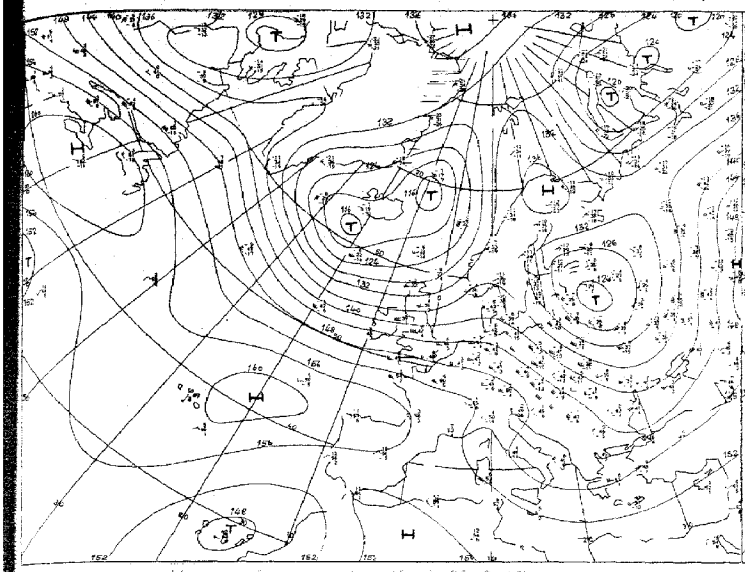




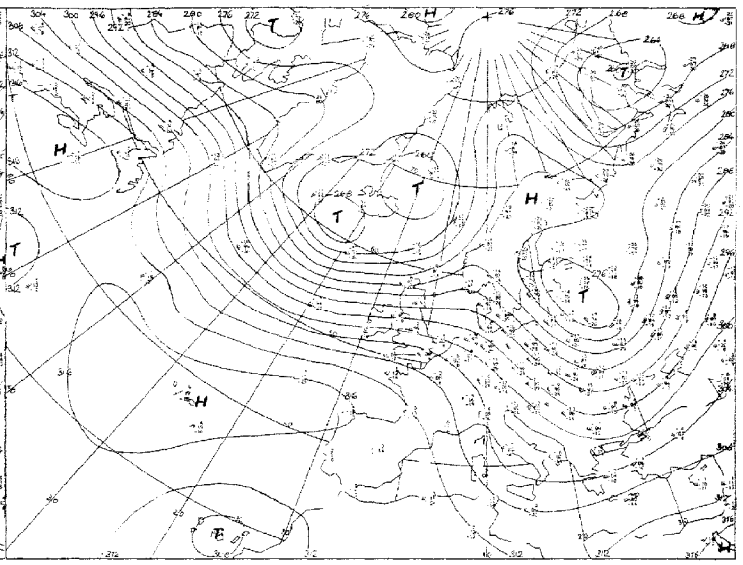




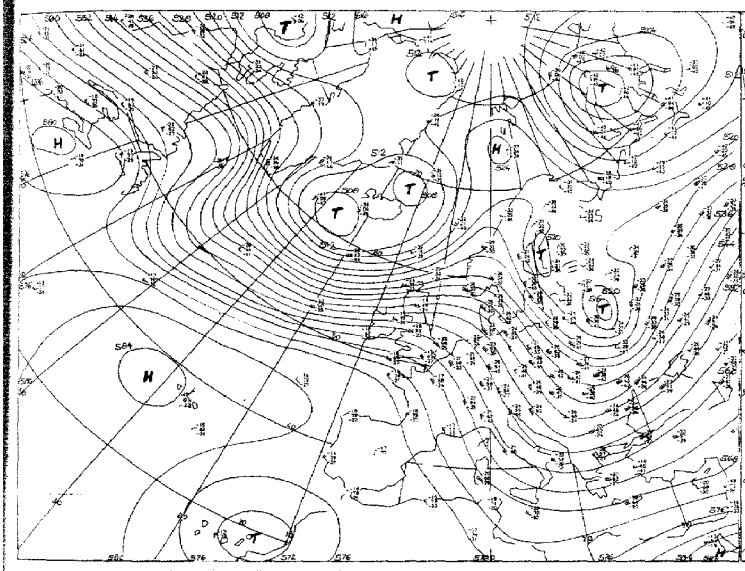
03496 Hensby
03170 Shorwell
03006 Lerwick
07645 Nimes
06610 Payerne
07145 Trappes/Paris



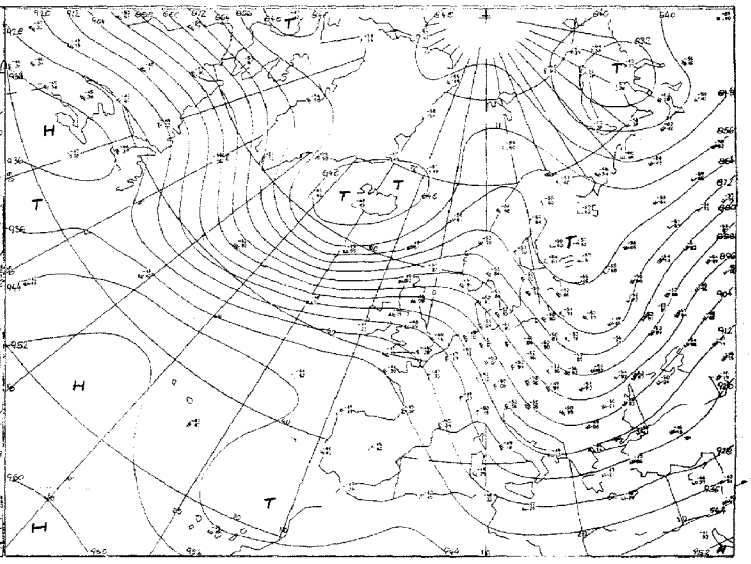
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



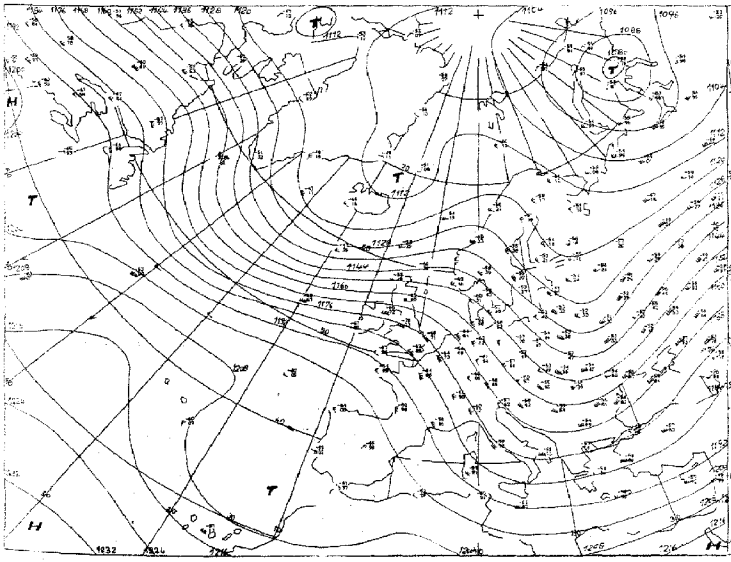
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



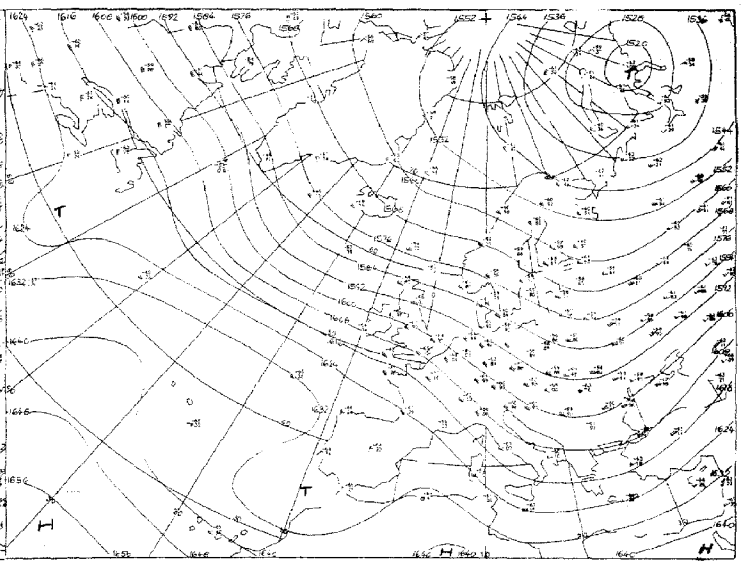
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



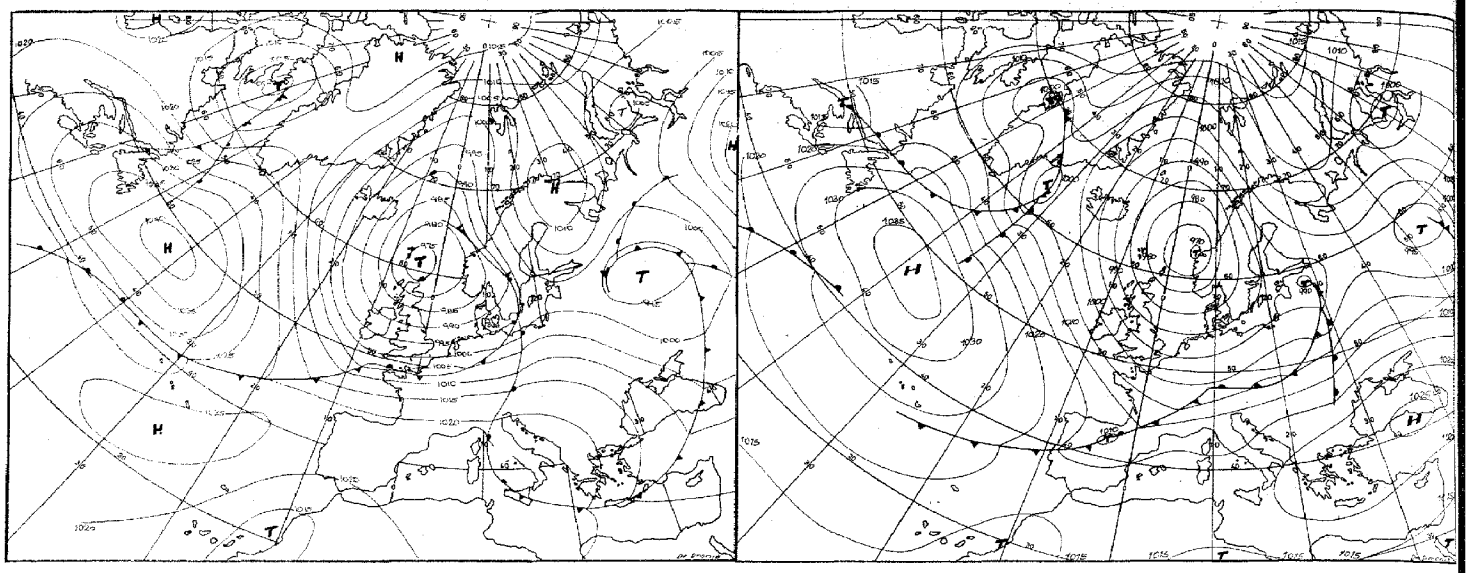
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

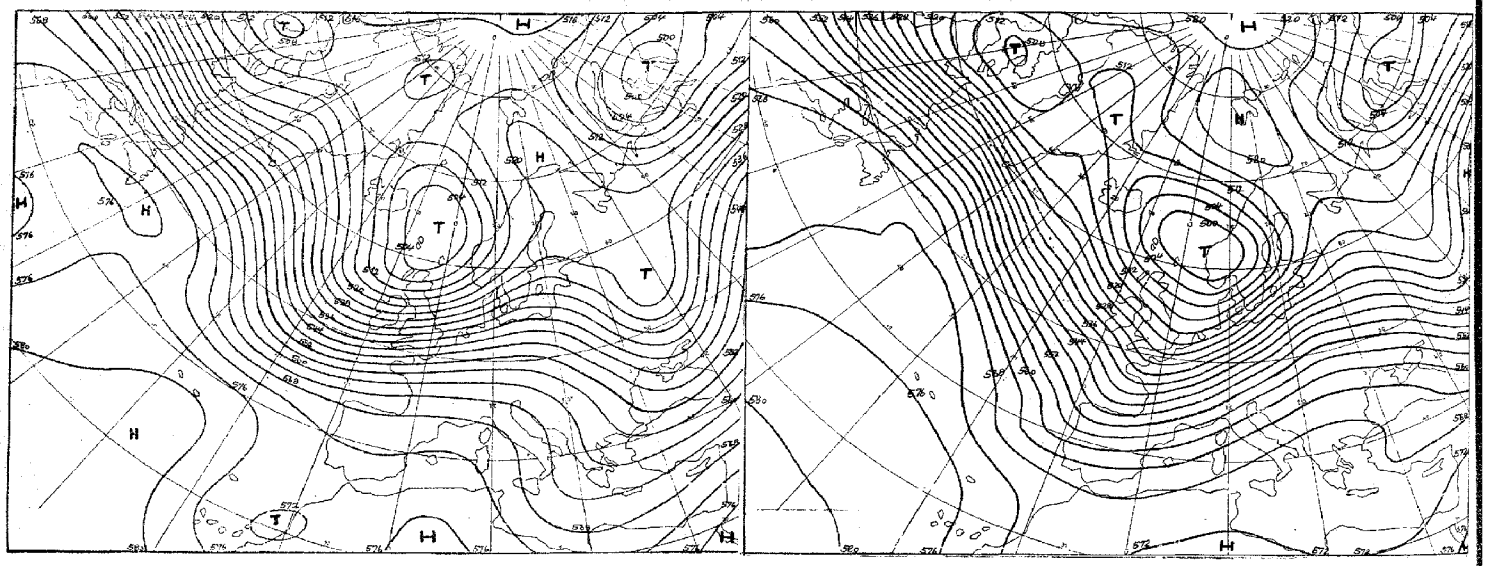


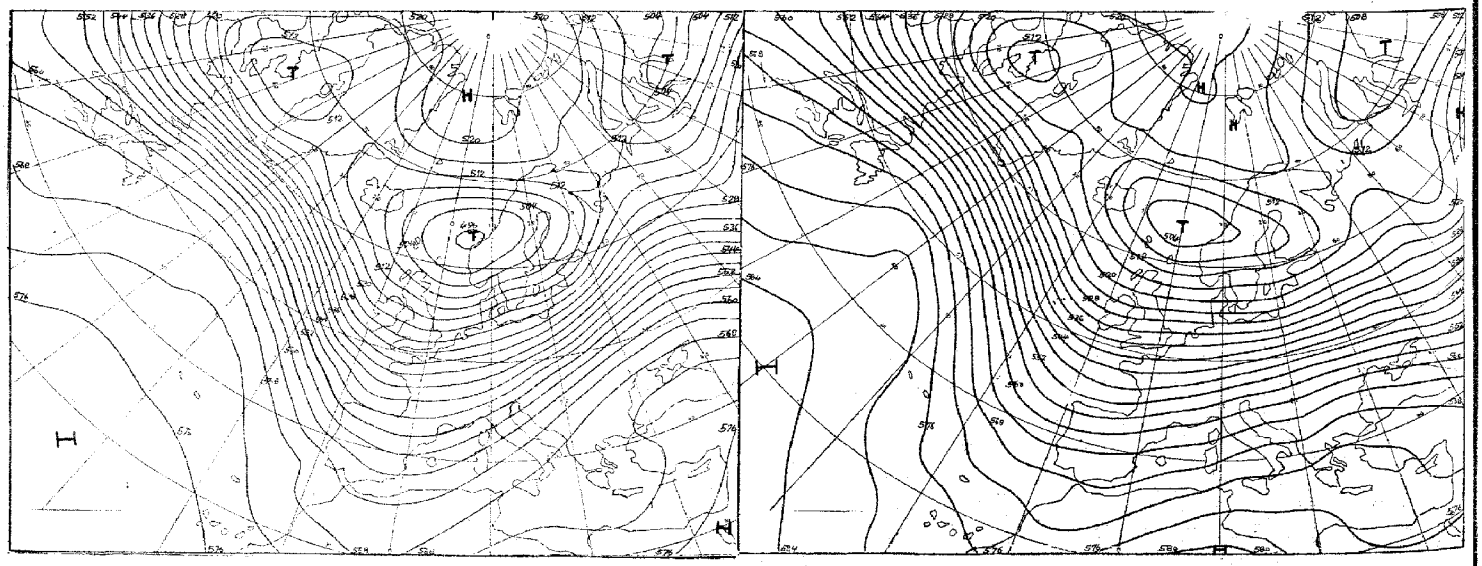
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Tonnen 1/60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT







Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 95 Mittwoch, den 11. November 1970 Nr. 315

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d a p p p$	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d a p p p$	18-09 $f_x f_x - f_0 f_0$	00-03 $f_x f_x - f_0 f_0$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						82123	60606	10608	756--	04736		23-28	
List	27	020						81817	58616	09906	755--	05748			
Husum	3	029						81807	6502-	11705	855--	04730			
Schleswig	44	035	72005	68216	15003	5567-	01704	81706	65022	12204	755--	02729			797--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045						81905	7000-	12804	865--	03722			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	72108	68028	15705	757--	04809	72008	60012	12705	757--	04730			797--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72305	60022	15704	756--	02704	81906	60032	13505	5567-	03722			700--
Lübeck	13	156						81404	6500-	13703	755--	01730			
Emden-Wolthusen	0	202	42106	65021	15506	40960	04813	82009	58612	12006	774--	05735			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	72106	70025	15904	756--	04708	82008	60022	13405	856--	05725			797--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	51005	40101	17505	27531	04812	82006	30202	14706	755--	05728			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	32007	28101	17405	35600	04813	71806	48031	15205	754--	04721			
Bad Salzuflen	98	325						82205	5605-	15606	755--	02816			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72205	60038	17405	755--	04807	71909	50101	15605	5573-	04718			797--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72306	62022	17705	757--	04400	52105	62012	16405	50930	04813			700--
Berlin-Dahlem	51	381	72801	70021	18102	757--	00212	81703	68022	17502	854--	01505			700--
Berlin-Tempelhof	48	384	73105	70031	17802	756--	52213	82005	70032	17002	855--	51808			700--
Düsseldorf	45	400	81708	57101	18807	756--	04714	81710	40582	16007	854--	05720			700--
Bocholt	25	406	81708	57101	17606	4567-	04716	81811	25586	14307	871--	06733			700--
Essen	154	410	71809	62038	18205	756--	03817	81811	50512	15306	754--	04728			791--
Kahler Asten □	835	427	92513	03414	46301	9----	01806	92415	02414	44901	9----	01717		---26	700--
Kassel	158	438	42106	62018	19205	40940	03804	82006	56102	18504	755--	03708			792--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	82112	65501	18707	865--	05720	82015	75025	15408	755--	06731		---34	797--
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	81405	60031	19905	4577-	04712	81506	60616	17107	757--	05728			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	02706	68011	20305	00900	03400	81605	68031	18704	755--	02816			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92613	00457	47301	9----	01502	92320	00454	46550	9----	50508		20-26	795--
Trier-Petrisberg	265	609	82108	60022	21506	864--	05707	82011	57612	19807	872--	06716			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	12912	56104	48001	10930	00803	92413	00414	46901	9----	01713			792--
Frankfurt-Flugh.	112	637	01907	62021	21903	00900	02801	72003	56101	20204	754--	03716			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	52409	75016	21706	55600	02400	51804	68022	21403	55700	01807			797--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	72713	80022	20603	756--	01205	72710	70612	20702	755--	01100			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72104	60031	22505	755--	04810	82007	62612	21205	754--	05712			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	42309	80011	23804	45700	02503	72309	70031	22804	756--	01711			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						32006	65012	22204	35500	01803			
Nürnberg	319	763	72609	62016	21606	755--	03301	22606	62012	22104	25700	02103			797--
Regensburg	376	776	72805	65016	22104	754--	04000	22602	60011	22903	15540	02305			792--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92510	01494	48652	9----	52204			
Freiburg	269	803	11704	68011	24106	10942	00804	71804	70031	23106	2567-	03709			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						42207	60022	24101	25630	00805			
Augsburg	477	852	12604	70021	23903	10930	01201	62506	70031	23604	6093-	02801			700--
München-Riem	529	866	02407	70016	24003	00900	00302	72207	70031	23703	757--	01802			797--
Mühldorf	401	875						22707	72011	23203	10941	01003			
Passau	409	893	82806	65258	21804	854--	03203	82608	70022	22004	855--	02203			701--
Feldberg/Schw. □	1486	908						92425	00494	50552	9----	52712		25-38	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	72706	80022	24706	756--	01606	22312	80011	24306	00901	01804			700--
Kempten-Lenzried	705	946						32604	70021	25702	20931	00702			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93018	00497	99563	9----	63000	13618	89024	99963	00902	65303			701--
Hohenpeißenberg □	977	962						72513	81022	50600	7083-	52400		---28	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						82511	65284	51055	854--	57400			
Berchtesgaden	542	997													

Mittwoch, den 11. November 197o

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	00-06 $f_xf_x-f_gf_g$	06-09 $f_xf_x-f_gf_g$	18-06 7RR T_nT_n	$T_mT_mT_mT_gT_g$	8R ss	E sss's'
Helgoland	4	015	82025	30616	06607	773--	06740	82322	25636	03310	772--	09733	26-3o	28-3o	796o7	o72o5	o2o17	1
List	27	020	81722	50616	05306	864--	05745	82022	15656	01607	862--	07737	---28	23-3o	7o2o3	o35o3	o2o13	2
Husum	3	029	81709	58616	08205	853--	04737	81813	15636	04106	772--	06741			795o3	o29o2	95ooo	1
Schleswig	44	035	81806	60616	08804	774--	03732	81810	15636	04705	871--	05741			792o2	o2oo2	92o42	1
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	81808	6261-	10005	864--	04728	81910	37636	06106	872--	05739			791o2	o3oo2	91o55	1
Norderney	13	113	82312	6062-	07007	773--	05738	82510	40636	04910	773--	08721			7o2o6	o79o5	o3o27	1
Bremerhaven	7	129	81912	23586	08606	772--	05741	82112	30636	05708	772--	07729			793o4	o58o3	o6oo5	1
Cuxhaven	5	131	81611	40586	08506	862--	06738	81711	32586	05407	872--	07731			795o5	o56o2	96o14	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81609	50612	10505	853--	03730	81809	25635	07307	872--	05732			793o3	o38o1	93o31	1
Lübeck	13	156	81809	6502-	11604	774--	03721	81810	30636	08105	772--	05735			7ooo3	o34o2	ooo59	o
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	82011	56616	07807	774--	06742	82317	30636	05910	772--	09619			7o1o5	o66o4	o2o3o	1
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	81912	40606	09506	863--	06739	82113	45636	07108	871--	08724			796o3	o59o3	o1o14	1
Soltau	77	235	81810	4063-	11605	854--	04730	81908	20636	08806	7732-	06728			794o4	o46o3	o1o63	1
Lüchow	35	253	81808	4010-	13105	4551-	04727	81817	25616	10405	6722-	05726			797o3	o38o1	o1o65	1
Lingen	21	305	82212	3761-	09808	774--	07735	82314	40216	08710	872--	09711			7o2o4	o58o3	o3o13	1
Münster	64	313	82110	40586	11808	773--	07727	82308	20586	10210	772--	09716			7o1o5	o67o2	o1o19	1
Osnabrück	95	317	82112	30585	11507	772--	06733	82213	35636	09609	772--	08719			7o1o4	o56o2	o1o11	1
Gütersloh	72	320	82006	37616	12007	872--	06733	82111	37636	10709	872--	08713			796o3	-----	o1---	
Bad Salzuflen	98	325	82105	40612	12406	854--	06732	82409	30636	10708	773--	07616			7o1o3	o52o1	o1oo6	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	81709	56611	12606	854--	04730	81910	40636	10206	853--	06725			793o4	o58o2	93oo3	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81906	60612	13706	855--	03726	82110	59616	10906	854--	05729			797o5	o56o2	o5ooo	1
Berlin-Dahlem	51	381	71803	57212	15603	755--	02719	81906	40102	13505	1561-	04620			797o1	o2753	97o16	1
Berlin-Tempelhof	48	384	81704	59202	15603	855--	01713	81908	40102	13605	2571-	03820			797o1	o3351	97o24	1
Düsseldorf	45	400	81711	40516	14109	872--	08718	82114	62215	12910	853--	09511			7o1o6	o71o4	o2o19	1
Bocholt	25	406	82010	20586	12009	871--	08723	82012	58206	10911	863--	10610			7o1o6	o65o3	o1o24	1
Essen	154	410	82014	30516	13108	773--	07720	82211	40215	12210	852--	09507			7o1o5	o6oo2	o2o1o	1
Kahler Asten □	835	427	92316	01585	43502	9----	02717	92420	01586	43104	9----	04710	---26	2o-3o	795oo	o1o51	o2ooo	1
Kassel	158	438	82106	56602	15105	755--	03833	82007	45606	13406	854--	05716			792o3	o56o2	92ooo	1
Göttingen	176	444	81708	6060-	14606	854--	04728	81909	60616	12907	854--	06715			792o4	o54oo	o3ooo	1
Braunlage	607	452	82407	5010-	15002	854--	01712	82510	08616	13203	872--	03713			797o3	o2ooo	o2ooo	1
Aachen	202	501	82114	70025	14109	863--	08712	72117	70215	13810	785--	08803		---36	797o5	o62o4	95oo5	1
Nürburg	626	510	92315	00456	16805	9----	05609	92517	05505	16006	9----	06705			794o1	o22oo	11---	1
Köln	91	513	81506	62606	14908	755--	07720	72009	75216	14409	755--	07705			793o3	o6oo1	o7oo4	1
Koblenz	96	515	81402	75026	16609	854--	06719	82311	70616	15910	6547-	08607			792o7	o8o--	o2ooo	1
Marienberg	547	526	92114	03582	15405	9----	05720	92213	02636	14906	9----	06604		---27	7o1o2	o34oo	o5ooo	1
Gießen	186	532	81610	64021	16704	755--	03720	82008	30615	15206	774--	05713			7ooo3	o65o1	97o24	1
Bad Hersfeld	212	542	82508	6502-	16805	855--	03724	82610	42616	15406	773--	05713			7ooo4	o61o2	92oo2	1
Wasserkuppe □	921	544	92123	00454	45201	9----	01817	92225	00616	44702	9----	02607	23-3o	25-39	7955o	oo5oo	o2oo2	1
Trier-Petrisberg	265	609	82014	56516	18207	863--	07713	82113	57585	18008	862--	07501			793o4	o64o5	93o16	1
Deuselbach	479	615	82324	20106	16906	852--	05719	82518	59206	17007	852--	06303		---28	793o2	o39o1	93oo1	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92213	00684	45702	9----	02716	92316	00417	45603	9----	03707			7o1o1	o1751	o5ooo	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	82012	50582	18305	864--	04718	82014	50206	17207	854--	06810			791o2	o6851	92oo7	1
Darmstadt	133	639	81915	62601	18406	755--	04717	81915	58606	17807	6557-	05605			797o4	o68o2	o8oo2	1
Würzburg	259	655	82008	70032	19505	855--	02716	82214	75022	17907	856--	03713			797o3	o63o1	92o11	1
Bad Kissingen	216	658	82402	60022	18705	755--	03720	82504	64512	17606	855--	04709			7ooo3	o6ooo	95o26	1
Coburg	337	671	81805	57106	19703	774--	02508	81806	35616	18004	764--	03815			797o3	o5551	91o27	1
Bamberg	239	675	82005	65022	20404	755--	02508	81810	65022	18806	4572-	03715			7ooo3	o66o1	94o23	1
Hof	567	685	72006	70026	19403	755--	01612	82318	63022	17204	654--	02817		---29	7o1o2	o28o1	o2o14	1
Weiden	438	688	12104	60021	21302	15400	01801	71709	60021	20004	3547-	01811			7ooo2	o4ooo	o2o1o	1
Berus	363	704	82518	65606	19006	872--	06709	82521	56516	18607	871--	07503			793o4	o51o2	93o42	1
Selbach/Saar	431	705	82311	1551-	18905	870--	05713	82514	20515	18306	871--	06604			795o2			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82010	60216	19606	773--	05714	82211	40582	19307	872--	07602			792o3	o52o2	92o21	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	72712	6002-	18308	2567-	05725	72410	62022	18609	5557-	06303			7ooo3	o7oo2	97o34	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72534	8003-	17205	753--	04724	82525	56512	17306	861--	05303	34-51	3o-5o	7ooo2	o 5o1	97o17	1
Karlsruhe	114	727	82210	70022	19808	855--	04717	82012	70022	19309	6557-	05704		---27	7ooo6	o76o4	97oo3	1
Mannheim	97	729	81807	5621-	19607	855--	04716	81807	60212	18908	3567-	05707			797o4	o81o1	91ooo	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72106	75021	22104	757--	00705	72110	75026	20807	4577-	02708			7ooo4	o6oo3	93---	1
Öhringen	276	742	82203	60021	20206	855--	01510	82106	70026	19107	6552-	03709			792o4	o6ooo	o3ooo	1
Ansbach	413	755	32406	60026	21503	35540	02510	82207	75032	20006	755--	03708			791o2	o51o1	o5ooo	1
Weißenburg/Bay.	422	761	62010	62012	21204	65600	01709	52011	68012	20305	35631	02707			794o3	o49o2	o8ooo	1
Nürnberg	319	763	72104	60031	20804	755--	02612	72205	65032	19707	7561-	02709			797o2	o61o1	o1o11	1
Regensburg	376	776	42304	58101	22701	35541	01804	72307	60031	21604	6557-	02805			794o1	o4351	o2ooo	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92309	01494	48452	9----	52802	92510	01494	49152	9----	52307			79653	52253	o8ooo	91297
Freiburg	269	803	72013	70601	22209	5567-	04705	72115	81606	22309	65671	04301		---28	797o5	o72o3	97ooo	1
Freudenstadt □	797	815	82406	60612	49303	871--	02708	72311	60515	49104	773--	03704		---29	791o2	o2o5o	o4ooo	1
Klippeneck □	973	818	82310	65022	49902	6527-	01504	72311	75022	50203	1517-	02400			7oooo	o1o52	94ooo	1
Tübingen	370	826	72702	70022	23103	756--	01510	72311	70026	22007	35670	02704			7ooo2	o59oo	92oo6	o
Stötten	734	836	82110	70022	22202	856--	52812	82110	70602	21205	3557-	01801			7ooo1	o2751	o6ooo	1
Ulm	522	838	72007	60022	23101	5563-	00809	72409	65212	21804	756--	01805			7oooo	o365o	97oo3	1
Augsburg	477	852	42408	70031	22903	40930	01809	72707	70021	22406	2577-	01302			7ooo2	o49oo	o1ooo	1
München-Riem	529	866	12208	70011	24202	10930	51302	72110	75031	23005	7093-	50704			797o1	o5252	o2ooo	1
Mühldorf	401	875	62203	68031	23402	65741	01500	52504	75031	22406	40931	00802			7o3o1	o4851	o5ooo	1
Passau	409	893	32506	75011	22503	35500	01101	60000	68011	22605	65700	01004			7o1o3	o45o2	o2oo1	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	92232	00494	50151	9----	51804	92126	00494	50751	9----	51006	35-43	3o-41	79353	52755	o1ooo	8o7oo
Konstanz	399	929	70000	65012	24005	65640	50703	62604	75012	23707	45742	51001			7ooo4	o6752	97o35	1
Friedrichshafen	401	934	82406	82021	24104	756--	01705	62508	87032	23907	2573-	00103			7ooo4	o6651	97o23	1
Kempten-Lenzried	705	946	71905	82031	26250	7095-	51501	62305	86021	24104	15742	02808			79151	o3453	o4ooo	1
Oberstdorf □	810	948	71804	82031	51151	7095-	52303	31806	89011	51103	15840	51713			79352	o2255	o3ooo	3
Zugspitze ■	2960	961	53523	89034	00262	50650	64205	73522	70032	02557	35-7-	58218	---34	25-4o	7o163	624--	o8ooo	966o1
Hohenpeißenberg □	977	962	62517	89032	50550	40942	53400	72515	89022	50102	70932	54809	---28	22-28	79751	oo953	93ooo	79797
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60000	81022	26352	6095-	53400	40000	82011	24601	40930	52806			7oo53	o3856	92ooo	1
Wendelstein □	1832	980	02310	84014	50756	00900	57804	52722	89031	50955	30941	59104		22-28	79556	55o56	o3ooo	91497
Berchtesgaden	542	997	80000	70022	24602	857--	02400	00000	80021	24501	00900	01804			7o2o1	o5ooo	o5ooo	1

Berichtigung zum TW Nr. 313 vom 9.11.7o

4o6	796o4	
675	791o3	
997		o4oo3

Mittwoch, den 11. November 197o

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_x f_x - f_0 f_0$	12–15 $f_x f_x - f_0 f_0$	06–12 7RR--	Wettervorgangsmeldungen iiGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	82522	16516	02110	772--	10712	82424	18605	01511	772--	10606	28-3o	24-3o	7o7--			
List	27	020	82619	50616	99911	772--	10717	82521	40586	98711	862--	10712	23-3o	21-3o	713--			
Husum	3	029	82407	30616	01910	772--	09622	82411	56216	00610	772--	10713			7o9--			
Schleswig	44	035	82415	20616	01809	872--	06829	82519	40206	00311	862--	10814		---28	71o--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	82110	50636	02408	872--	07736	82412	45586	00810	772--	09716			7o8--			
Norderney	13	113	82509	57606	03510	773--	09714	82517	57106	03111	763--	10604			7o7--			
Bremerhaven	7	129	82420	30636	04411	773--	10713	82421	58026	03912	764--	11505	2o-27	21-29	7o8--			
Cuxhaven	5	131	82421	25586	03510	872--	09719	82314	50506	02511	872--	10610		---25	7o7--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82414	57615	04509	872--	08728	82515	57216	03112	872--	10714			7o8--			
Lübeck	13	156	82010	45616	03707	772--	07744	82413	30586	02410	772--	10713			7o6--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	82420	40586	05111	772--	10708	82514	60026	04412	754--	09507	22-31	22-37	7o7--			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	82317	58506	05511	873--	10716	82519	58505	04912	873--	11706		---27	7o7--			
Soltau	77	235	82314	40636	06209	6732-	09725	82314	25516	05211	853--	10610			711--			
Lüchow	35	253	82218	25636	06807	7722-	07736	82416	35512	05210	872--	10615			7o6--			
Lingen	21	305	82415	59026	08012	853--	10806	82415	62206	07411	753--	10506	---27	---3o	7o4--			
Münster	64	313	82408	58106	09412	853--	10708	82511	25586	09011	772--	10604			7o2--			
Osnabrück	95	317	82418	58606	08411	772--	10711	82415	50585	08011	772--	10504	---32	---31	7o5--			
Gütersloh	72	320	82411	32586	09511	873--	10810	82418	40506	08911	874--	10705						
Bad Salzuflen	98	325	82613	30506	09411	773--	09712	82612	35515	08811	773--	09507		---25	7o4--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82319	56606	07810	852--	09721	82317	30616	07111	853--	10607			7o7--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82212	59616	08408	8532-	07715	82411	57106	07212	854--	09610			7o5--			
Berlin-Dahlem	51	381	82008	40612	09706	872--	05738	82208	50616	07207	6722-	07724			795--			
Berlin-Tempelhof	48	384	82111	40612	09706	5732-	05739	82213	40616	07208	7722-	07624		---26	796--			
Düsseldorf	45	400	82317	65258	12212	784--	10707	72319	75018	11213	684--	09609	---28	---29	7o1--			
Bocholt	25	406	82214	62026	10313	854--	10806	82211	62202	09512	853--	10708	---25		7o1--			
Essen	154	410	82312	58106	11611	854--	09805	72412	62212	10812	754--	09608			7o3--			
Kahler Asten □	835	427	92519	00516	42606	9----	06709	92522	08415	42306	9----	06804	22-36	24-42	7o4--			
Kassel	158	438	82107	30586	12007	774--	07712	82004	61206	11009	754--	08709			7o2--			
Göttingen	176	444	82108	62606	11408	854--	07714	82007	72026	10210	7842-	08711			7o3--			
Braunlage	607	452	82511	50616	10705	853--	05719	82412	40206	08806	852--	06613		---28	71o--			
Aachen	202	501	82215	60606	13211	854--	09804	82119	68586	13011	854--	08703	---36	---32	793--			
Nürburg	626	510	82715	62205	14607	872--	06809	82715	58515	14307	871--	07603			791--			
Köln	91	513	82410	70216	14012	755--	08704	72310	68022	13212	755--	08708			794--			
Koblenz	96	515	82410	68026	14911	7557-	08809	82508	70512	14312	7547-	09605			7o1--			
Marienberg	547	526	92312	01506	14207	9----	07703	82411	15285	13008	860--	08710	---28		7o2--			
Gießen	186	532	82208	62026	14109	754--	07708	82510	66022	13110	755--	07709			794--			
Bad Hersfeld	212	542	82605	63216	14008	854--	06710	82605	58505	13709	854--	07803			7o3--			
Wasserkuppe □	921	544	92325	00636	44203	9----	03609	92428	00606	43604	9----	04708	27-4o	3o-41	7o7--			
Trier-Petrisberg	265	609	82220	62516	16810	862--	09807	82213	62505	16110	862--	08708			7o1--			
Deuselbach	479	615	82716	40526	16208	853--	07805	82716	65505	15208	854--	07611	---28		793--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92514	00717	45805	9----	05704	92615	00614	45005	9----	05708			7o1--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	82215	62216	16409	854--	08807	82216	60205	15210	853--	08711			793--			
Darmstadt	133	639	82014	57216	16908	755--	07609	81917	58102	15509	755--	07612			7o1--			
Würzburg	259	655	82414	72615	16807	5552-	05711	82210	75026	15909	5552-	06705	---28		791--			
Bad Kissingen	216	658	82505	57616	16207	774--	06713	82510	65026	14609	774--	07713			7o2--			
Coburg	337	671	82206	35636	16306	773--	05713	82105	50106	15007	754--	06711			7o3--			
Bamberg	239	675	81805	65616	16807	6562-	05717	82306	63026	16008	6552-	06607			793--			
Hof	567	685	82317	45615	15904	774--	03712	82515	20536	14405	862--	05711	---35	---27	793--			
Weiden	438	688	81909	58602	18105	4552-	02716	82007	40616	16706	763--	05711			797--			
Berus	363	704	82518	62516	18108	871--	08802	82520	68025	16809	862--	08712			7o1--			
Selbach/Saar	431	705	82513	22515	17608	871--	08704								7o2--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82214	50506	18308	872--	08708	82215	57202	17109	872--	08711			794--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82306	56052	17610	855--	07708	82107	75212	16611	855--	07609			797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82529	58515	16406	871--	06807	82526	75205	15707	854--	06605	31-5o	29-38	791--			
Karlsruhe	114	727	82207	70022	18810	5557-	05704	82109	62025	17810	6542-	08710	---29	---26				
Mannheim	97	729	81911	58216	18409	7552-	07705	82009	62022	17210	6742-	08611			796--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82413	75026	19109	855--	05612	82213	75022	18609	855--	05704			797--			
Öhringen	276	742	82505	65586	17909	875--	05709	82511	80215	16710	874--	07711			797--			
Ansbach	413	755	82208	70026	18008	855--	05716	83005	40606	17208	854--	07808			797--			
Weißenburg/Bay.	422	761	72110	68012	18307	4557-	03719	82109	65216	17807	6557-	06504			7oo--			
Nürnberg	319	763	82307	65205	17708	755--	05716	82309	56216	17308	854--	07603			797--			
Regensburg	376	776	82507	70021	18907	756--	03720	82609	60616	17807	5562-	06712			7oo--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92713	08494	48051	9----	52812	92910	01667	47251	9----	51609			7oo--			
Freiburg	269	803	72215	75606	21210	55671	05809	72216	77016	20510	65531	07707	---28	---27	797--			
Freudenstadt □	797	815	82607	62206	49005	873--	04705	82708	66505	48506	873--	04711	---29		7o1--			
Klippeneck □	973	818	72310	75022	50005	4527-	04806	82514	80032	49305	751--	04607			7oo--			
Tübingen	370	826	82409	70026	20810	6567-	05808	82509	70026	20410	856--	06604			791--			
Stötten	734	836	82310	70216	19605	4557-	04712	82622	80212	18207	864--	05707		22-3o	792--			
Ulm	522	838	72410	75212	19607	756--	03713	72314	75012	19008	655-6	04604	---26		797--			
Augsburg	477	852	72512	82021	19409	1577-	02821	72709	80212	18609	2567-	04608	---25	---27	7oo--			
München-Riem	529	866	72313	80031	19710	7097-	01721	72416	82602	18510	5567-	04510			7oo--			
Mühldorf	401	875	72408	80011	19210	15741	01822	72504	80602	17810	7097-	03614			7oo--			
Passau	409	893	72410	68031	20008	1557-	01718	82403	65612	18508	8082-	02715			7oo--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92331	00615	50100	9----	00706	92531	00616	49002	9----	02712	34-43	32-45	7o1--			
Konstanz	399	929	72609	80022	21909	5567-	51813	72609	65022	20810	5564-	01709			7oo--			
Friedrichshafen	401	934	71803	89032	22209	6567-	00814	71801	89012	20909	756--	03711			7oo--			
Kempten-Lenzried	705	946	72305	86021	21907	4577-	01708	72509	86022	20609	4577-	01508			7oo--			
Oberstdorf □	810	948	81804	89031	51204	757--	02804	71804	89022	50506	757--	03613			7oo--			
Zugspitze ■	2960	961	93426	00494	03255	9----	55006	92723	00707	03655	9----	55103	26-4o	26-34	7oo--			
Hohenpeißenberg □	977	962	72516	89022	49806	25632	52709	72518	89212	49807	2577-	02605	22-28	23-35	7oo--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	62704	82021	20907	2577-	03714	73602	82032	19208	758--	01614			7oo--			
Wendelstein □	1832	980	72726	89031	50450	75541	54101	72523	89022	50301	755--	52400	27-4o	27-37	7oo--			
Berchtesgaden	542	997	40502	75031	21208	40941	51714	70000	75022	19309	787--	51716			7oo--			

Berichtigung zum TW Nr. 314 vom 1o.11.7o
lies

12-18 18-21 o6-18
(wurde mit Seite 12 vertauscht)

Mittwoch, den 11. November 197o

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 ZEE $T_x T_x$	Mittel vom: $T_S T_S T_S$	Summen $S_S S_S S_S$	$R_S R_S$
Helgoland	4	015	82818	30616	02310	774--	10308	82611	25616	01710	773--	10606	24-32	---26	7o712			
List	27	020	82914	62605	00810	3551-	08321	82309	60636	01009	755--	08001	22-34		71411			
Husum	3	029	82613	40616	01210	772--	09306	82603	40616	02209	773--	08210			71o11			
Schleswig	44	035	82619	30586	01110	772--	09309	82507	50586	02209	871--	08110	---3o		71211			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	82712	50586	01510	772--	10307	82606	58616	02610	773--	09211	---3o		71111			
Norderney	13	113	82516	58026	03511	763--	09304	82316	50586	02911	772--	09806			7o712			
Bremerhaven	7	129	82422	50616	04411	772--	10205	82317	58586	04011	773--	10804	23-34	---29	71o12			
Cuxhaven	5	131	82315	62615	03411	873--	10309	82113	35616	02811	872--	10806	---25		71o12			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82518	59216	03612	874--	10205	82416	62026	04112	854--	09205		---26	71112			
Lübeck	13	156	82517	60605	02712	773--	10303	82413	56516	03311	773--	10206	2o-3o	---26	7o812			
Emden-Wolthusen	0	202	82414	56606	04711	773--	09203	82416	56606	04011	773--	10807	---34	---3o	7o912			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	82417	62025	05112	855--	10302	82215	58516	05011	853--	10801	---28		7o712			
Soltau	77	235	82415	50106	05711	853--	10205	82210	56102	05911	855--	09202	---29		71211			
Lüchow	35	253	82414	25516	05911	852--	11207	82218	56105	06111	854--	09202			7o911			
Lingen	21	305	82312	62026	07312	755--	10801	82313	58586	06611	774--	10707	---3o		7o512			
Münster	64	313	82410	62026	08812	755--	09701	82410	62026	08612	754--	09603			7o212			
Osnabrück	95	317	82315	60586	08012	774--	09400	82416	60586	08012	774--	09400	---31	---32	7o512			
Güterloh	72	320	82114	56025	09112	854--	09002	82313	56026	09012	854--	09601			7o512			
Bad Salzuflen	98	325	82511	35205	09212	754--	09104	82613	58102	09112	754--	09701	---25		7o412			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82415	50216	07811	854--	10207	82315	57212	07712	855--	09501	---28		7o712			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82512	56206	08112	853--	09309	82413	56052	07912	855--	08802	---29		7o512			
Berlin-Dahlem	51	381	82208	60216	07209	854--	08400	82307	62022	08210	854--	09210			7o6o9			
Berlin-Tempelhof	48	384	82313	58216	07109	853--	07500	82411	60016	07810	854--	08307	---26		7o7o9			
Düsseldorf	45	400	82215	81018	11512	754--	09302	82215	70208	10912	855--	08606			7o113			
Bocholt	25	406	82114	62025	09212	854--	09603	72013	65022	08812	754--	09803	---26	---27	7o113			
Essen	154	410	72313	70026	11011	755--	08301	72211	70206	10112	755--	08708			7o312			
Kahler Asten □	835	427	82519	62285	42406	862--	06301	92420	04515	42606	9----	06302	24-42	2o-34	7o5o6			
Kassel	158	438	81904	64026	11110	755--	08101	82006	66022	11010	755--	08500			7o31o			
Göttingen	176	444	72108	70216	10710	755--	08305	72109	65012	10611	755--	08400			7o311			
Braunlage	607	452	82411	40516	09207	852--	06305	82310	60025	09607	854--	06204	---28		71207			
Aachen	202	501	72217	70016	12511	755--	08704	72219	70582	11411	754--	08711	---32	---37	79412			
Nürburg	626	510	82513	60025	14307	871--	06500	82715	62022	13807	872--	06805			793o7			
Köln	91	513	82210	75022	13112	855--	08501	82209	80602	12612	855--	08705			79513			
Koblenz	96	515	82510	70025	14012	855--	08603	82510	70022	14312	855--	03203			7o112			
Marienberg	547	526	82310	56105	13108	861--	08201	82212	60022	12608	862--	07704			7o2o8			
Gießen	186	532	82509	66022	13211	755--	07302	82206	66022	12811	755--	06604			79411			
Bad Hersfeld	212	542	82707	62025	13710	855--	07301	82706	68022	13910	755--	07202			7o31o			
Wasserkuppe □	921	544	92426	00626	43905	9----	05303	92428	00456	43905	9----	05000	3o-42	28-37	7o9o5			
Trier-Petrisberg	265	609	82013	62025	15910	852--	08400	82113	60022	15410	853--	08705		---26	7o11o			
Deuselbach	479	615	82315	65025	15309	854--	07304	82314	65502	14908	854--	07605			795o9			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92716	00416	45306	9----	06302	92413	00414	45105	9----	05400			7o2o6			
Frankfurt-Flugh.	112	637	82114	62025	15510	855--	08303	82114	62205	15210	855--	08703			7931o			
Darmstadt	133	639	82014	63202	15810	755--	08303								7o11o			
Würzburg	259	655	82411	70026	16109	854--	07501	82211	75025	16109	854--	07400			792o9			
Bad Kissingen	216	658	82308	70216	14710	755--	08203	72508	75022	14610	755--	07701			7o31o			
Coburg	337	671													7o4o9			
Bamberg	239	675													7o1o9			
Hof	567	685	82513	60586	14406	862--	06303	82412	70206	14707	773--	06204	---31		7o2o6			
Weiden	438	688													7o1o7			
Berus	363	704	82517	68025	16809	854--	08400	82316	65025	16608	862--	08803			7o1o9			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82114	57516	17009	872--	08400	82212	59025	16608	752--	07805			7o1o9			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82105	70216	16711	855--	08301	82407	65606	16611	4844-	08801			79711			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82525	65205	16007	862--	06303	82523	58515	15907	853--	06501	31-4o	34-45	791o7			
Karlsruhe	114	727	82109	68022	17711	855--	07400	72312	70022	17411	2567-	07803	---26		79711			
Mannheim	97	729	71907	65012	17410	755--	08303	71807	68012	16910	755--	07805			79611			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82210	70022	18809	855--	05201	82310	70022	18309	6551-	06804			7971o			
Öhringen	276	742	82506	75026	17110	754--	06304	82406	80022	16710	854--	06804			7971o			
Ansbach	413	755	82708	50606	17808	854--	07207	82705	56216	17808	854--	07500			79408			
Weißenburg/Bay.	422	761	82106	64026	17408	755--	06503	72108	66012	17508	755--	05101			796o8			
Nürnberg	319	763	82309	50506	17208	854--	07400	82409	65215	17009	854--	07803			7o2o8			
Regensburg	376	776	82407	58106	18307	855--	06305	82407	62022	18108	855--	06400			7o1o8			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92710	01517	47400	9----	00201	92715	01455	47501	9----	01400			7o3oo			
Freiburg	269	803	72109	70026	19911	6553-	06704	72213	70022	19111	6557-	06708	---27		79711			
Freudenstadt □	797	815	82608	62515	48605	853--	05303	72504	70205	48005	753--	05707			797o6			
Klippeneck □	973	818	72611	80022	49505	4503-	04302	72410	80022	49105	6523-	04805			7ooo5			
Tübingen	370	826	72309	68026	20110	5553-	06501								791 1o			
Stötten	734	836	72624	81016	18307	755--	04500	72719	85022	18307	755--	03000	26-37	27-37	794o7			
Ulm	522	838	82312	70022	19607	865--	04304	72205	62022	19706	756--	04801			797o8			
Augsburg	477	852	72707	70026	18608	5567-	04500	52505	70012	19108	55700	05304	---27		7971o			
München-Riem	529	866	42612	80016	18509	40830	04601	22006	82010	20506	10941	03210			7971o			
Mühldorf	401	875	82502	70016	18109	7097-	06301	82505	75032	18909	757--	05309			79411			
Passau	409	893	80401	30612	18806	874--	06400	72607	62016	18707	75600	06201			7o1o9			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92620	00456	49701	9----	01307	92422	00454	49001	9----	01807	33-45	27-36	7o2o2			
Konstanz	399	929	72705	70012	20710	6564-	03501	82403	68022	20409	756--	04804			7oo1o			
Friedrichshafen	401	934	72806	84022	20709	756--	04502	72008	82032	20409	6567-	06802			7oo1o			
Kempten-Lenzried	705	946	62202	82022	21107	45741	01802	71903	68032	21207	757--	02400			7oo1o			
Oberstdorf □	810	948	71607	86022	49705	4571-	03804								7ooo6			
Zugspitze ■	2960	961	72717	89287	04455	25-7-	55307	22623	89011	04356	10742	57400	4o-49	---33	7o155			
Hohenpeißenberg □	977	962	42715	89016	49606	40930	03500	22610	89010	49104	20941	03400	23-37	---29	797o9			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	50000	82012	20205	5097-	03400	10000	82011	21702	10940	01303			7ooo8			
Wendelstein □	1832	980	62426	89012	50202	4557-	53400	62309	89012	50401	00902	53302	29-37	28-37	7ooo2			
Berchtesgaden	542	997	80000	70022	20506	757--	04305								7ooo9			

Berichtigung zum TW Nr. 313 vom 9.11.7o
544 7o3o2

Berichtigung zum TW Nr. 314 vom 1o.11.7o
lies 06-12 12-15 06-12
(wurde mit Seite 11 vertauscht)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 Mittwoch, den 11. November 1970

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	11oo	11oo	11oo	11oo	11oo	11oo	11o6
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10				3008 -66			
20				2587 -65		2588 -65 27 33	
30			30 34	2340 -66		2341 -65 30 23	2336 -65 30 32
50	2024 -64 31 31		2023 -63 32 34	2029 -63	2026 -64	2028 -65 32 30	2023 -61 29 25
70	1815 -60 31 27	1815 -62 31 27	1816 -62 31 31	1821 -62	1820 -62	1821 -64 30 25	1813 -61 -71 29 27
100	1592 -61 31 38	1594 -61 31 40	1594 -61 32 39	1601 -61	1599 -61 31 42	1599 -60 32 35	1591 -60 -69 30 34
150	1339 -58 31 47	1342 -61 32 49	1341 -60 32 45	1348 -60	1347 -60 31 40	1346 -57 32 40	1338 -60 -68 32 45
200	1158 -62 32 62	1164 -64 32 74	1162 -62 -66 33 58	1169 -64 -68	1166 -60 -64 31 50	1165 -58 33 43	1159 -64 -70 33 66
300	0904 -51 -54 32 74	0910 -49 -53 33 85	0907 -51 -55 33 67	0915 -50 -55	0913 -52 -55 33 52	0909 -50 -57 34 61	0905 -50 -57 33 82
400	0710 -35 -39 31 50	0714 -33 -40 33 63	0713 -35 -40 33 50	0719 -33 -40	0719 -34 -39 34 45	0715 -35 -46 34 53	0710 -35 -39 32 67
500	0550 -23 -31 31 46	0553 -22 -27 30 48	0553 -23 -35 32 40	0558 -21 -24	0558 -21 -37 33 39	0555 -24 -37 34 41	0551 -23 -27 31 51
700	0294 - 8 -16 30 29	0297 - 8 - 9 29 26	0298 - 6 -25 31 25	0301 - 8 -11	0302 - 6 -24 32 25	0301 -13 -14 28 19	0296 - 9 -19 29 31
850	0142 - 5 - 5 26 20	0144 - 3 - 4 26 17	0145 - 3 - 5 29 25	0147 - 2 - 2 26 27	0149 - 2 - 6 27 21	0150 - 2 - 4 28 32	0144 - 3 - 5 27 23
1000	0012 4 1 23 11	0013 6 4 22 14	0014 6 3 27 08	0015 5 3 20 04	0018	0018	0013 3 1 19 06
Markante Punkte	032 -67 30 48 049 -64 063 -61 092 -59 112 -62 135 -58 141 -60 180 -58 250 -61 -63 33 91 405 -34 -38 443 -30 -34 535 -20 -33 600 -14 -26 30 37 627 -13 -23 647 -11 -25 708 - 8 -16 753 - 5 -17 800 28 23 810 - 7 - 8 833 - 6 - 6 873 - 3 - 3 902 27 19 990 5 0 009 3 1 21 06	066 -62 31 27 092 -63 106 -60 135 -60 250 -60 -64 32 81 255 -59 -63 306 -48 -52 420 -30 -38 458 -28 -37 600 30 40 655 - 8 -15 800 27 18 814 - 1 -11 848 - 3 - 4 900 24 18 908 23 20 991 7 4 016 6 4 21 06	035 -63 30 34 046 -62 053 -64 080 -61 106 -62 126 -60 177 -60 250 -60 -64 33 75 431 -31 -36 546 -18 -38 600 31 33 615 -13 -25 719 - 5 -26 757 - 7 -17 800 29 23 824 - 5 - 7 900 28 25 911 28 25 011 6 4 27 05	018 -65 035 -68 056 -61 085 -64 160 -60 203 -64 -68 250 -60 -64 366 -38 -43 436 -28 -38 470 -25 -28 538 -17 -21 574 -13 -36 600 642 - 7 -19 679 - 9 -10 737 - 4 -14 800 827 1 -20 846 - 2 - 2 25 27 892 1 - 3 896 24 25 953 6 1	036 -64 043 -66 056 -65 066 -62 091 -63 118 -59 122 -62 157 31 38 192 -59 214 -63 -67 31 55 240 -61 -65 250 -62 -65 31 54 355 33 57 575 31 23 600 31 25 668 - 7 -23 31 30 678 - 8 -23 730 - 4 -28 773 - 8 - 9 28 14 800 27 17 872 0 - 5 882 26 24 895 2 - 1 26 25 960 7 2 985 5 2 23 08	028 30 22 046 -66 31 33 062 30 23 090 -60 126 -61 32 42 149 -57 184 33 30 205 -57 250 -60 -66 34 68 355 -43 -50 429 -31 -44 34 52 600 34 33 664 - 8 -23 705 -14 -14 28 19 800 28 30 847 - 3 - 5 28 32 882 - 1 - 1 959 4 2 25 10	023 -62 31 35 038 -65 051 -60 -70 054 29 23 097 -60 -70 115 -61 -70 159 32 47 163 -60 -68 189 -65 -71 250 -60 -66 34 83 309 34 81 325 -45 -52 479 -25 -27 505 -22 -27 542 -20 -21 582 31 38 600 31 37 625 -11 -24 668 -11 -20 773 - 3 -16 792 - 3 -16 800 29 26 805 - 7 - 7 852 28 23 885 - 1 - 5 898 27 20 914 1 1 970 4 4 979 25 14 010 3 1 16 02
Tropopause	233 -63 -66 33 82	219 -65 -69 32 78	226 -65 -68 33 56	225 -64 -68	252 -62 -66 31 54	240 -62 -68 34 68	230 -64 -70 33 79
Maxwind	254 33 91	300 -49 -53 33 85	263 33 75			240 -62 -68 34 68	240 34 83
30/50				0311		0313	0313
50/100	0432		0429	0428	0427	0429	0432
100/200	0434	0430	0432	0432	0433	0434	0432
200/500	0608	0611	0609	0611	0608	0610	0608
500/1000	0538	0540	0539	0543	0540	0537	0538

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	11o6	11o6	11o6		11o6	11o6	11oo	11o6			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	15.9	16.o	23.7		11.7	22.2	22.5	24.3			
Gipfelpunkt ddfff	31 39	3o 25	31 24		35 88	31 3o	28 33	31 5o			
km											
26,4											
23,7			31 24					31 47			
20,7			31 26			31 26	31 35	31 3o			
18,3			31 3o			31 27	31 37	31 34			
15,9	31 39	3o 29	31 35			31 33	31 36	32 42			
13,5	31 52	31 4o	32 4o			32 38	32 43	33 42			
12,0	32 86	31 65	32 7o			36 8o	33 54	34 64			
10,5	32 93	31 85	33 82		36 77	o1 69	34 63	34 95			
9,0	32 78	31 7o	33 71		35 63	36 81	34 67	34 94			
7,2	31 69	3o 62	32 65		33 38	36 54	34 59	33 64			
5,4	3o 5o	3o 5o	31 44		33 43	33 35	34 48	32 49			
4,2	29 36	29 43	3o 38		32 29	33 31	33 45	3o 39			
3,0	28 29	28 35	28 32		3o 28	31 29	33 35	3o 31			
2,1	26 23	27 3o	27 28		28 18	28 29	31 32	29 25			
1,5	25 21	26 28	27 25		26 24	28 21	31 27	29 25			
0,9	22 26	25 32	25 26		24 19	26 o9	31 21	27 21			
Maximalwinde HHHH	115o	2o5o	112o			116o	o88o	o96o			
Maximalwinde ddfff	321oo	31 85	32 93			o1 92	34 68	34 99			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1112	1112	1112	1112	1112	1112	1111
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10						3023 -62 25 55	3020 -54 26 83
20	2578 -67				2591 -64	2592 -64 28 39	2587 -63 28 50
30	2334 -67		2338 -65 29 24		2343 -63	2344 -63 29 24	2339 -65 29 36
50	2022 -62	2036 -61 28 30	2023 -62 30 30		2028 -62	2029 -63 29 31	2025 -61 -70 29 25
70	1813 -61	1827 -61 28 29	1814 -61 30 36	1828 -61	1822 -65 30 24	1822 -63 30 20	1815 -61 -70 29 28
100	1592 -62 29 40	1605 -61 29 36	1593 -62 30 43	1607 -63	1603 -64 31 35	1601 -61 32 39	1594 -61 -70 30 34
150	1340 -60 30 53	1352 -58 29 63	1347 -68 30 54	1356 -64	1353 -65 32 48	1351 -64 33 32	1341 -61 -68 31 44
200	1164 -70 -72 29 94	1177 -67 -68 29 80	1174 -68 -70 30 80	1183 -66 -68	1178 -69 -73 33 60	1176 -65 33 58	1163 -64 -70 32 65
300	0909 -47 -50 29 66	0919 -45 -47 29 65	0917 -47 -49 29 55	0924 -44 -46	0924 -46 -51 32 37	0922 -48 -52 33 50	0909 -50 -56 32 70
400	0713 +31 -33 29 56	0720 -30 -31 28 54	0720 -31 -33 29 36	0725 -30 -30	0726 -31 -34 31 38	0725 -31 -35 33 45	0714 -33 -38 31 61
500	0550 +19 -21 28 52	0556 -17 -18 28 52	0557 -19 -20 29 46	0561 -19 -23	0563 -18 -20 30 32	0563 -20 -23 33 33	0553 -20 -23 30 51
700	0291 - 4 - 4 28 53	0296 - 2 - 2 27 48	0298 - 3 - 3 28 48	0301 - 1 -15	0305 - 3 - 6 28 25	0305 - 6 - 9 29 24	0296 - 6 - 6 28 32
850	0135 4 4 27 43	0139 6 6 26 44	0141 6 4 27 45	0144 3 1	0149 4 4 27 30	0150 2 1 27 28	0142 - 1 - 2 25 25
1000	0002	0005 11 10 23 15	0007 10 9 22 15	0010	0016	0017	0010 6 3 20 12
Markante Punkte					015 -61 022 -65 034 -62 040 -65 048 -62 078 -63 089 -65 118 31 26 122 -61 132 -64 140 -62 148 32 49 167 -69 33 40 250 -57 -62 33 45 290 32 35 320 -43 -47 32 42 355 31 30 480 -21 -21 535 30 41 570 -12 -15 595 -11 -11 600 29 32 645 - 6 - 9 673 29 20 730 - 4 - 4 790 3 - 1 800 27 26 815 2 2 830 27 32 860 5 4 880 27 24 900 4 4 981 10 5 27 07	005 -42 26106 006 -48 017 -65 28 54 019 -63 025 -64 029 29 36 041 -64 046 -62 -71 051 29 24 060 -59 -68 082 -62 -71 098 -61 -70 105 -61 -70 147 31 43 165 -60 -66 172 -63 -69 250 -59 -65 33 74 295 33 71 360 -40 -46 439 -28 -32 600 30 41 610 -11 -11 685 29 33 800 27 28 811 - 1 - 1 831 - 2 - 3 872 - 1 - 1 895 25 23 933 4 - 1 936 24 22 960 3 2 973 23 17 007 7 4 20 10
	018 024 -68 039 -54 045 -65 054 -60 076 29 27 250 600 800 996	040 -63 29 36 045 -61 058 -62 085 -60 109 -62 152 -58 250 -55 -57 29 82 259 -53 -55 527 -15 -16 563 -14 -14 600 28 52 710 - 1 - 1 800 27 41 854 7 7 900 26 44 902 26 44 904 7 7 985 11 11 005 12 10 22 13	025 -66 29 24 060 -61 064 -59 075 -62 097 -62 121 -66 250 -56 -58 30 60 255 -55 -57 359 -38 -40 444 -25 -26 600 29 43 615 - 9 -10 694 - 3 - 3 800 28 40 867 7 6 900 28 47 901 7 6 904 27 24 002 10 8 22 14	065 -61 102 -63 130 -60 250 -54 -56 281 -47 -49 410 -29 -29 446 -23 -25 600 631 - 7 -21 670 - 3 - 9 726 1 -24 792 6 - 8 800 812 - 0 - 0 854 4 2 895 6 6 932 8 7 952 10 10 994 11 10 25 12		045 30 33 063 -62 090 -61 143 -65 33 31 161 -62 177 -68 197 -65 250 -58 -62 34 58 395 -31 -35 486 -21 -25 600 32 28 608 -11 -13 663 - 6 -22 682 - 8 -11 30 24 798 1 - 1 800 28 29 823 1 0 28 31 903 5 4 958 9 1 22 10	
Tropopause	195 -71 -73 29 90	176 -69 -71 29 71	191 -70 -72 30 82	180 -71 -73	196 -70 33 61	075 -65 31 18 218 -66 33 68	218 -66 -72 32 72
Maxwind	200 -70 -72 29 94	210 -65 -67 29 86	191 -70 -72 30 82		182 -67 33 65	218 -66 33 68	227 33 76
30/50	0312		0315		0315	0315	0314
50/100	0430	0431	0430		0425	0428	0431
100/200	0428	0428	0419	0424	0425	0425	0431
200/500	0614	0621	0617	0622	0615	0613	0610
500/1000	0548	0551	0550	0551	0547	0546	0543

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1118	1118	1118		1118	1118	1112	1118			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	15.9	21.3	18.3		20.7	23.7	21.9	24.3			
Gipfelpunkt ddfff	28 42	28 24	29 25		29 31	29 43	29 28	30 26			
km											
26,4											
23,7						29 43		30 29			
20,7		28 25			29 31	30 18	30 36	29 25			
18,3		29 34	29 25		29 27	30 30	31 36	28 34			
15,9	28 42	29 37	29 40		30 40	31 39	31 35	31 36			
13,5	28 60	28 55	30 70		32 47	33 42	31 38	31 47			
12,0	28104	27 80	30 74		32 44	33 50	33 65	32 87			
10,5	28 89	27 84	29 71		32 38	33 45	33 88	31 82			
9,0	28 81	28 74	29 57		31 36	32 36	33 67	31 58			
7,2	28 70	27 66	29 52		30 28	30 30	31 58	30 54			
5,4	28 61	27 68	28 60		29 39	32 34	30 52	31 54			
4,2	27 59	27 65	28 55		29 37	32 35	30 38	30 46			
3,0	27 46	27 45	28 45		28 34	30 30	29 36	29 41			
2,1	27 44	26 34	27 38		27 37	26 44	26 31	29 39			
1,5	27 47	26 36	27 40		28 32	27 40	24 26	29 43			
0,9	27 39	26 41	26 40		24 22	27 25	23 29	27 38			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	1185 28106	1140 27 90	1230 30 80				1100 33 99	1150 32 91			

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 315

Schiffsbeobachtungen

Mittwoch, den 11. November 1970

FS J E 5 Borkumriff 53.7 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	72118	98032	13709	9++++	06715	3++++			700++	
3	10002	82023	97615	09809	9++++	08739	3++++				
6	10002	82224	96635	05309	9++++	07745	3++++			705++	1110+
9	10002	82524	96616	04511	5742+	10608	30303				
12	10002	82525	96106	03111	875++	11714	30303	27504		705++	
15	10002										
18	10002	82524	97612	02810	9++++	10400	3++++			704++	1110+
21	10002	82424	96616	02211	9++++	10806	3++++				

FS P12 54.1 N 07.6 E

Nicht auf Position!

FS Weser 53.9 N 07.0 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	72318	98022	14608	9++++	06711	3++02			700++	
3	10003	82318	97602	11406	9++++	05732	3++02				
6	10003	81919	96616	06907	9++++	06745	3++02			795++	1095+
9	10003	82225	96616	03209	6742+	09737	30302				
12	10003	82529	96616	02510	6732+	10807	30303			706++	
15	10003	82529	96605	02010	6742+	09705	30303				
18	10003	82528	96616	02611	9++++	10206	30504			707++	1100+
21	10003	82324	96616	02110	9++++	09705	30504				

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	81913	98022	15404	9++++	01705	30201				
	10044	81916	97022	13205	9++++	04722	30201				
	10044	81818	98022	10005	9++++	04732	30201				1085+
	10044	81720	97616	05506	5742+	05745	30302				
	10044	82025	96616	02208	6742+	07733	30302				
	10044	82425	96616	01010	6742+	10712	30302				
	10044	82525	96616	01010	9++++	09400	09400	30302			1086+
	10044	82616	97616	02909	9++++	08219	30302				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	72018	98031	13409	9++++	07722	3++++			700++	
3	10004	82223	97612	10108	9++++	07733	3++++				
6	10004	82229	96616	05707	9++++	07744	3++++			702++	1104+
9	10004	82326	96616	03111	864++	11626	30605				
12	10004	82427	96106	01912	864++	11812	30605			702++	
15	10004										
18	10004	82616	96616	02211	9++++	10111	3++++			703++	1105+
21	10004	82611	97616	01810	9++++	09604	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	72313	98022	13908	9++++	05810	3++++			797++	
3	10005	82321	98022	11007	9++++	06729	3++02				
6	10005	81823	97602	07507	9++++	06735	3++02			795++	1095+
9	10005	82024	96616	03109	864++	08744	30403				
12	10005	82326	96616	02211	864++	10609	30404			706++	
15	10005	82531	96106	01211	864++	10710	30404				
18	10005	82526	97602	01911	9++++	10207	3++05			706++	1093+
21	10005	82523	96616	01010	9++++	09809	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	81807	98031	15003	9++++	53400	3++00				
	10006	82017	98022	13604	9++++	02714	3++01				
	10006	82018	97022	11005	9++++	04726	3++01			700++	1081++
	10006	81818	96602	08106	6752+	05729	30201				
	10006										
	10006	82022	96606	01210	6752+	097++	30301				
	10006	82725	97026	00110	9++++	09711	3++02			7++++	1080+
	10006	82518	97612	02010	9++++	09319	3++02				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99622	70321	11004	73530	96858	91101	69560	00231	06051	106608	30407	
99621	70325	11034	72428	97158	93903	45960	62228	05751	10641	30507	
99621	70329	11064	43326	97158	98902	39560	61250	05753	10595	30507	701++
99620	70329	11094	33322	97151	01102	29560	00122	05756	10647	30506	
99620	70329	11124	52916	97162	02401	49500	00214	05951	10629	30202	34504
99619	70329	11154	72910	97852	03001	69560	00105	05951	10629	30202	23405
99619	70329	11184	73017	97878	04302	6956+	00213	05852	10632	30202	34505
99619	70328	11214	73016	97022	06200	68560	00219	06155	10658	30303	99505

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99661	10016	11004	82020	96636	89303	5742+	41622	05703	10758	30604	18909
99659	10019	11034	82412	96686	86801	6742+	41625	06200	10733	30504	18709
99658	10016	11064	89902	95687	85101	8052+	51817	06101	10657	30000	18006
99658	10016	11094	80424	96697	80101	6732+	11750	06001	10665	30402	18005
99659	10020	11124	61726	97257	76006	59450	31641	05106	10817	30603	18008
99661	10016	11154	81525	97032	74906	6842+	81711	05104	10718	30603	18008
99661	10017	11184	81508	97612	73404	3552+	31815	05502	10715	30401	18907
99660	10020	11214	83021	97616	72603	6552+	11608	05702	10714	30502	18907

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70509	11004	62416	98022	26201	65400	00810	0++54	10510	30604	
99566	70509	11034	52211	98011	24402	55400	00718	0++53	1++++	30403	
99566	70509	11064	62218	98021	20403	65400	00740	0++51	10510	30403	
99571	70513	11094	72220	98021	16503	754++	00739	0++00	10515	30403	22503
99575	70515	11124	22225	98022	12603	854++	72739	0++00	10504	30504	18605
99576	70516	11154	82115	98022	10103	854++	00725	0++01	10505	30504	16503
99579	70520	11184	81920	98032	03803	884++	00753	0++02	10507	30504	
99579	70522	11214	82423	97616	01504	873++	00733	0++02	10384	30605	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70188	11004	72230	95278	90405	794++	61712	0++03	10940	30707	29908
99590	70190	11034	62633	97279	86705	59463	61737	0++50	10930	30808	28909
99590	70191	11064	22528	97279	84303	29400	61724	0++01	10938	30808	28910
99590	70193	11093	72730	97278	84004	694+3	61603	0++51	10940	30505	28909
99590	70192	11124	52822	97268	84405	59403	00204	0++01	10940	30606	27908
99589	70192	11154	63427	97278	85605	695++	00212	0++02	10941	30606	27908
99589	70189	11184	73332	96278	89505	5947+	00339	0++01	10966	30608	28910
99589	70188	11214	73329	98154	92705	49432	00232	0++00	11030	30607	28810

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99529	70353	11003	32940	98011	23005	31500	00310	0++51	10885	30915	
99530	70351	11033	62940	98031	22406	61500	00706	0++52	10880	30915	
99531	70352	11063	62938	98022	23405	62500	00210	0++00	10886	30913	
99531	70352	11093	72940	98032	24005	72500	00206	0++00	10886	30815	
99529	70351	11123	82938	97022	25305	855++	00213	0++52	11003	30814	
99529	70353	11153	82830	98022	26005	855++	00107	0++00	10886	30813	
99526	70353	11183	72832	98018	26405	75500	00204	0++02	10848	30811	
99526	70350	11213	82730	98022	26407	5551+	00000	0++03	10840	30709	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70197	11004	82926	97218	12808	6542+	61303	05705	11238	30705	24004
99525	70199	11034	72828	97158	11408	21411	61714	05804	11264	30706	31105
99525	70201	11064	72830	98028	10407	58411	61610	05903	11248	30708	31006
99525	70201	11094	42632	98258	09208	32411	00612	05905	11240	30710	33906
99525	70201	11124	42830	97808	08509	49400	00707	06005	11234	30915	34908
99526	70202	11154	43042	96258	06807	49400	00617	06002	11235	31016	26112
99527	70203	11184	53138	97278	08207	59400	00314	05901	11217	31118	26213
99525	70201	11214	52426	98278	11208	58401	31230	05802	11200	31019	

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99439	70410	11003	80324	98022	30313	854++	00116	0++08	11835	30608	
99440	70410	11032	20220	98021	31013	25400	00107	0++06	11822	30605	
99440	70410	11063	70121	98022	32012	75400	00110	0++06	11784	30605	
99440	70410	11093	60118	98022	33212	65400	00212	0++07	11781	30604	
99440	70409	11123	70420	98032	35212	754++	00120	0++05	11706	30503	36604
99440	70410	11153	70712	98032	34913	75400	00813	0++05	1++++	30503	34705
99440	70410	11183	70713	98022	34812	75600	00501	0++04	11695	30302	35705
99440	70410	11213	70610	98022	35312	75600	00305	0++06	11693	30402	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70162	11004	62608	97032	98715	68500	00815	0++11	11700	30000	33402
99450	70162	11034	72312	97032	26315	756++	00724	0++12	11698	30000	33402
99450	70162	11064	72315	97022	24215	756++	00721	0++11	11700	30501	33402
99450	70161	11094	72519	98258	23014	784++	00712	0++12	11708	30501	33402
99450	70161	11124	72624	98018	21215	785++	00718	0++11	11709	30702	30203
99451	70161	11154	22421	98031	16616	28501	00844	0++13	11696	30703	30203
99451	70160	11184	72425	98032	14716	78500	00721	0++11	11688	30704	30302
99450	70160	11214	83532	97618	14213	857++	00505	0++11	11685	30706	23802

Position E 55.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99348	70482	11004	81412	97026	17821	3246+	00111	0++19	12110	40401	33703
99348	70481	11034	61613	98022	17321	62438	00805	0++20	12331	30504	
99349	70482	11064	51616	98012	17312	12408	00400	0++19	12133	30503	
99349	70480	11094	51515	98022	17621	22430	00203	0++21	12111	30605	
99351	70483	11124	81218	98152	18921	1347+	00116	0++19	12237	30503	35603
99352	70482	11154	81420	98022	18322	4247+	00706	0++20	12116	30604	
99352	70480	11184	81620	97808	18320	4242+	00900	0++18	12234	30504	
99351	70480	11214	81008	98216	19318	2747+	00110	0++18	12062	30604	

Nachträge u. Berichtigungen

99661	10016	11004	714++					99589	70188	11214	21607	02705
99590	70188	11004	24707	32705							
99450	70162	11064	700++								
99590	70191	11064	91005								
99590	70193	11094	21605								
99590	70192	11124	21606								
99589	70192	11154	21608								
99589	70188	11214	21607	02705							

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 315 Mittwoch, den 11. November 1970

Meldungen vom 11. 11. 1970

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH

99426 70344 10003 72309 98032 25218 754++ 14400 00316 3++01 99+02 +++++ +++++ Elsfleth
99431 70334 11033 72315 98032 23519 754++ 14717 00316 3++02 99+02 +++++ +++++ Elsfleth
99581 10003 11063 81913 97022 92310 9++++ 32717 00408 30402 +++++ +++++ Grönland
99522 70329 11004 42936 98022 23007 42500 13713 05800 31207 +++++ +++++ Poseidon
99552 70200 11064 62941 98012 00508 66300 62715 05952 30811 +++++ +++++ Frithjof
99673 10051 11064 82021 95616 97309 872++ 42730 00009 30403 +++++ +++++ A.Dohrn
99435 70323 11063 83115 98555 22115 872++ 14714 05415 3++02 99+02 +++++ +++++ Elsfleth
99569 10054 11094 82520 95106 95210 862++ 42621 00109 30302 20503 +++++ +++++ A.Dohrn
99595 70224 11093 83824 97848 84005 9++++ 63215 060++ 3++04 +++++ +++++ Hagen
99595 70131 11093 62530 97278 83504 634++ 64740 06050 30204 26607 +++++ +++++ Transontario

99527 70209 12093 52837 98012 09507 554++ 62709 05901 3++++ 30+++ +++++ Ginnheim
99440 70310 11093 83427 97258 24414 872++ 14223 05611 3++03 36+03 +++++ +++++ Elsfleth
99527 70293 11093 63140 97018 17705 9++++ 12701 060++ 33114 29414 +++++ +++++ Heidelberg
99639 70139 11093 80430 98022 85002 9++++ 916++ 065++ 30503 +++++ +++++ Wien
99528 70309 11094 73134 97272 19006 3352+ 13606 05701 31208 +++++ +++++ Poseidon
99449 70254 11094 83233 96828 19012 872++ 23503 05612 30302 19402 +++++ +++++ Bostonsand
99551 70203 11094 22542 98011 00606 29100 62301 06251 31116 +++++ +++++ Frithjof
99378 70279 11063 20000 99011 26419 283++ 64717 0++11 1+++0 30000 99+02 +++++ Helene Roth
99377 70257 11003 80413 98022 28119 883++ 64207 0++10 1+++0 30402 04403 +++++ Helene Roth
99670 70238 11123 83224 97022 98755 9++++ 91212 061++ +++++ +++++ +++++ +++++ Cuxhaven

99415 70687 11123 50905 98022 27112 9++++ 14703 051++ +++++ +++++ +++++ +++++ Marburg
99564 10057 11124 82624 96102 96010 6637+ 42008 00209 30303 23504 +++++ +++++ A.Dohrn
99418 70684 11123 70607 98021 28213 9++++ 13400 004++ 30802 +++++ +++++ +++++ Freiburg
99667 70245 11123 80424 97022 99055 823++ 91210 060++ +++++ +++++ +++++ +++++ Minden
99632 70185 11723 80718 97022 86003 +++++ +++++ 061++ +++++ +++++ +++++ +++++ Augsburg
99413 70678 11123 50911 97032 28212 30995 13400 053++ 30301 12602 +++++ +++++ Erlangen
99592 70052 11713 62733 98028 89107 +++++ +++++ 058++ +++++ +++++ +++++ +++++ Österreich
99595 70232 11133 53237 98258 88505 9++++ 63245 060++ 3++06 +++++ +++++ +++++ Hagen
99700 10169 11723 41218 98012 05100 +++++ +++++ 064++ +++++ +++++ +++++ +++++ H.Böckler
99530 70295 11124 42937 97018 18206 43400 13808 05902 31210 +++++ +++++ +++++ Poseidon

99527 70205 11123 52844 98018 09208 55+++ 62703 05751 3++++ 27709 +++++ +++++ Ginnheim
99553 70209 11124 23245 98150 00605 29200 62400 06350 31420 +++++ +++++ +++++ Frithjof
99700 10170 11723 21318 98020 04400 +++++ +++++ 062++ +++++ +++++ +++++ +++++ Hessen
99454 70599 11123 81909 98022 36007 9++++ 91502 053++ +++++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99638 70138 11123 60224 99012 86501 9++++ 91305 067++ 30503 +++++ +++++ +++++ Wien
99676 10101 11723 61627 98038 94401 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Frankfurt M.
99522 70195 11123 52937 98278 10708 43320 23710 05502 30806 29408 +++++ +++++ Berkersheim
99550 70182 11123 62744 97272 99508 63300 53703 05502 31114 +++++ +++++ +++++ Weser Exp.
99444 70301 11123 70230 98258 25613 724++ 14212 05710 30703 37+03 +++++ +++++ Elsfleth
99598 70144 11123 62615 97278 82004 634++ 64715 06001 3++03 26608 +++++ +++++ Transontario

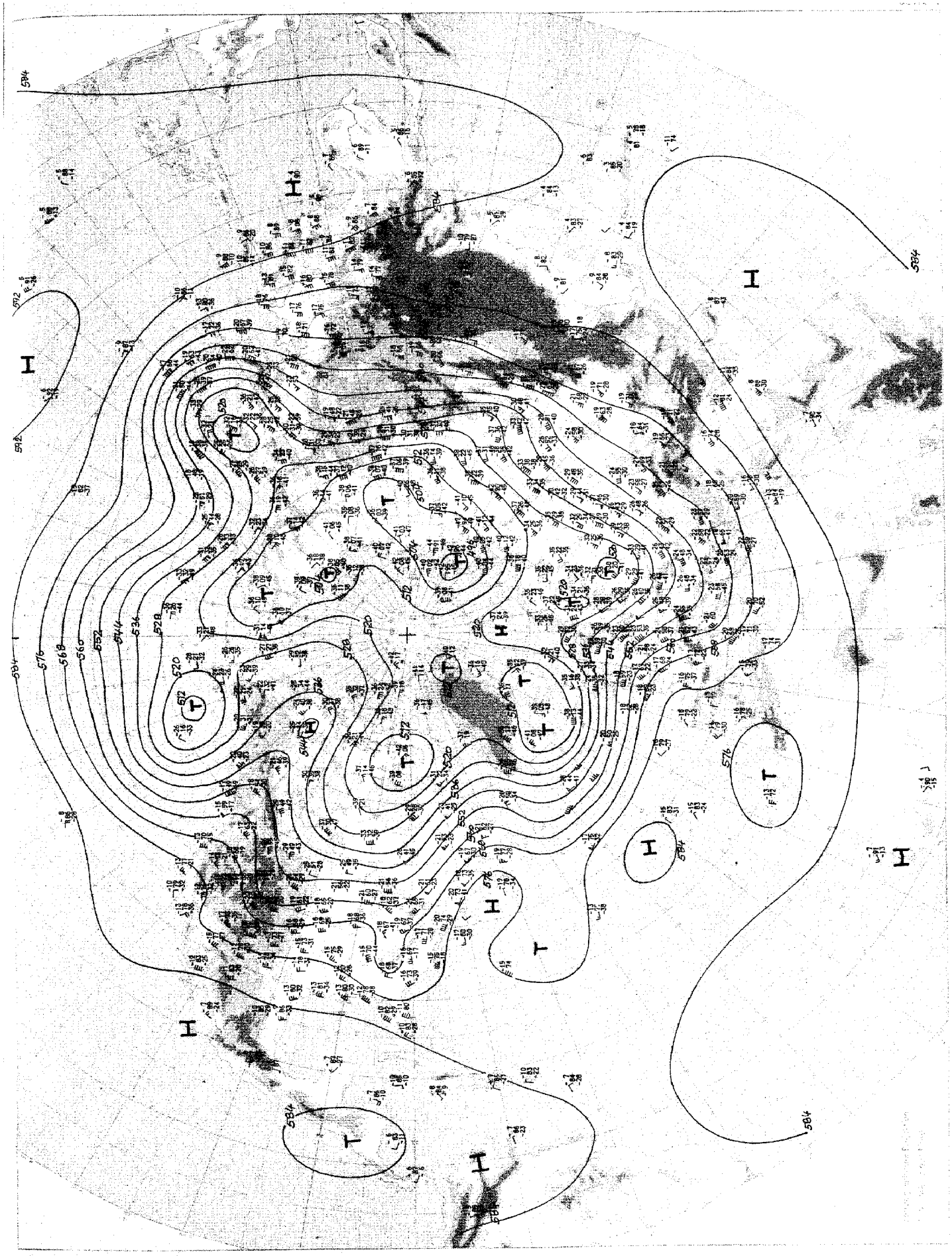
99379 70301 11123 62709 98011 26819 28382 64704 0++12 1+++0 3++00 99000 +++++ Helene Roth
99451 70369 11123 83613 99022 34010 854++ 24215 0++04 1+++5 3++04 01503 +++++ Alster Exp.
99559 10060 11154 82724 97012 98011 2257+ 42220 00009 30403 23603 +++++ +++++ A.Dohrn
99447 70291 11153 63521 98012 26113 624++ 14205 05506 3++03 36+03 +++++ +++++ Elsfleth
99549 70213 11154 62938 98031 01807 62300 62212 06051 31402 +++++ +++++ +++++ Frithjof
99549 70216 11184 23245 98011 04106 29100 62323 06150 31420 +++++ +++++ +++++ Frithjof
99532 70280 11184 83038 97028 17307 8077+ 23400 05902 31310 +++++ +++++ +++++ Poseidon
99603 70171 11183 73418 96818 83204 6934+ 65232 05900 30203 28608 +++++ +++++ Transontario
99527 70213 11183 53037 98258 10008 594++ 61223 05550 31006 29809 +++++ +++++ Ginnheim
99543 70199 11183 72940 97072 03907 763++ 53226 05603 30706 28115 +++++ +++++ Weser Exp.

99389 70262 11183 72705 98031 24118 7093+ 54203 05112 3++01 99+02 +++++ +++++ Nordenham
99454 70699 11183 02113 98011 33008 9++++ 91830 052++ +++++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99546 70223 11214 23144 99020 07108 29200 62230 05753 31420 +++++ +++++ +++++ Frithjof
99454 70270 11213 43221 89151 28011 42400 14210 05907 3++02 32+03 +++++ +++++ Elsfleth
99602 70180 11213 73244 96032 88004 744++ 64248 05901 30204 28650 +++++ +++++ Transontario
99535 70271 11214 32932 97271 17006 33500 13804 06102 31301 +++++ +++++ +++++ Poseidon
99454 70225 11213 33524 98011 23011 32400 23218 05706 30404 99+04 +++++ +++++ Bostonsand

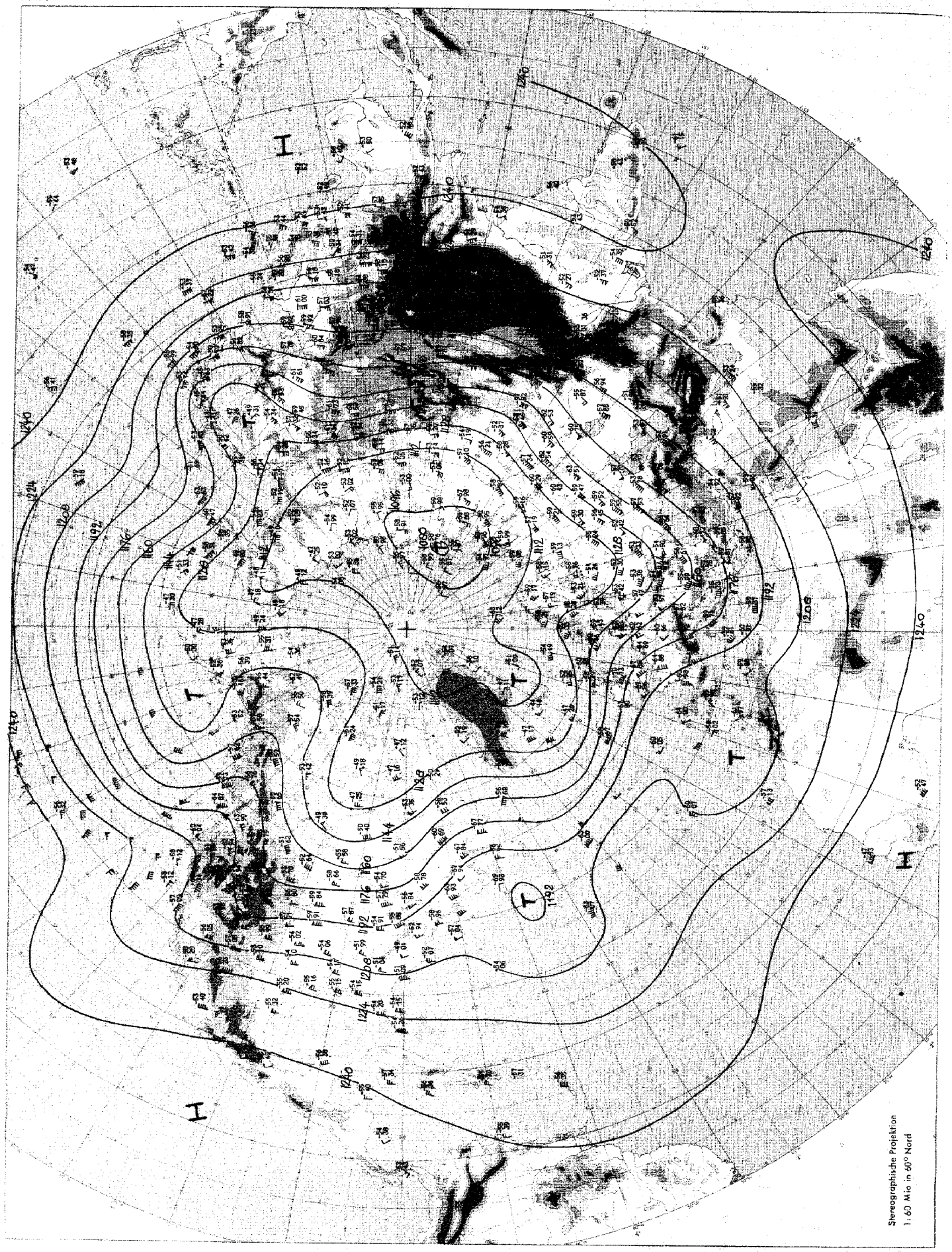
LEHT Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4 yh

99575 10030 11003 82013 96536 03208 5742+ 00846 05107 10844 30502 34702
99575 10030 11033 82013 96616 99008 5742+ 00743 00108 10848 30502
99575 10030 11063 82013 96616 94909 5742+ 00741 00208 10831 30602 706++
99575 10030 11093 82409 97022 93009 4752+ 00611 00201 10823 30502
99575 10030 11123 72913 99152 94908 59520 00310 00007 10813 30501 20502
99576 10028 11153 72913 97022 95608 59506 71308 00004 10824 30501 20502
99580 10025 11183 82911 97022 94708 12507 82809 05204 10891 30603
99585 10025 11213 62509 97022 92908 12504 82719 05103 10954 30501 29603

99380 70707 11004 61219 98028 24521 42406 00000 0++15 12368 30504
99381 70707 11034 71519 97808 24120 78400 00604 0++18 12408 30604
99380 70709 11064 81518 88803 23222 64406 00809 0++17 12460 30705
99380 70709 11094 81222 98028 22322 34477 00609 0++14 12432 30705
99380 70709 11124 71425 98021 22322 31406 00400 0++15 12462 30706 08806
99380 70706 11154 61425 98022 23123 22576 00108 0++15 12460 30707
99381 70709 11184 61321 98022 20322 42506 00728 0++15 12407 30807
99380 70710 11214 71419 98022 19522 32406 00608 0++14 12471 30705 08005



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht

D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

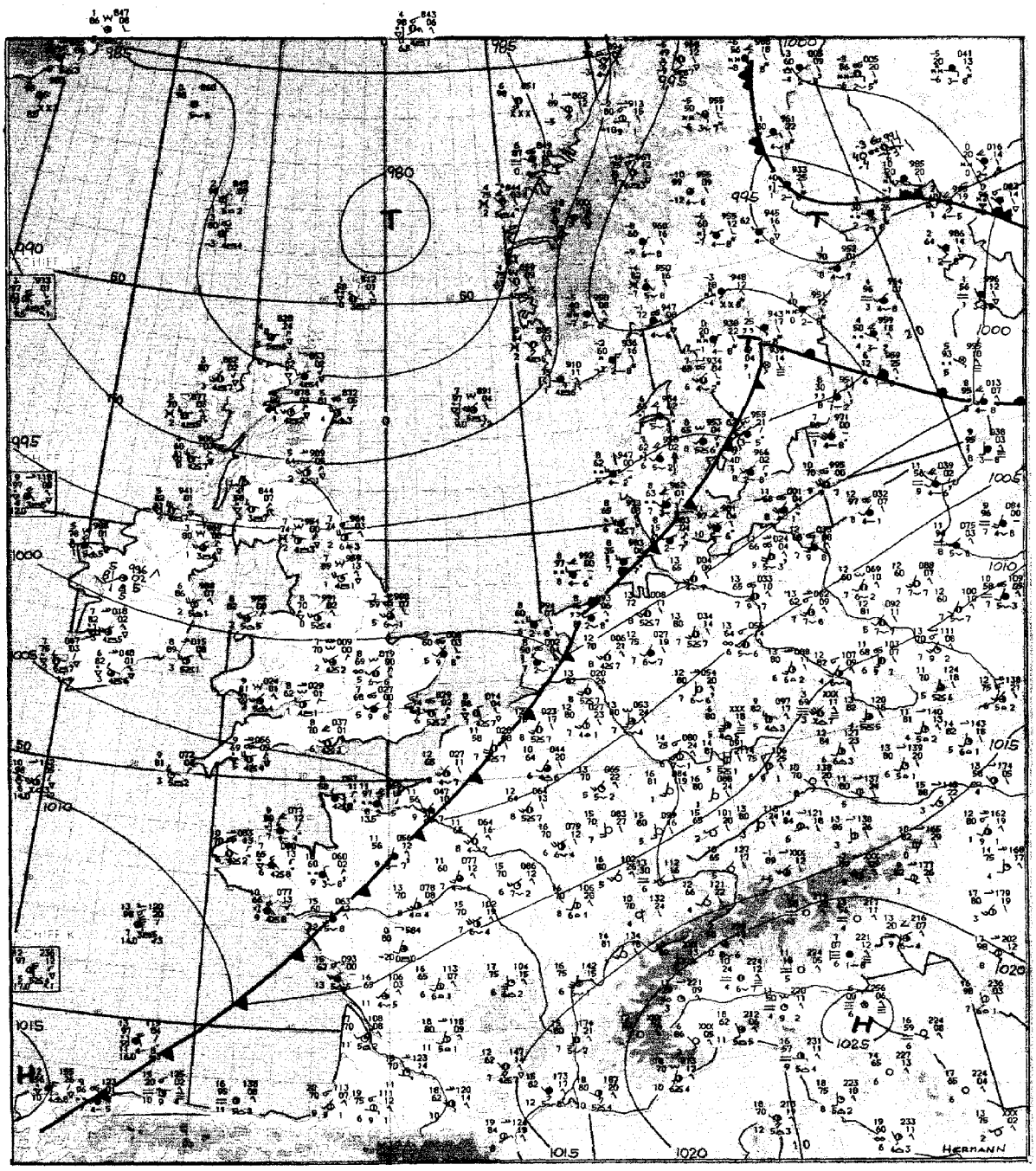
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

bei unregelmäßiger Lieferung sind beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Offenbach (Main), Frankfurter Straße

Jahrgang 95 | Donnerstag, den 12. November 1970 | 316

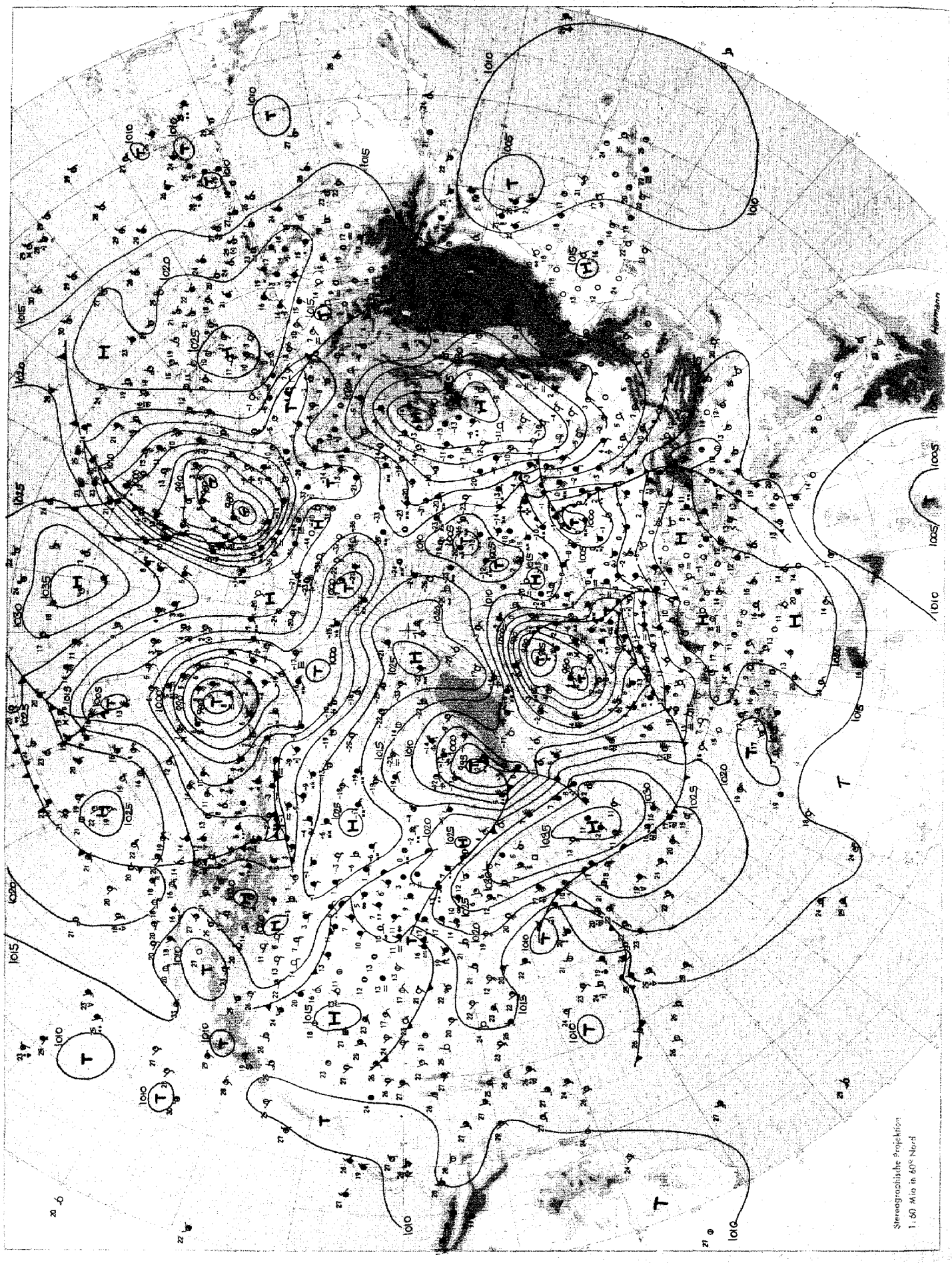


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

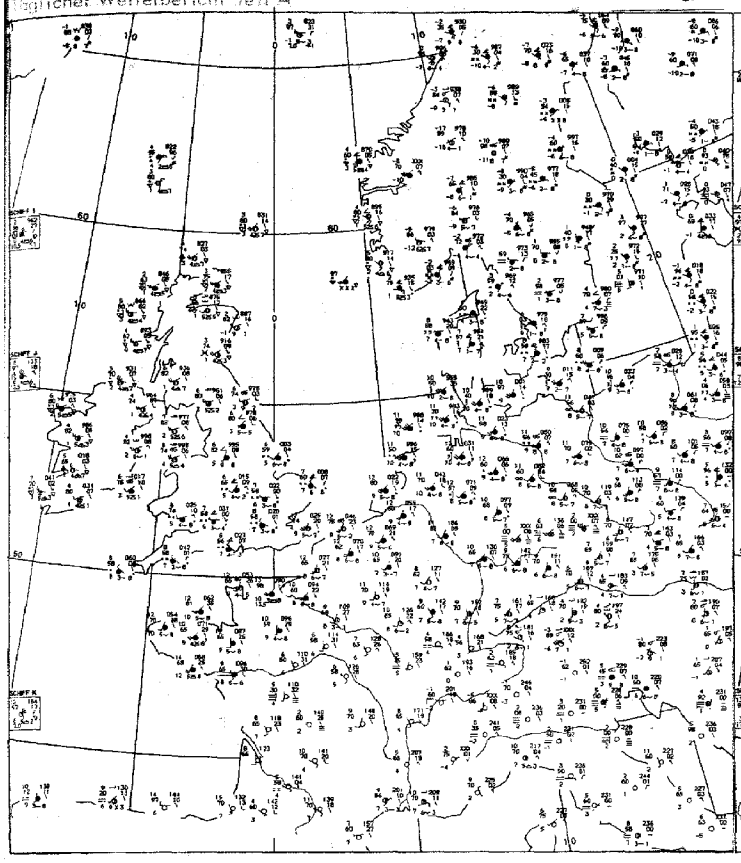
Inhalt:

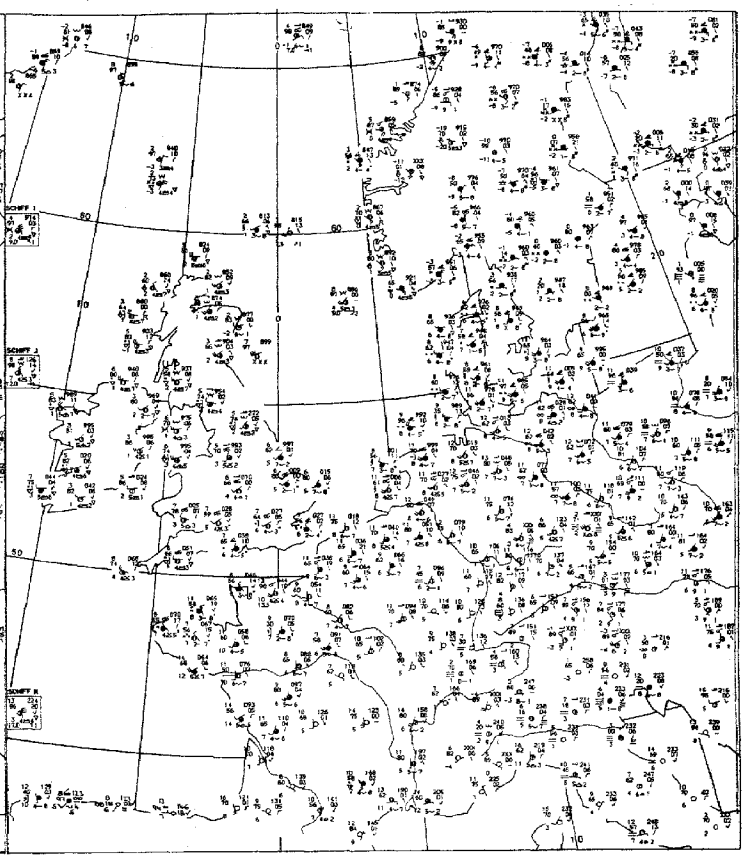
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

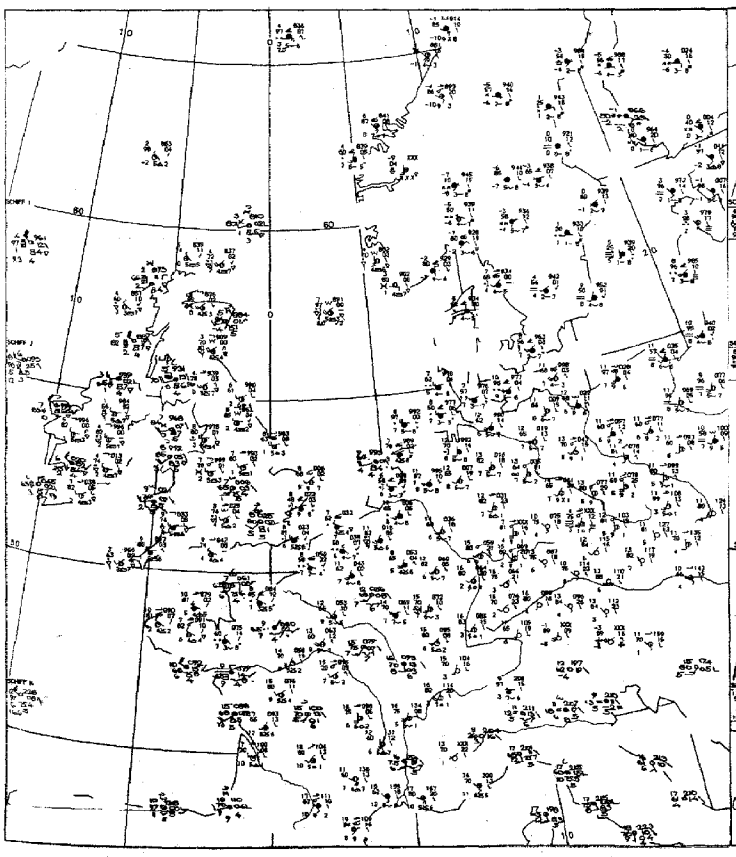


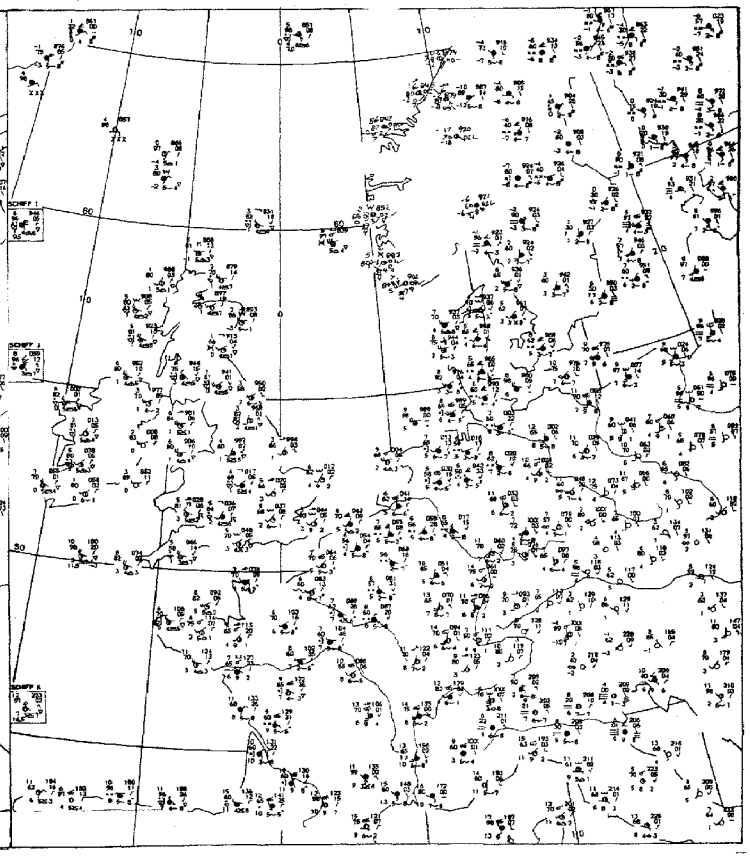
Wetterlage 00 GMT

Donnerstag, den 12. November 1970

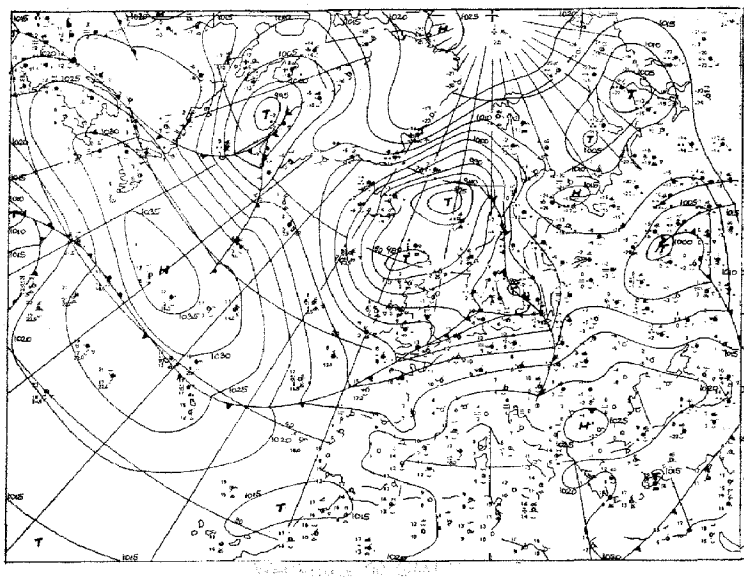


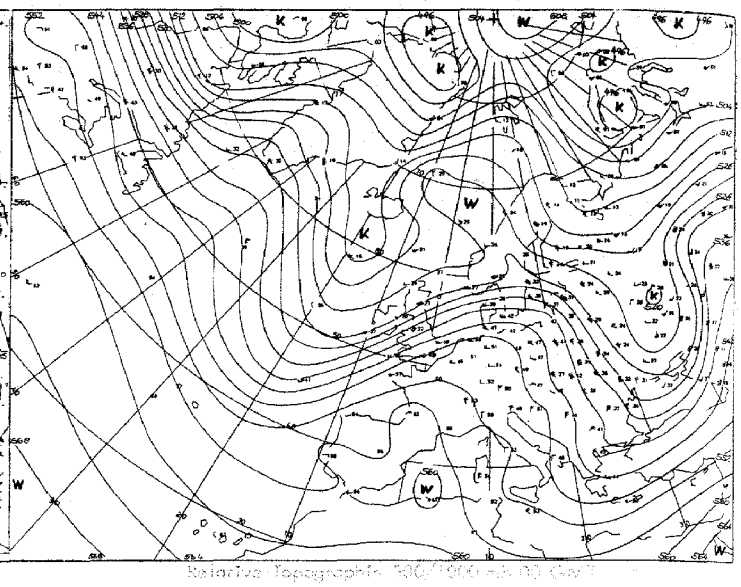




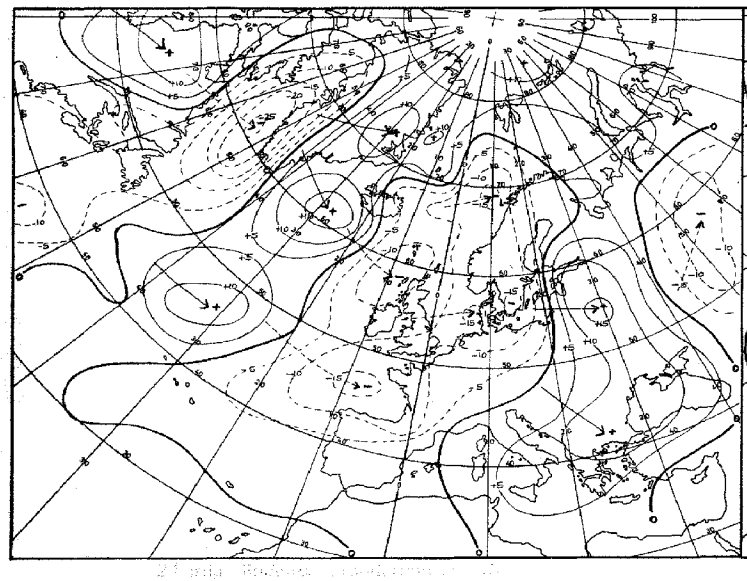


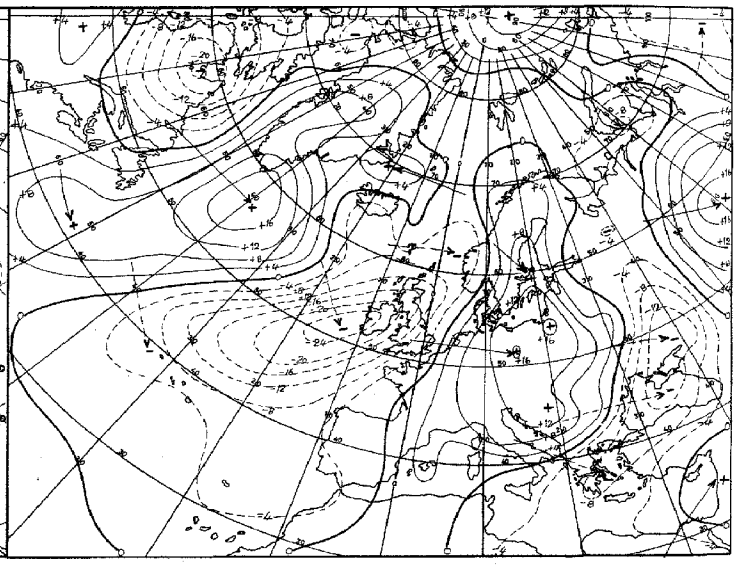
Donnerstag, den 12. November 1970



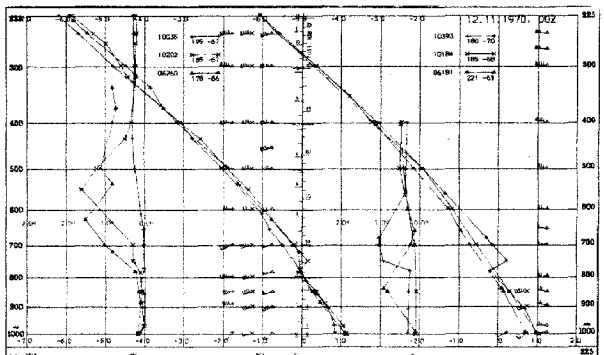


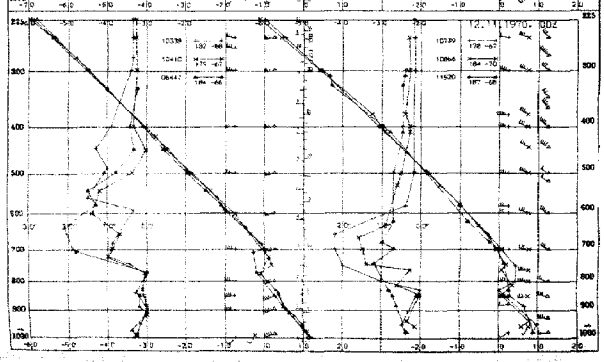
Relative Topographie 500/1000 mb DG (m)

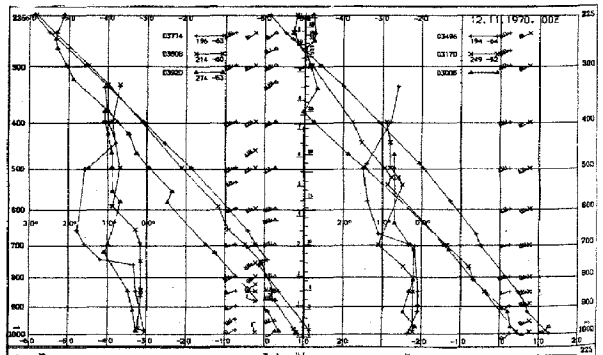


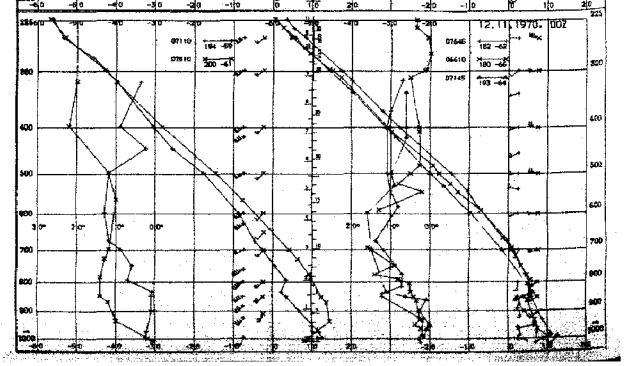


Karten 1160 MB

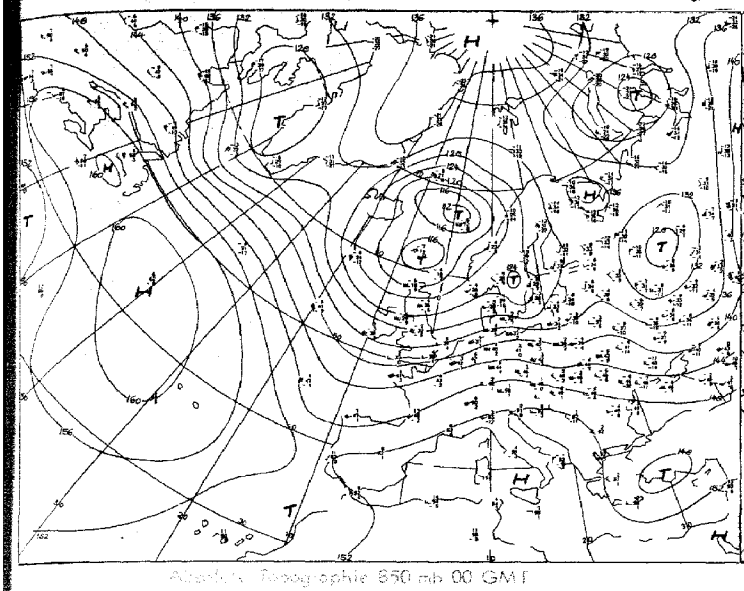




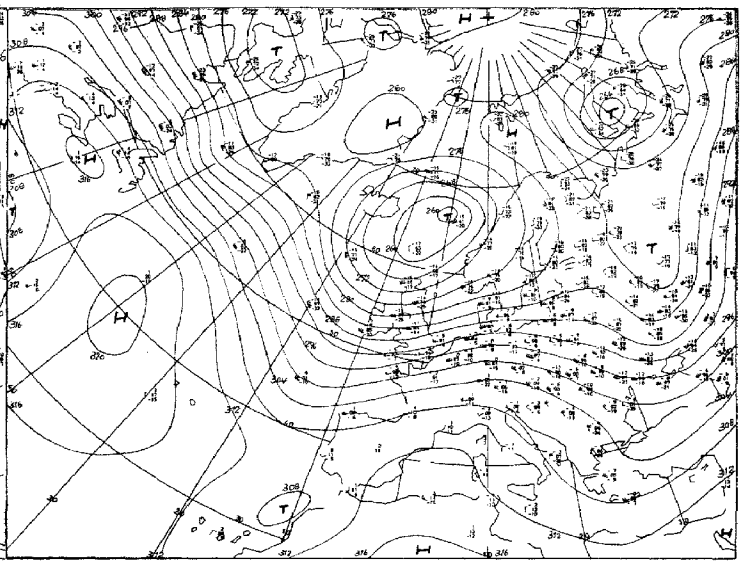




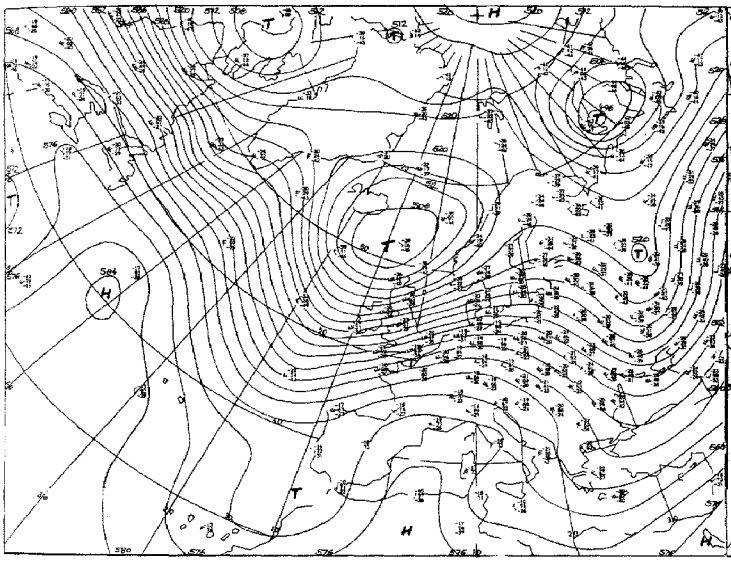
03496 Hemsby
03170 Shanwell
07645 Nimes
06610 Payerne
07145 Trappes/Paris



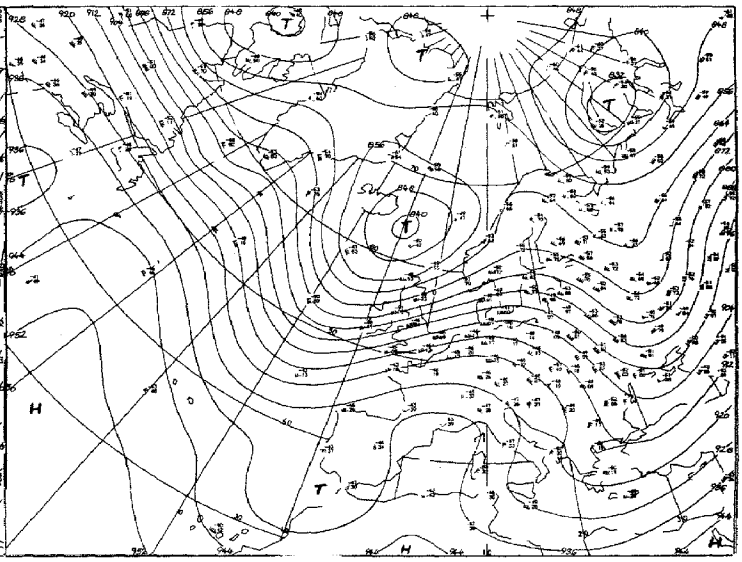
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



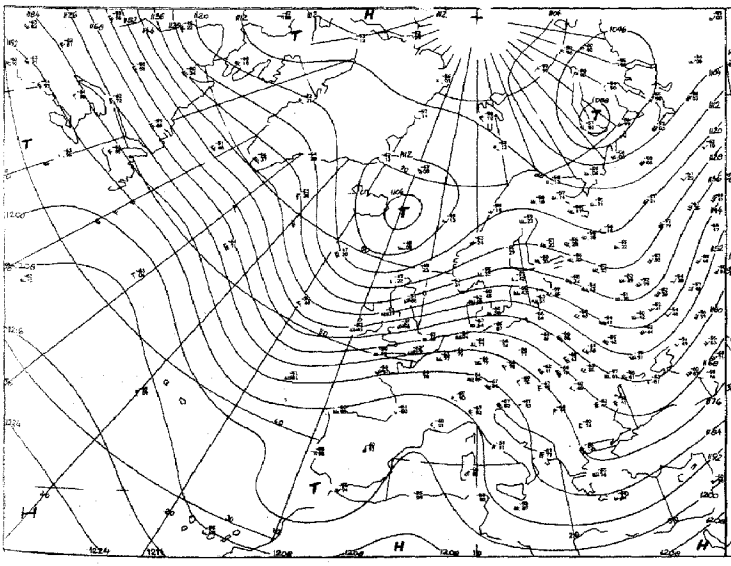
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



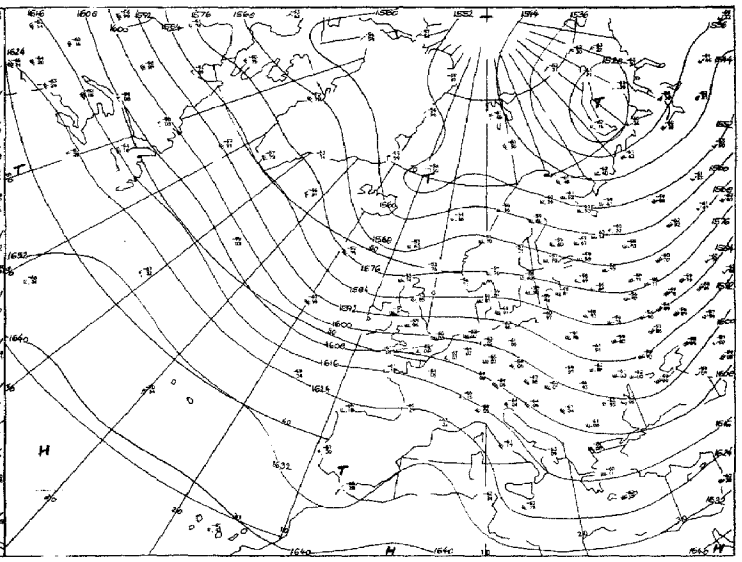
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

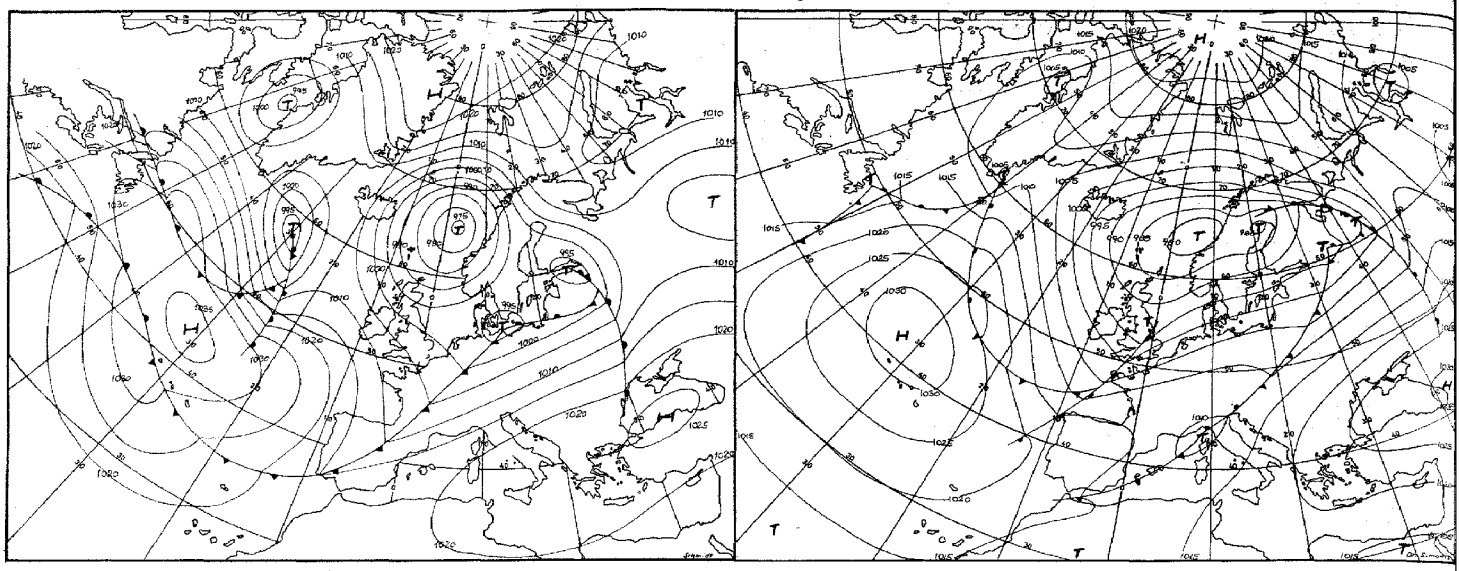


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

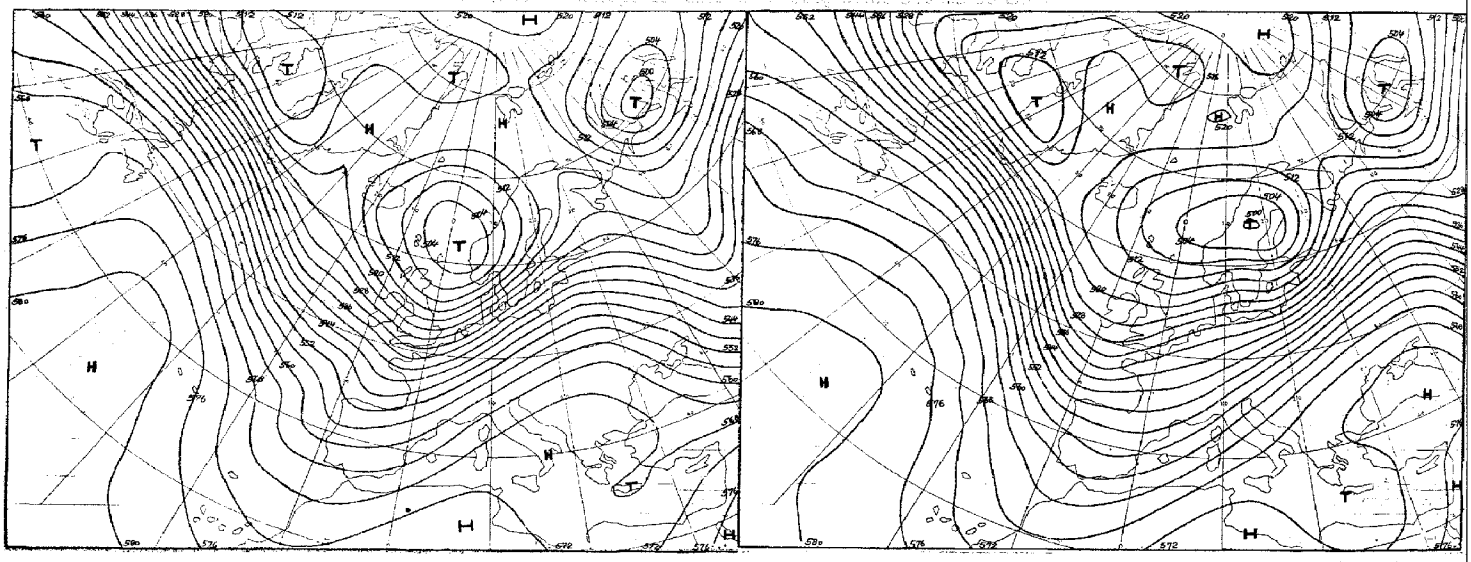


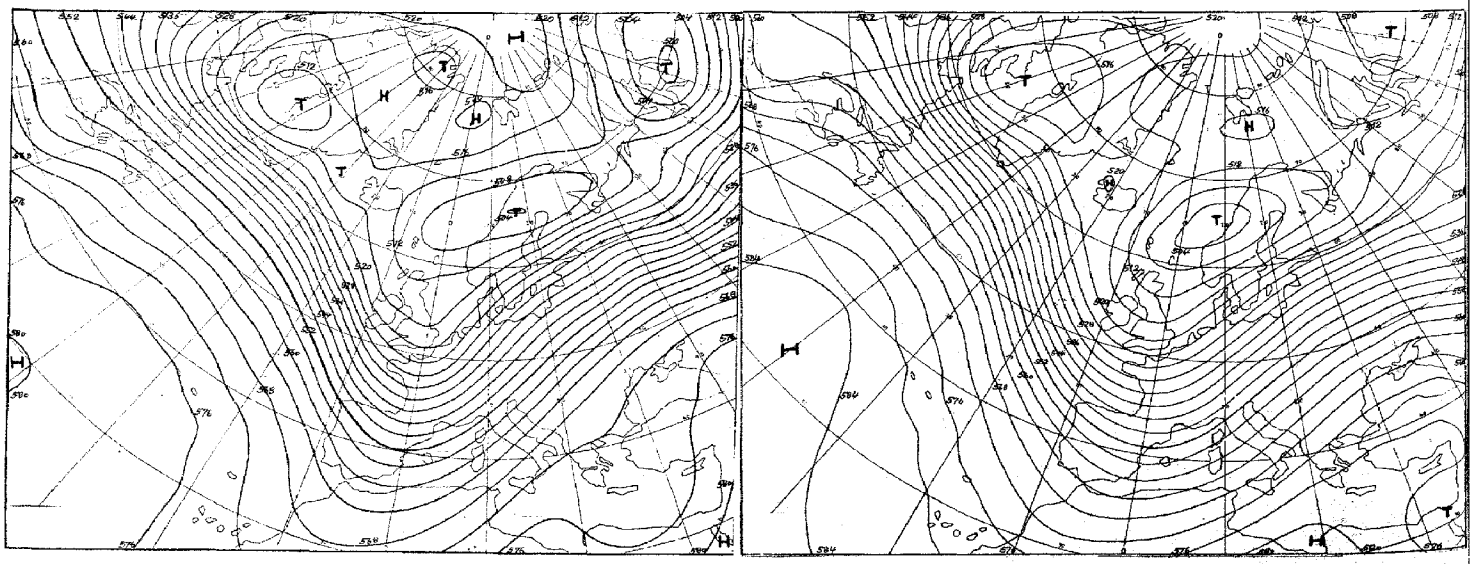
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT



für 48 Stunden





für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 95 Donnerstag, den 12. November 1970 Nr. 316

Station	Höhe	iii	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	18-00 $f_s f_s - f_g f_g$	00-03 $f_s f_s - f_g f_g$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						82326	30516	98311	874--	10716		29-37	
List	27	020						82427	5058-	95510	862--	10735		28-40	
Husum	3	029						82220	4010-	98610	763--	09716		20-32	
Schleswig	44	035	82414	30596	00610	871--	10815	82319	40586	98910	874--	10718	---27	20-37	703--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045						82312	5950-	99811	773--	10717		---28	
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82217	59516	03011	774--	10710	82225	70605	01711	774--	10713	20-29	25-34	701--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82315	58026	03612	854--	09705	82214	58026	02311	854--	09713			794--
Lübeck	13	156						82314	5051-	02011	773--	10711		---29	
Emden-Wolthusen	0	202	82513	56606	02311	773--	10807	82320	56536	01211	772--	09711		---35	701--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	82219	58506	04211	854--	10708	82319	60205	03112	854--	10711			799--
Soltau	77	235													
Löchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82311	60026	07911	754--	09707	72111	65022	06512	754--	09713	---25	---27	791--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82109	57586	08011	854--	09810	82309	57216	07112	855--	08809			
Bad Salzuflen	98	325						72512	62026	07211	655--	09709			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82216	58106	07212	854--	09805	82215	60606	06612	854--	09706			797--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82410	56052	07512	855--	08804	82210	60022	06811	855--	08708			700--
Berlin-Dahlem	51	381	82309	70022	08010	856--	09802	82309	70022	07510	8097-	08604			700--
Berlin-Tempelhof	48	384	82412	62216	07710	6552-	08801	82313	70032	07511	856--	07602			797--
Düsseldorf	45	400	82116	80028	09912	856--	08610	82015	80022	08512	857--	08714			797--
Bocholt	25	406	82014	65606	07912	754--	10710	72014	68026	06812	754--	09712	---27	---28	701--
Essen	154	410	72213	70026	09012	755--	08711	72112	70022	07612	755--	08713	---25		797--
Kahler Asten □	835	427	92418	01515	42406	9----	06803	92422	08415	40706	9----	06720	20-34	22-37	701--
Kassel	158	438	81905	62585	10610	755--	08704	82004	68026	09710	755--	08709			797--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	72216	80026	10211	757--	08712	72019	80022	08311	755--	08718		---38	797--
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	82110	82026	11512	855--	07611	82110	82022	10611	856--	07709			797--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	82406	66022	12411	755--	07705	82208	60502	11210	755--	07711			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92326	00456	43805	9----	05702	92322	00454	43105	9----	05708	28-42	26-38	791--
Trier-Petrisberg	265	609	82013	65022	14010	754--	08813	82015	65022	12709	854--	07713	---26		700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92415	00414	44405	9----	05708	92413	00414	43505	9----	05711			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	82214	65025	14710	756--	08705	82111	65022	13010	855--	07717			797--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	82310	75025	15110	856--	06808	82207	75022	14209	856--	06711			797--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82409	70026	14407	773--	06803	82311	70022	13407	774--	05809			792--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82012	59025	15108	853--	07714	82010	62022	13808	756--	07713			791--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	52007	70022	17907	35710	05508	72202	75032	16107	757--	05717			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						62010	70022	15907	65500	05710			
Nürnberg	319	763	83208	65026	16209	856--	06707	82005	70022	15109	856--	06811			791--
Regensburg	376	776	72409	65022	18107	755--	05802	72206	70022	16906	756--	05712			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92318	01454	46401	9----	01708			
Freiburg	269	803	62108	75012	17411	5564-	06716	11507	80011	15809	00901	06719			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöttten	734	836													
Ulm	522	838						12005	65021	17205	15600	04716			
Augsburg	477	852	72105	65022	18308	757--	05808	22005	65011	16807	00901	04718			700--
München-Riem	529	866	72006	80030	19507	755--	04807	51905	70022	18204	35501	02719			700--
Mühldorf	401	875						62302	80012	18004	10941	03715			
Passau	409	893	42404	65026	19006	45600	05400	40703	65020	18304	15701	04809			793--
Feldberg/Schw. □	1486	908						02436	81011	47503	00900	02720		36-49	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	41407	80011	19406	35675	03615	21204	75030	18105	15645	02716			700--
Kempten-Lenzried	705	946						31404	70012	20202	00902	01710			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	22431	89021	04355	10741	57400	22434	89020	03153	10741	56712		40-54	700--
Hohenpeißenberg □	977	962						12306	89020	47203	10941	03817			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						32513	89011	48305	00902	56809			
Berchtesgaden	542	997													

Donnerstag, den 12. November 197o

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	00–06 $f_x f_x - f_g f_g$	06–09 $f_x f_x - f_g f_g$	18–06 7RR $T_n T_n$ 12	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR sss 24	E sss's'
Helgoland	4	015	82327	35506	97611	874--	10507	82814	35586	98909	872--	08113	31-42	25-33	7o51o	o96o9	12ooo	1
List	27	020	82908	65605	96409	864--	08309	82612	60615	97608	752--	07212	29-4o		7o7o7	o86o7	21ooo	1
Husum	3	029	82219	40516	97710	772--	09709	82311	56616	98110	772--	09304	21-42	2o-4o	7o7o9	o83o8	17ooo	1
Schleswig	44	035	82319	40216	98010	762--	09709	82318	56505	97811	772--	09601	---41	21-37	7o4o9	o82o9	17ooo	1
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	82315	56516	99111	773--	10707	82215	59216	98811	853--	09603	---34	---3o	7o51o	o88o9	16ooo	1
Norderney	13	113	82223	56586	98711	774--	09713	83012	50636	99109	773--	07304	24-32	25-36	7o11o	o99o9	o8ooo	1
Bremerhaven	7	129	82222	70026	00611	755--	09711	82220	70022	00612	756--	08400	27-36	23-31	7o111	o961o	11ooo	1
Cuxhaven	5	131	82016	65206	99511	755--	09610	81818	60032	99612	854--	09301	---32	---31	7o31o	o941o	13ooo	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82318	58586	01611	854--	09707	72215	62012	01312	55441	08603	---27	---29	79611	o971o	12ooo	2
Lübeck	13	156	82216	5950-	01111	774--	10609	82316	65022	01112	754--	08400	---29	---31	7o111	o911o	1oooo	1
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	72320	58506	00012	753--	08712	82224	70502	00011	774--	09500	2o-38	29-44	7o111	1o61o	11ooo	1
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	82320	60025	02212	854--	09709	72217	70022	01912	785--	08603	---27	---29	7o211	1oo1o	o8ooo	1
Soltau	77	235	82216	4010-	03411	855--	09715	72113	75022	03212	35731	08602			7931o	o941o	13ooo	1
Lüchow	35	253	82217	6202-	04612	855--	10707	72216	68022	04112	55542	08704		---28	79411	o91o9	o9ooo	1
Lingen	21	305	72217	70026	03112	755--	08712	72217	75022	02612	755--	08705	---34	2o-34	7o111	1o6o9	o6ooo	1
Münster	64	313	82211	65032	05112	755--	08714	72211	70022	04612	785--	07605			79111	111o9	o2ooo	1
Osnabrück	95	317	82212	68032	04812	855--	08712	52215	75012	04612	25541	07702	---31	---3o	79211	1o61o	o6ooo	1
Gütersloh	72	320	82113	58026	05612	856--	07714	72115	74022	05612	756--	07601			79711	-----	o5---	
Bad Salzuflen	98	325	82414	65022	05912	755--	07712	72413	70022	05512	656-2	07704			79311	1o31o	o5ooo	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	72216	62026	05312	756--	08713	72116	80022	04813	35731	07705	26---		79711	1o11o	o7ooo	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82107	58052	06211	855--	08706	72310	65022	05712	757--	08704			7oo11	o961o	o5ooo	1
Berlin-Dahlem	51	381	82211	70022	07211	7557-	08603	82212	68022	07311	6567-	08001			7ooo9	o73o8	o6ooo	1
Berlin-Tempelhof	48	384	82314	70036	07111	755--	07804	82217	62032	07212	55637	07101		---3o	797o9	o76o9	o7ooo	1
Düsseldorf	45	400	72015	80012	07312	757--	07712	72014	80022	06712	756--	06706			7o111	11711	o1oo1	1
Bocholt	25	406	71913	68026	05412	655--	08714	71916	78022	04712	754--	07706	---28	---27	7o111	1151o	o2ooo	1
Essen	154	410	72114	75022	06512	3577-	07711	72115	75022	05612	6843-	06707	---25	---25	79711	1o6o9	o3ooo	1
Kahler Asten □	835	427	82422	75025	39505	753--	04611	72220	80022	39405	783--	04000	25-38	21-32	7o1o5	o52o4	o6ooo	1
Kassel	158	438	81805	68206	08810	755--	08708	72008	75025	07611	755--	06712			7971o	o85o8	o3ooo	1
Göttingen	176	444	82109	6560-	08411	855--	07606	72108	80026	07711	785--	06706	---25		7971o	o89o8	o3ooo	1
Braunlage	607	452	82212	56606	07607	854--	06706	72315	75026	07507	754--	05400	---29	---26	7o1o6	o54o6	13ooo	1
Aachen	202	501	72117	80022	07511	756--	06708	72114	82022	07011	755--	06705	---38	---27	79711	1o61o	94ooo	1
Nürburg	626	510	72416	65032	09507	784--	06718	72318	75022	08007	724--	06713		---27	7ooo7	o68o6	93---	1
Köln	91	513	72012	82012	08912	756--	07716	72108	75022	07912	755--	06710			79711	1151o	95ooo	1
Koblenz	96	515	72507	70022	10012	5557-	07715	22010	75011	08912	15540	07711			7oo12	115--	o1ooo	o
Marienberg	547	526	82112	60022	09407	854--	06716	71810	80012	08307	45340	05710			7ooo7	o69o6	o2ooo	1
Gießen	186	532	81809	62025	09910	755--	06713	31809	75012	09309	25730	06707			7971o	o94o9	94ooo	1
Bad Hersfeld	212	542	82708	65022	10610	755--	07713	72708	80022	10310	756--	06703			7oo1o	o86o9	o3ooo	1
Wasserkuppe □	921	544	92224	06434	41904	9----	04713	72220	83024	41404	754--	03805	26-38	25-37	791o4	o38o4	o9ooo	1
Trier-Petrisberg	265	609	42011	68032	10709	38401	06720	12207	75021	09809	11400	06708			7ooo8	o94o7	o1ooo	1
Deuselbach	479	615	42310	7002-	10507	17430	05718	32020	70012	08908	35400	06713			791o7	o77o5	96ooo	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92313	00414	42605	9----	05712	92113	00414	41505	9----	05709			7ooo5	o45o4	o2ooo	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	82012	63022	11709	856--	07612	12112	65011	10610	15700	07711			797o9	o9oo6	93ooo	o
Darmstadt	133	639	81916	57022	11910	755--	06715	11915	75011	10611	15600	06711			7ooo9	o88o9	o1ooo	o
Würzburg	259	655	81912	75022	13009	856--	05712	11408	80011	11611	15600	06711			7ooo9	o8oo8	92ooo	1
Bad Kissingen	216	658	81806	70022	12010	755--	06711	82106	81022	11710	756--	06704			7ooo9	o84o9	o3ooo	1
Coburg	337	671	81805	65022	12708	754--	06709	81806	70022	12407	785--	04604			7ooo8	o67o5	o4ooo	1
Bamberg	239	675	71806	75022	13508	755--	05707	71807	81022	12810	756--	05705			7ooo8	o78o8	o1ooo	1
Hof	567	685	82207	70022	12907	854--	05705	72009	82022	12407	755--	04704			792o6	o5oo6	o2ooo	1
Weiden	438	688	61910	68022	14707	65600	04803	71806	75022	14108	756--	04803			7ooo6	o55o5	o1oo1	1
Berus	363	704	12311	75011	11608	10940	06720	02313	65020	10708	00900	05709			794o8	o78o6	o2ooo	1
Selbach/Saar	431	705	72009	5710-	11607	764--	07715	12009	59011	10907	11400	05608			7ooo7			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	61908	70012	12208	65500	06715	12011	70030	10908	11501	05513			791o8	o79o7	o1ooo	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	71705	6502-	13309	4857-	07715	01901	60021	11511	00900	07817			797o9	1o4o8	97ooo	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72020	8901-	12208	3567-	05609	12319	86011	10708	10940	03712	---28	---28	797o7	o66o6	91ooo	1
Karlsruhe	114	727	62207	70012	13011	35532	07717	12002	83021	11710	00901	06714			7oo1o	o98o8	97ooo	1
Mannheim	97	729	81806	60032	13010	856--	07717	01608	75021	11811	00900	06712			7oo1o	o92o9	96ooo	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	11804	80012	14706	15700	04715	01802	60400	13608	00900	03708			7ooo6	o82o3	97---	1
Öhringen	276	742	72204	8002-	13010	755--	05712	11804	82011	11712	00901	04709			7ooo9	o89o7	97ooo	1
Ansbach	413	755	62005	56102	15006	65500	05708	11808	70011	13808	00901	05709			797o6	o7oo5	94ooo	1
Weißenburg/Bay.	422	761	32009	75031	15007	35630	05709	22005	75030	14308	00901	04704			7ooo6	o7oo5	96oo2	1
Nürnberg	319	763	71905	65022	14408	756--	06708	21906	70012	13710	25700	06804			791o8	o73o7	o2oo1	1
Regensburg	376	776	32302	70021	16804	15641	03705	31205	65011	16705	25502	04101			7ooo4	o6oo1	o1oo1	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92318	01454	46101	9----	01703	92315	01454	46001	9----	01701	---25	---25	792oo	5o5oo	o3ooo	71ooo
Freiburg	269	803	02008	86021	13311	00900	02721	01504	89020	12311	00900	02709			7ooo8	1o5o5	97oo1	o
Freudenstadt □	797	815	02504	70010	44405	00900	03719	02506	81020	44608	00900	51707			7o1o6	o48o3	o1ooo	1
Klippeneck □	973	818	02210	80020	45606	00900	01714	01504	86010	45407	00900	03805			7ooo4	o41o2	oooo1	1
Tübingen	370	826	11501	80012	17104	15700	04712	02401	56100	15905	00900	04610			7ooo4	o8oo1	91ooo	o
Stötten	734	836	11807	81011	16004	15501	03705	12112	68020	14207	00901	02708			7ooo4	o58o2	94ooo	1
Ulm	522	838	12003	56101	16803	00901	02709	11803	50100	15505	00901	04707			7ooo2	o55o1	97oo9	1
Augsburg	477	852	11906	62021	16604	10931	03806	11907	65020	15306	00901	03709			7ooo4	o69o3	97o15	1
München-Riem	529	866	11705	80032	18002	15500	01706	31506	89021	15607	10941	04711			7ooo2	o6951	97o33	1
Mühldorf	401	875	72001	70032	17502	30941	00609	10000	65012	16406	00901	03802			7ooo2	o7551	94o39	1
Passau	409	893	50504	08461	18202	45708	02605	20403	01444	17703	10931	03703			793o2	o62o1	o2o19	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	12436	84021	45506	00901	53720	12330	89021	45106	00901	52805	39-49	33-48	7ooo1	oo6oo	o2ooo	6o3oo
Konstanz	399	929	02401	65021	17503	00900	02609	02602	22100	16005	00900	04811			7ooo3	o8352	oooo9	1
Friedrichshafen	401	934	10403	89010	17303	00902	01709	10000	89020	15107	00901	02715			7ooo3	o8251	oooo3	1
Kempten-Lenzried	705	946	11505	86012	19101	00901	01713	11708	89020	16405	00901	02811			7ooo1	o55o1	ooo21	1
Oberstdorf □	810	948	01401	89020	45252	00900	53712	11801	89010	45301	00901	01808			7oo52	o2455	ooo11	3
Zugspitze ■	2960	961	12326	89020	03252	10741	55301	21821	89020	03351	10741	53001	4o-54	26-35	7oo56	566--	o1oo5	966oo
Hohenpeißenberg □	977	962	11606	89020	46603	10941	02707	22006	89020	46209	10941	00712			7ooo3	o375o	97o17	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	82020	20152	00900	53804	21802	89020	18901	00901	00704			7oo52	o2455	ooo21	1
Wendelstein □	1832	980	12913	89011	48104	10741	55603	12509	89010	48105	10841	55400			7ooo1	5o6o1	ooo44	712oo
Berchtesgaden	542	997	50000	84012	20050	25731	50709	22301	84011	19301	10941	00705			7oo51	o5853	ooo26	1

Donnerstag, den 12. November 1970

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$H_hC_hC_mC_H$	T_dT_dapp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$H_hC_hC_mC_H$	T_dT_dapp	06–12 $f_sf_s-f_gf_g$	13–15 $f_sf_s-f_gf_g$	06–12 7RR--	Wettervorgeschichten iiiGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	82713	35586	98308	773--	07806	82714	50606	97708	5732-	07606	25-33		703--			
List	27	020	82613	65605	97308	784--	06803	82714	62612	97007	874--	05704			702--			
Husum	3	029	82604	56616	98408	872--	07003	82606	58616	97807	872--	06706	20-40		703--			
Schleswig	44	035	82607	15595	98308	772--	08004	82607	57515	97607	773--	07607	21-37		702--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	82213	60516	98411	773--	09804	82213	59615	97610	773--	09608	---32	---29	793--			
Norderney	13	113	82909	40586	98908	772--	07802	82216	60586	98708	754--	06502	25-36		704--			
Bremerhaven	7	129	82222	65022	99612	756--	08810	82114	59505	98310	754--	09713	24-35	22-30	700--			
Cuxhaven	5	131	82116	58502	98711	854--	09809	82707	58585	98208	854--	07605			797--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72216	65022	00413	754--	07709	82218	62032	99012	755--	06514	20-32	---27	791--			
Lübeck	13	156	82517	70035	00613	755--	08805	82515	65022	99613	764--	07710	---32	---32	797--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	82220	60505	99310	774--	09807	82908	45515	99407	772--	06301	29-44	20-36	797--			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	72218	72022	00813	785--	08711	81912	70212	99212	855--	08716	---29	---27	700--			
Soltau	77	235	72116	80022	01913	21471	08713	72110	70012	00512	756--	07714		---26	700--			
Lüchow	35	253	72018	70021	03212	70982	08710	72020	70012	02012	755--	07612	---28	---30	700--			
Lingen	21	305	82215	80032	01213	785--	07714	82213	75212	99812	855--	07614	---34	---29	700--			
Münster	64	313	82211	70032	02612	754--	07818	82310	62022	01313	754--	08613	---26		700--			
Osnabrück	95	317	82212	75032	02712	756--	07719	72211	65032	00712	755--	08619		---27	700--			
Gütersloh	72	320	72010	80012	03413	756--	07822	72212	80022	01613	755--	07618						
Bad Salzuflen	98	325	82411	70022	03812	755--	06717	72412	80022	01613	755--	07721	---26		700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72116	80022	03413	785--	07714	72010	82022	01613	755--	07718	---29	---30	700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72113	80032	03913	38531	07716	32209	65021	02312	38570	07717		---31	700--			
Berlin-Dahlem	51	381	72113	60022	06313	15672	08810	22110	65011	04412	20932	07719	---27		700--			
Berlin-Tempelhof	48	384	72213	62032	06213	65742	07809	22214	70012	04313	10942	05719	---30	---30	700--			
Düsseldorf	45	400	71813	80022	03913	755--	07727	82112	75032	02614	755--	07513	---27	---27	700--			
Bocholt	25	406	71815	75012	02812	755--	07718	82013	70032	01512	855--	07615	---30	---30	700--			
Essen	154	410	72011	75022	03312	756--	07722	72113	65022	01713	785--	06714	---25	---26	700--			
Kahler Asten □	835	427	72115	82022	38106	784--	05717	72116	81032	36907	784--	06616	21-32	22-36	700--			
Kassel	158	438	71907	80025	05412	65602	07820	12008	82010	03112	12602	07723			797--			
Göttingen	176	444	32008	81016	05413	25502	06822	22109	83010	03313	11540	07721			797--			
Braunlage	607	452	72012	84026	05808	754--	05815	52212	84012	03309	48431	05722	---26		700--			
Aachen	202	501	52018	82022	04113	21531	06725	72117	80021	02812	755--	05614	---38	---40	700--			
Nürburg	626	510	12315	86011	05309	11500	05820	62430	86181	04009	62500	05812	---30	30-47	700--			
Köln	91	513	51913	80012	05313	4553-	07724	72113	68032	03614	755--	06718			700--			
Koblenz	96	515	22507	81011	05115	21500	07736	32512	80032	04815	32540	05803		---29	700--			
Marienberg	547	526	72111	82012	06109	78400	05717	42215	80012	03511	42402	06618		---28	700--			
Gießen	186	532	21809	80021	06813	22600	07721	11810	75010	04313	11601	06724			700--			
Bad Hersfeld	212	542	32711	80032	06914	32600	06730	22710	80011	05014	20941	04619			700--			
Wasserkuppe □	921	544	51923	80014	40106	52400	05618	11922	81011	38807	10941	04716	26-37	24-31	700--			
Trier-Petrisberg	265	609	12018	80021	06513	11500	06728	72117	82030	06012	755--	06505		---37	700--			
Deuselbach	479	615	11819	75012	06211	11400	05719	52716	75030	05412	55500	05508		---27	700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	12210	56104	40407	11201	06718	12217	60020	39208	10980	03716			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	12215	75021	08014	15740	06824	12312	80020	05915	10940	06721			700--			
Darmstadt	133	639	11917	75021	08114	15700	05723	02014	75010	06215	00900	04717	---28		700--			
Würzburg	259	655	11910	81021	09114	18500	05721	11913	80020	06915	10940	02620			700--			
Bad Kissingen	216	658	22510	83012	08714	22600	06723	12508	81020	06914	10940	03718			700--			
Coburg	337	671	21806	80032	09312	28500	06723	01808	80010	07512	00900	06717			700--			
Bamberg	239	675	11810	75021	09813	11501	05725	01808	75020	07913	00900	05719			700--			
Hof	567	685	12112	82011	10110	11500	05815	02010	81010	08110	00900	05717	---25	---25	700--			
Weiden	438	688	11909	80011	11611	15600	05718	01706	75020	09211	00900	05722			700--			
Berus	363	704	02317	65020	08212	00900	05718	32518	80030	06413	31500	06616		---30	700--			
Selbach/Saar	431	705	02013	65021	07411	00900	05725								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	02016	75020	07813	00900	06823	12114	70020	06314	11500	07713			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	02014	81021	08416	00900	01719	12310	80020	06416	11600	02620			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	02316	82011	07512	00900	02820	12328	82030	05513	11500	04616	22-31	32-38	700--			
Karlsruhe	114	727	02203	81021	09015	00900	04723	02306	81020	07317	00900	05717			700--			
Mannheim	97	729	01809	75020	09015	00900	04725	11909	70030	06816	11540	04721			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	02503	65020	10115	00900	02720	02310	70020	07616	00900	02723			700--			
Öhringen	276	742	02005	80021	08816	00900	01724	02403	75020	06616	00900	03721			700--			
Ansbach	413	755	01808	75021	10712	00900	05723	01607	75020	08612	00900	06619			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	02111	80020	10712	00900	04727	02008	75020	08613	00900	03719			700--			
Nürnberg	319	763	11709	75031	10614	10940	06725	01506	75020	08713	00900	06718			700--			
Regensburg	376	776	01409	70021	13810	00900	08720	01409	75020	11410	00900	08723			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	52312	02414	45504	55-00	04707	02715	89024	44404	00900	03712	---25		700--			
Freiburg	269	803	02412	84020	10315	00900	04715	12212	83030	08517	11500	03715			700--			
Freudenstadt □	797	815	02705	82020	43812	00900	50719	02406	84020	42711	00900	01708			700--			
Klippeneck □	973	818	02208	84020	44811	00900	50716	02107	80020	43511	00900	01712			700--			
Tübingen	370	826	01701	60020	11914	00900	07826	02609	81020	09415	00900	09720			700--			
Stötten	734	836	01806	80020	10212	00900	03721	12306	80020	08213	00901	01715			700--			
Ulm	522	838	02506	65020	11710	00900	04724	02004	81020	08713	00900	03723			700--			
Augsburg	477	852	01905	80010	11313	00900	03724	01906	80020	08916	00900	04716			700--			
München-Riem	529	866	10804	84011	12114	00901	06718	01405	84020	09613	00900	04726			700--			
Mühldorf	401	875	01104	65012	12712	00900	06827	01305	80020	10213	00900	06722			700--			
Passau	409	893	11302	80014	13711	00901	05724	01002	88020	11013	00900	06721			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	02427	89020	44008	00900	51709	12331	89020	42607	11300	00715	35-49	36-52	700--			
Konstanz	399	929	01103	56050	12611	00900	04721	00907	70020	11011	00900	03616			700--			
Friedrichshafen	401	934	02304	65020	12710	00900	05717	02002	65020	10511	00900	06619			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	01802	89020	11313	00900	05823	00204	86020	09613	00900	03616			700--			
Oberstdorf □	810	948	01802	89020	45512	00900	04727	01802	89020	43609	00900	04714			700--			
Zugspitze ■	2960	961	12417	89020	02051	00901	56712	02124	89020	01051	00900	58709	30-43	28-38	700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	00904	89010	45511	00900	00714	03402	89020	44113	00900	03718			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	02302	89010	11712	00900	03732	02302	89020	09212	00900	03723			700--			
Wendelstein □	1832	980	11807	89010	46408	00901	56813	02014	89020	45409	00900	57709			700--			
Berchtesgaden	542	997	12004	84021	13513	00901	04727	02304	89020	11113	00900	03720			700--			

Donnerstag, den 12. November 1970

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h $C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h $C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 7RR $T_x T_x T_n$	Mittel vom: 7.–11.11.70 $T_5 T_5 T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	82821	60616	98408	774--	06307	82423	65216	98908	5747-	06105		23-28	70611	069	135	22
List	27	020	82816	80612	97207	874--	04303	82514	82026	97608	873--	03204	21-29	21-32	70469	061	106	16
Husum	3	029	82705	56616	98007	872--	06302	82504	58216	99207	872--	06212			70711	038	103	17
Schleswig	44	035	82407	62616	97807	773--	06102	82505	60616	99006	4742-	05212			70711	035	150	20
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	82708	58616	98307	773--	06307	82708	60616	99707	864--	06214	---29		70312	041	169	15
Norderney	13	113	82318	65616	99407	754--	04307	82017	70026	00207	3841-	04308	21-36	---27	70711	065	081	12
Bremerhaven	7	129	82714	58615	99907	774--	06316	82315	68616	01007	755--	05211	22-30		70212	053	044	11
Cuxhaven	5	131	82711	50635	99007	862--	07308	82310	75606	00207	855--	05212			70512	053	127	18
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72216	62212	98112	756--	07809	82610	60616	00307	773--	05122	---31		79113	048	158	20
Lübeck	13	156	82112	65022	98311	765--	07713	82705	56616	99908	774--	06316	---32	---30	79713	038	177	16
Emden-Wolthusen	0	202						82308	65215	01307	756--	05213						
Emden-Hafen	6	203	82506	40516	00007	4732-	05206								70312	060	057	13
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	83010	65612	99908	853--	07307	82609	59616	01606	853--	05217	---27		79413	057	066	08
Soltau	77	235	72211	70022	99912	755--	08706	82807	65602	01207	855--	06312	---26		70013	047	102	10
Lüchow	35	253	81817	70022	00612	855--	08714	72219	70032	00212	755--	08604	---30	---26	70014	041	173	09
Lingen	21	305	83007	59616	01607	873--	06317	82108	65616	02805	3562-	04012	---29		70213	063	033	13
Münster	64	313	82309	60612	01312	754--	08400	83108	62616	04205	754--	04327			79713	068	037	08
Osnabrück	95	317	82312	62612	00712	857--	07400	83107	50635	04205	5732-	04333	---30	---28	79713	061	035	14
Gütersloh	72	320	72312	74012	01613	757--	06500	82913	58616	03807	852--	06319			70013			07
Bad Salzuflen	98	325	82410	70022	01313	755--	07603	83306	65612	02908	774--	06313			70013	060	042	15
Hannover-Langenhgn.	55	338	82209	75022	01013	855--	07706	83011	62612	02008	852--	07310	---30		70014	056	061	18
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72109	70021	01412	755--	07709	52309	70012	01511	55600	06301	---31		70013	051	041	18
Berlin-Dahlem	51	381	72108	65031	03511	757--	07609	52110	65012	03111	50930	06704			70013	028	136	05
Berlin-Tempelhof	48	384	42009	70031	03410	30931	06510	72211	70031	02911	758--	06705	---30		70013	032	149	04
Düsseldorf	45	400	82014	75022	02613	856--	06000	83108	58632	06006	854--	04332	---27		70014	073	028	10
Bocholt	25	406	83109	30596	02907	872--	06214	82204	30596	04506	872--	05216	---30		70113	072	055	06
Essen	154	410	82311	65602	01712	755--	06400	83111	70616	05305	853--	03330	---26		79713	065	021	10
Kahler Asten □	835	427	62324	82012	36507	684--	03704	72416	80212	36406	755--	03500	26-48	24-38	70008	012	022	26
Kassel	158	438	72006	67030	03512	756--	05304	41804	68012	03311	25650	06603			79713	059	031	10
Göttingen	176	444	72107	75030	03312	7553-	05400	62107	75012	03112	15632	05702		---27	79714	054	016	17
Braunlage	607	452	72216	70026	02609	755--	04607	62318	70012	02208	6553-	04704	---28	---41	79709	016	004	25
Aachen	202	501	62116	70011	02812	655--	05400	82903	60636	06705	872--	04332	---40	---30	70013	066	012	12
Nürburg	626	510	72617	70011	04408	754--	04301	72714	68612	04308	773--	05801	30-47	---26	70010	030		17
Köln	91	513	62013	81022	03613	656--	06001	83215	65612	05308	853--	04315	---26		70015	068	037	11
Koblenz	96	515	72605	68031	05014	725--	05002	72607	68022	04814	725--	05503	---32		70016	077	025	07
Marienberg	547	526	72415	70022	04209	755--	05400	72211	70022	03809	755--	05803	---39		70011	032	033	24
Gießen	186	532	62006	75031	04812	656--	05304	72008	70022	04412	756--	05604	---26		70014	059	040	03
Bad Hersfeld	212	542	73007	75022	04912	755--	04502	72707	68022	04712	755--	05502			70014	055	014	13
Wasserkuppe □	921	544	72229	70031	38607	756--	02502	82126	72031	38307	855--	04503	29-43	29-40	70008	005	013	08
Trier-Petrisberg	265	609	72014	82022	05812	755--	06803	42212	82022	05611	45600	06603			70014	062	016	04
Deuselbach	479	615	62510	70020	05310	65500	06803	62318	70022	05310	65500	05500	---27	---32	70012	045	006	04
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	62510	75021	39007	65600	04400	72412	62022	38406	754--	04602			70008	015	012	11
Frankfurt-Flugh.	112	637	42213	70011	05613	457--	07502	22010	70011	06011	25600	07302			70016	058	007	03
Darmstadt	133	639	42016	70011	06312	45700	05602						---28		70015	063	002	05
Würzburg	259	655	11605	75020	07212	10940	03500	31408	75030	07608	00905	03501			70016	054	011	04
Bad Kissingen	216	658	12404	75030	06612	15600	03504	42305	75030	06411	35640	05603			70014	052	026	09
Coburg	337	671													70013	045	027	04
Bamberg	239	675													70014	054	026	04
Hof	567	685	01910	80020	07908	00900	04607	12109	75030	07908	10940	03500	---25		70011	026	018	18
Weiden	438	688													70012	041	031	05
Berus	363	704	82506	65031	06511	855--	07701	62315	65022	06411	62500	08601	---30		70014	053	042	03
Selbach/Saar	431	705													7--13			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	62111	65031	06513	68600	08500	22211	62011	06611	25600	08601			70014	057	030	04
Neustadt/Weinstr.	161	723	02308	75010	06115	00900	06803	32312	75030	06114	25740	06400			70018	063	040	04
Weinbiet/Weinstr.	553	724	02323	80010	05611	00900	05603	62330	80031	05711	55640	06301	34-41	30-39	70013	039	017	07
Karlsruhe	114	727	22307	75020	07013	25500	05603	62310	75031	07714	65600	06306			70017	076	020	06
Mannheim	97	729	11806	66020	07113	00901	05301	51806	65031	07512	35541	06304			70017	074	009	03
Stuttgart-Echterdingen	396	738	02305	70020	08812	00900	03203	11908	70030	09309	00901	03001			70017	062		08
Öhringen	276	742	02501	70020	07311	00900	04301	11907	68010	07612	15500	04204			70017	063	022	09
Ansbach	413	755	01809	65020	08710	00900	05603	11608	62030	09509	10930	04305			70013	051	001	09
Weißenburg/Bay.	422	761	02207	70020	08612	00900	04501	02106	65020	09410	00900	03204			70013	052	027	10
Nürnberg	319	763	01704	75020	08710	00900	06604	41801	65030	09707	45600	04108			70015	054	033	02
Regensburg	376	776	01205	65020	11207	00900	06607	01401	58100	11805	00900	04303			70011	048	013	07
Gr. Falkenstein □	1307	791	02312	89024	43103	00900	01713	02315	89020	43505	00900	51304			70005	515	036	29
Freiburg	269	803	22115	80030	08915	25600	05301	12215	82020	09015	15640	04000		---26	70017	076	003	12
Freudenstadt □	797	815	12506	70020	42309	11500	03601	22409	70030	42309	11550	04301		---27	70012	029	001	33
Klippeneck □	973	818	02312	80020	43109	00900	01400	02410	80020	43408	00900	04305			70013	022	015	07
Tübingen	370	826	02102	70020	10111	00900	03400								70016	061	010	06
Stötten	734	836	02315	80020	09409	00900	01400	12416	80020	10308	00901	02305			70013	034	021	14
Ulm	522	838	02006	65020	09808	00900	02400	02407	70020	11606	00900	01312			70014	047	027	05
Augsburg	477	852	01905	70020	10010	00900	03502	01905	65020	11307	00900	02307			70016	056	045	09 6
München-Riem	529	866	09902	65020	11206	00900	04400	01805	62020	12903	00900	01210			70014	056	043	09 6
Mühldorf	401	875	00502	58020	10408	00900	06607	02302	07460	12103	00900	03310			70013	059	079	14
Passau	409	893	00604	89020	11108	00900	05610	00000	62020	11705	00900	05500			70013	052	096	14
Feldberg/Schw. □	1486	908	22435	82030	42605	15240	02500	32331	80021	42904	35200	02202	37-56	37-59	70008	508	003	27
Konstanz	399	929	00303	65020	11607	00900	04502	00000	65020	12506	00900	04007			70012	073	070	13
Friedrichshafen	401	934	00000	66020	11108	00900	05400	00302	70020	12805	00900	03311			70014	071	028	14
Kempten-Lenzried	705	946	01304	89020	12705	00900	02306	01806	89020	13905	00900	02309			70016	045	027	19
Oberstdorf □	810	948	01802	89020	43304	00900	02310								70014	033	011	44
Zugspitze ■	2960	961	01729	89020	00052	00900	59708	11825	89020	99454	10740	60705	30-43	33-46	70000	579	008	49
Hohenpeißenberg □	977	962	03403	89020	43910	00900	03302	02511	89020	44008	00900	01206			70013	024	034	08
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	89020	12604	00900	01307	00000	89020	14601	00900	00111			70015	037	049	14
Wendelstein □	1832	980	01810	89020	44508	00900	59510	02511	89020	45105	00900	57101	---26		70010	526	047	18
Berchtesgaden	542	997	02301	80020	12804	00900	03606								70015	052	055	20

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 95 — Donnerstag, den 12. November 1970 — Nr. 316

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1206
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							3031 -55 27 87
20			2602 -62	2593 -66		2599 -61 27 47	2598 -64 27 36
30			2350 -61 28 41	2344 -63	2348 -64	2347 -63 30 22	2347 -63 27 30
50		2029 -61 27 18	2031 -60 29 24	2029 -63	2033 -62	2032 -64 28 16	2030 -62 -74 27 25
70		1821 -62 27 36	1822 -62 28 28	1822 -63	1826 -65	1824 -62 30 30	1821 -60 -72 28 33
100		1600 -62 27 43	1602 -63 29 48	1603 -64	1608 -64	1605 -64 31 43	1600 -64 -74 28 44
150		1349 -63 26 63	1351 -64 28 60	1354 -63	1360 -64 29 54	1357 -64 31 44	1348 -61 -69 28 63
200	1164 -67 -69 27 96	1174 -64 -66 26 84	1177 -64 -68 28 62	1179 -66 -68	1185 -64 -66 28 41	1184 -67 31 45	1171 -64 -70 27 63
300	0907 -48 -50 27 80	0913 -46 -48 26 74	0917 -45 -49 27 63	0920 -46 -48	0926 -46 -47 28 33	0927 -46 -49 29 31	0913 -47 -53 26 58
400	0710 -31 -33 26 77	0716 -31 -34 26 71	0719 -31 -40 26 61	0722 -30 -34	0728 -31 -33 27 36	0729 -30 -33 29 32	0717 -33 -40 26 53
500	0548 -20 -22 27 58	0553 -19 -31 26 70	0556 -19 -30 27 62	0559 -19 -22	0566 -18 -20 27 34	0566 -18 -23 29 33	0555 -19 -32 26 49
700	0290 - 5 - 5 24 43	0294 - 2 - 5 25 46	0296 - 0 - 9 27 42	0298 - 1 -10	0305 1 -22 26 32	0306 - 1 -16 28 31	0295 - 2 -17 25 39
850	0135 4 3 25 36	0137 4 3 25 39	0140 4 2 26 42	0142 4 3	0148 2 1 26 22	0150 1 1 26 29	0140 3 - 0 25 31
1000	0001	0003 11 10 25 14	0006 12 9 22 16	0008	0014	0016	0006 12 7 22 20
Markante Punkte	250 -57 -59 26 90 433 -28 -30 600 27 61 613 -10 -11 655 - 8 - 8 773 - 1 - 1 800 26 43 816 2 1 846 4 3 859 4 4 892 26 38 906 7 7 970 9 9 996 9 8 21 07	089 -62 126 -62 155 -63 250 +53 -55 26 82 265 -50 -52 317 -44 -46 434 -26 -30 550 -14 -30 600 26 59 750 2 - 1 786 - 1 - 2 800 25 36 889 6 5 900 24 36 972 11 11 003 12 10 25 13	027 28 42 046 -60 088 -63 129 -61 250 -54 -57 28 66 280 -48 -52 445 -25 -38 490 -20 -30 563 -12 -27 593 -10 -14 600 27 55 684 - 1 -10 727 1 - 9 777 - 1 - 1 800 27 30 840 4 1 897 6 6 900 26 42 903 26 42	024 -64 040 -62 047 -64 088 -63 162 -63 250 -54 -57 420 -28 -49 448 -25 -25 545 -14 -26 600 603 - 8 -22 658 - 4 -11 723 1 - 9 748 2 - 3 776 - 1 - 2 800 830 3 2 887 5 5 918 8 8 948 10 8 991 11 9 21 12	025 -65 052 -62 081 -63 094 -65 106 -64 122 -66 147 -64 215 -62 -63 250 -55 -56 28 51 378 27 44 497 -19 -20 582 -10 -14 27 28 600 27 28 658 - 3 -25 750 4 -16 800 4 - 6 27 40 830 0 0 27 24 879 26 19 950 10 5 979 9 5 24 10	036 -64 30 30 042 -61 049 -65 29 16 057 -61 064 -64 074 -62 081 -65 093 -63 141 -63 250 -56 -59 29 32 257 29 32 377 -32 -36 30 34 410 -29 -32 442 30 26 531 -15 -21 578 -10 -31 600 29 32 634 - 5 -14 667 - 3 -19 746 2 -12 764 1 - 2 27 37 800 27 35 814 4 - 3 846 1 1 849 27 29 937 8 4 957 6 4 21 07	006 26 80 007 -50 011 -59 015 -59 019 -65 026 -61 042 -60 043 27 22 049 -62 -74 074 -59 -71 087 -63 -74 104 -64 -74 28 46 136 -60 -69 166 -61 -68 175 -64 -70 250 -55 -62 26 60 317 25 57 402 -32 -39 570 -11 -24 600 25 44 671 - 3 -18 758 2 -16 779 - 2 -14 790 - 3 - 3 800 25 34 828 25 33 884 5 0 892 24 28 960 8 5 002 12 7 21 20
Tropopause	195 -68 -70 27 96	185 -67 -69 26 82	182 -69 -72 28 64	179 -68 -70	178 -68 29 32	117 -66 31 47 184 -71 31 51	192 -65 -71 27 63
Maxwind	187 -65 27 97	226 26 89	265 28 72		225 28 62	014 -60 27 61	155 27 65
30/50			0319	0315	0315	0315	0317
50/100		0429	0429	0426	0425	0427	0430
100/200		0426	0425	0424	0423	0421	0429
200/500	0616	0621	0621	0620	0619	0618	0616
500/1000	0547	0550	0550	0551	0552	0550	0549

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1206	1206	1206	1206	1206	1206	1200	1206			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	16.2	21.0	17.7		15.0	21.0	20.7	27.9			
Gipfelpunkt ddfff	26 45	29 32	28 32		28 43	28 25	30 26	29 44			
km											
26,4								29 42			
23,7								29 35			
20,7		28 29				28 25	30 26	29 21			
18,3		27 30				30 33	30 30	29 28			
15,9	27 47	27 44	27 44			30 35	30 40	29 45			
13,5	27 69	26 68	27 46		29 59	29 41	30 44	29 61			
12,0	27 94	25 80	27 59		26 46	28 46	31 79	28 64			
10,5	26 91	25 82	26 62		26 56	28 44	30 73	27 69			
9,0	26 91	25 86	26 72		26 51	27 38	29 56	27 56			
7,2	26 79	25 84	26 70		25 44	27 31	29 52	28 56			
5,4	26 66	25 72	26 62		25 40	27 33	29 53	28 57			
4,2	26 64	25 65	25 56		25 41	27 29	29 49	27 49			
3,0	26 57	25 57	25 49		25 37	26 30	27 41	27 39			
2,1	26 49	25 50	26 46		25 44	26 33	27 38	28 34			
1,5	26 47	25 48	26 41		25 32	26 27	28 38	27 44			
0,9	25 56	24 52	25 48		24 19	21 15	27 43	26 44			
	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
Maximalwinde	1160 26 98	0630 25 88	0870 26 74		1360 29 66		1210 31 80	1120 27 71			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1212	1212	1212	1212	1212	1212	1211
mb	HHHH TT T_dT_d oder ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							
20			2597 -66 27 28	2601 -59		2604 -59 26 33	
30			2348 -64 27 25	2350 -62	2347 -62	2351 -61 27 33	2334 -62 27 32
50	-61	2026 -59 25 28	2033 -61 27 20	2033 -61	2031 -64	2034 -62 27 20	2019 -62 -76 28 31
70		1817 -60 24 29	1824 -62 27 30	1824 -60	1825 -66	1828 -64 27 31	1811 -62 -75 28 30
100	1595 -59	1594 -62 24 56	1602 -62 27 52	1602 -62	1607 -67	1610 -66 29 32	1590 -63 -75 28 31
150	1341 -58 26 70	1341 -59 24 76	1350 -60 26 76	1351 -59	1359 -61	1362 -63 27 34	1341 -62 -71 28 43
200	1161 -63 -68 25 97	1162 -63 24 93	1172 -64 -65 25 85	1172 -61 -66	1180 -64 -71 25 49	1185 -63 26 45	1164 -66 -71 27 56
300	0901 -46 -53 25 98	0903 -47 -50 24 95	0912 -46 -48 25 70	0912 -46 -51	0922 -46 -56 25 69	0925 -46 -55 26 51	0910 -50 -56 27 57
400	0705 -32 -42 25 90	0706 -32 -38 24 90	0715 -32 -34 25 67	0715 -32 -38	0724 -31 -41 25 65	0727 -30 -40 26 47	0715 -34 -41 27 53
500	0543 -21 -32 25 85	0544 -20 -24 24 79	0553 -18 -18 25 65	0553 -19 -29	0562 -19 -24 24 55	0565 -18 -23 25 39	0555 -21 -26 27 49
700	0287 - 6 - 6 25 55	0288 - 5 -14 25 60	0293 - 5 -11 25 56	0294 - 3 -12	0302 - 2 - 8 24 44	0304 - 1 -12 25 33	0296 - 1 -13 26 41
850	0132 2 2 24 49	0133 2 2 26 49	0138 4 2 25 38	0138 2 2	0144 7 - 1 24 37	0146 9 - 3 25 23	0140 3 2 26 34
1000	- 01	- 00 11 9 23 18	0003	0004	0009	0011	0006 11 7 22 17
Markante Punkte	015 -67 018 -69 024 -62 075 -58 084 -61 122 -60 137 -57 26 73 167 -58 235 -58 -64 250 -54 -60 24100 292 -47 -54 310 -46 -53 475 -23 -35 515 -19 -29 558 -16 -21 572 -15 -23 600 25 72 648 - 9 -12 683 - 8 - 8 707 - 5 - 5 725 - 5 - 5 800 24 50 890 23 39 900 5 5 974 7 7 993 9 8 27 06	045 -60 25 25 063 -61 078 -59 095 -62 135 -58 177 -59 250 -55 -58 23 97 387 -33 -40 433 -28 -31 457 -25 -31 569 -15 -17 600 24 73 631 -11 -14 716 - 3 -14 740 - 3 - 5 800 26 51 815 - 0 - 0 890 5 5 896 23 45 900 23 45 930 6 6	015 -66 28 28 021 -66 023 -63 035 -64 044 -61 089 -62 116 -62 141 -60 162 -60 180 -64 250 -55 -56 24 70 317 -44 -45 388 -34 -36 444 -25 -28 510 -17 -17 600 24 65 620 - 9 -19 706 - 5 -11 800 25 46 810 4 - 2 871 4 4 900 23 40 901 23 40 997 14 7 22 16	026 -63 052 -63 069 -59 091 -63 098 -62 121 -63 147 -59 162 -59 210 -61 -66 250 -54 -59 287 -49 -53 520 -17 -28 569 -14 -17 600 688 - 3 -17 722 - 2 - 5 783 4 -11 800 843 1 1 952 10 5 986 12 6 21 10	035 -61 066 -66 084 -62 156 -60 180 24 42 220 25 63 250 -55 -64 24 46 450 24 51 590 - 9 -18 23 46 600 - 9 -16 23 47 680 - 2 - 9 800 6 - 2 24 36 874 24 33 880 8 0 915 24 30 973 13 4 18 09	015 -59 27 40 025 -59 094 -67 29 25 120 28 48 143 -62 25 50 182 -64 230 250 -55 -63 25 52 350 26 54 410 -28 -37 434 -27 -33 595 - 8 -15 600 24 37 643 - 4 -31 681 - 0 -19 800 24 28 846 25 23 877 8 - 2 26 18 951 13 4 13 04	022 -66 28 32 025 -62 032 -64 054 -64 -78 088 -60 -73 092 -62 -74 29 29 125 -64 -75 152 -62 -71 181 -64 -69 243 -61 -66 250 -59 -65 28 59 333 -44 -50 368 -39 -45 401 -34 -41 458 -26 -30 482 -23 -26 560 -14 -27 573 -13 -19 581 -12 -23 600 27 45 650 - 5 -28 672 26 40 714 - 1 -11 730 1 -13 753 2 - 8 776 - 1 - 2 800 27 36 834 3 1 27 35 861 4 4 892 26 32 894 6 6 900 26 37 905 26 37 977 24 27 002 11 8 22 17
Tropopause	193 -63 -68 26 98	116 -61 25 60 202 -64 -66 24 93	200 -64 -65 25 85	180 -62 -67	200 -64 -71 25 49	210 -62 26 47	195 -67 -72 27 54
Maxwind	279 25107	277 23100	200 -64 -65 25 85		309 24 72		209 28 64 220 28 61
30/50			0315	0317	0316	0317	0315
50/100		0432	0431	0431	0424	0424	0429
100/200	0434	0432	0430	0430	0427	0425	0426
200/500	0618	0618	0619	0619	0618	0620	0609
500/1000	0544	0544	0550	0549	0553	0554	0549

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1218	1218	1218		1218	1218	1212	1218			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	13.5	13.2	24.3		12.9	20.7	19.2	25.2			
Gipfelpunkt ddfff	25 90	24 60	30 20		24 55	28 33	28 25	28 22			
km											
26,4											
23,7			30 20					28 23			
20,7			27 26			28 23		28 30			
18,3			24 30			28 27	28 31	28 32			
15,9			24 58			27 40	28 45	26 49			
13,5	25 90		24 82			26 46	28 61	26 59			
12,0	24 88	24 84	24 85		23 52	24 44	27 75	26 67			
10,5	24112	23108	24 90		23 72	23 60	27 67	25 76			
9,0	24109	23112	24 81		23 68	24 55	26 60	25 78			
7,2	24 95	24 99	24 75		24 70	24 53	26 59	25 72			
5,4	24 81	24 85	24 75		24 47	24 45	26 57	25 63			
4,2	25 66	24 65	24 65		24 58	24 31	27 52	25 54			
3,0	23 53	24 46	25 50		24 41	23 23	27 42	25 47			
2,1	24 39	27 35	25 46		25 40	26 07	27 32	25 44			
1,5	25 24	29 28	25 45		25 33	25 03	26 26	25 42			
0,9	28 21	28 18	23 41		24 18	17 03	25 28	24 40			
Maximalwinde	HHHH ddfff 0945 24116	HHHH ddfff 0970 33114	HHHH ddfff 1050 24 90	HHHH ddfff	HHHH ddfff 0773 24 74	HHHH ddfff 1060 23 60	HHHH ddfff 1140 28 82	HHHH ddfff 0980 25 88	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 3 1 6

Schiffsbeobachtungen

Donnerstag, den 12. November 1970

FS J E J Borkumriff 53.8 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTwpp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	82430	97606	00211	9++++	10720	3++++			703++	
3	10002	82338	98536	98811	9++++	10714	3++++				
6	10002	82814	98635	98210	9++++	09606	3++++			703++	1109+
9	10002	82918	96616	99209	5742+	08310	30301	32603			
12	10002	82712	97616	99208	6742+	08400	30301	32502		708++	
15	10002	82820	97606	99208	865++	07400	30301	32502			
18	10002	82622	98606	98908	9++++	04803	3++++			710++	1108+
21	10002	82726	98016	98909	9++++	05400	3++++				

FS P12 54.3 N 07.8 E

nicht auf Position

FS Weser 53.9 N 07.8 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTwpp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	82324	97505	01611	9++++	10706	30403			704++	
3	10003	82330	97505	99311	9++++	10723	30403				
6	10003	82330	97505	98111	9++++	10812	30504			704++	1109+
9	10003	82229	97025	97911	4742+	09502	30504				
12	10003	82615	96515	98208	4742+	08203	30403			701++	
15	10003	82715	96515	98208	862++	08400	30402				
18	10003	82819	98615	99007	9++++	06208	30403			705++	1099+
21	10003	72422	98205	99107	9++++	07201	30403				

Leuchtturm K I E L 54.5 n 10.3 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTwpp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	82416	96616	02010	9++++	09809	30201				
	10044	82327	96616	99811	9++++	10722	30302				
	10044	82334	97606	98911	9++++	10709	30302				1084+
	10044	82234	97606	98011	2742+	09709	30402				
	10044	82234	96606	98211	6742+	08302	30403				
	10044	82708	96606	98209	6742+	07400	30201				
	10044	82613	97606	98208	9++++	06400	30201				1085+
	10044	82616	97606	99207	9++++	06210	30201				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTwpp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	82331	97026	99712	9++++	11821	3++++			702++	
3	10004	82131	97022	98012	9++++	11717	3++++				
6	10004	83016	97026	98110	9++++	08301	3++++			703++	1104+
9	10004	82915	96616	98809	864++	08107	30502	24704			
12	10004	82715	97616	98309	865++	08705	30502			703++	
15	10004	82616	97616	98208	865++	07501	30502				
18	10004	82625	97616	98808	9++++	05306	3++++			704++	1104+
21	10004	83027	97028	99208	9++++	05206	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.1 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTwpp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	82523	98616	01011	9++++	10400	3++++			705++	
3	10005	82327	98026	99011	9++++	10820	3++++				
6	10005	82331	98216	97211	9++++	10718	3++05			707++	1092+
9	10005	82329	97612	97411	864++	10302	30506				
12	10005	82717	96616	97409	864++	08400	30404			702++	
15	10005	82713	96616	97208	864++	07802	30403				
18	10005	82717	98616	97907	9++++	07307	30402			703++	1090+
21	10005	82324	98216	98008	9++++	06301	3++04				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTwpp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	82209	97612	01509	9++++	08805	3++02			797++	
	10006	82223	97026	00110	9++++	09714	3++02				
	10006	82224	97026	99011	9++++	09711	3++02			797++	1085+
	10006	82224	97612	98511	5752+	09705	30402				
	10006	82523	97026	98111	6752+	10704	30402			791++	
	10006	82422	96612	97710	6752+	09704	30402				
	10006	82718	97612	97109	9++++	08706	3++02			795++	1085+
	10006	82920	98026	98008	9++++	06309	3++02				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Twpp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99618	70327	12004	72910	97032	06701	68560	00007	06055	10645	30101	99505
99620	70330	12034	73007	97022	06601	68564+	72503	06054	10624	30101	99504
99620	70330	12064	60000	97022	06901	48680	00103	05956	10625	30000	99504
99620	70330	12094	30805	97021	06901	28600	00400	05954	10636	30000	99606
99619	70330	12124	70910	97022	07202	28688	00103	05855	10621	30101	99605
99619	70330	12154	71407	97022	07802	38678	00206	05754	10627	30101	99604
99619	70330	12184	70803	97152	07003	4967+	00608	05654	10610	30000	99604
99620	70330	12214	81806	97152	06602	4967+	00704	05654	10619	30000	99604

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Twpp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99660	10020	12004	82529	97616	79204	7842+	61166	05701	10730	30707	18906
99660	10018	12034	32714	97021	82303	35500	61131	05851	10720	30502	29006
99659	10010	12064	53403	98022	84003	20941	61217	05851	10720	30201	29005
99659	10016	12094	40610	98021	84903	15651	21209	05751	10726	30201	29006
99659	10016	12124	70617	98251	84304	7944o	00806	05500	10693	30402	30005
99658	10014	12154	80913	97612	83603	6552+	00807	05603	10719	30402	30005
nil											
99658	10013	12214	61114	98252	85105	69400	00208	05404	10722	30502	30005

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Twpp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99579	70520	12004	82728	97616	02805	6742+	00313	0++01	10402	30406	22707
99577	70529	12034	82730	97216	10004	874++	00272	0++51	10402	30406	22707
99575	70518	12064	82826	97026	16201	874++	00262	0++50	10608	30505	23707
99572	70516	12094	83020	98026	20402	873++	00242	0++53	10408	30507	22707
99569	70513	12124	72428	98012	22902	58470	00225	0++52	10504	30507	
99566	70510	12154	82521	98022	24003	854++	00111	0++52	10400	30506	
99565	70512	12184	82414	96806	24302	854++	00003	0++51	10503	30503	24506
99565	70510	12214	82409	98028	23902	6541+	00804	0++53	10499	30503	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Twpp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99589	70186	12004	53330	97268	93503	59400	00008	0++54	11047	30808	28910
99588	70184	12034	63231	96268	96202	69400	71227	0++50	11045	30808	99410
99589	70188	12064	43335	97268	97103	39430	71209	0++01	11032	30808	31910
99590	70189	12094	53236	97158	97404	594++	71103	0++02	10925	30707	31911
99590	70190	12124	43230	92278	97303	79400	71501	0++01	10935	30809	30910
99591	70191	12154	43233	97278	96104	49400	71712	0++01	10930	30808	30910
99591	70191	12184	83333	97278	94104	63447	00820	0++01	10928	30808	30910
99591	70191	12214	63431	96278	94604	634++	00005	0++01	10935	30808	30910

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Twpp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70355	12003	82350	97216	25407	6552+	00710	0++03	10888	30709	
99525	70352	12033	82630	97022	23608	6552+	00719	0++04	10880	30708	
99525	70355	12063	82640	98022	21608	858++	00720	0++04	10885	30709	
99529	70355	12093	82640	98026	21408	855++	00603	0++07	10885	30710	
99526	70344	12123	62630	97012	22011	55500	00207	0++07	10883	30710	
99526	70351	12153	83130	97216	23208	6742+	00212	0++04	10921	30710	
99527	70354	12183	83035	97026	25108	874++	00219	0++03	10952	30710	
99527	70355	12213	82230	97022	27207	4541+	00221	0++03	10959	30708	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Twpp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70199	12004	53126	98278	12108	53400	31109	05104	11261	30807	28010
99524	70201	12034	62834	97951	10307	69400	71818	05906	11238	31012	31807
99525	70202	12064	73236	96899	11207	733++	71309	05905	11214	30807	28214
99525	70202	12094	43127	98028	12607	38462	21314	05907	11207	30807	27214
99526	70199	12124	63127	97808	11808	59301	00308	05704	11226	30907	27209
99525	70199	12154	72817	98258	09308	5337+	00825	05605	11208	31009	34907
99525	70199	12184	82720	96808	07107	893++	00722	05907	11207	31008	34106
99525	70199	12214	83224	96818	05908	7931+	00812	05807	11234	30905	34109

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Twpp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70410	12003	81002	98022	36312	855++	00210	0++06	1++++	30402	
99440	70410	12033	81103	98022	35813	855++	00605	0++07	1++++	30402	
99440	70410	12063	+++++	98022	35512	755oo	00107	0++08	11789	30402	
99440	70410	12093	71417	98022	35113	755++	00604	0++07	11784	30402	
99439	70407	12123	71209	98022	32614	756++	00111	0++08	11721	30301	01703
99440	70410	12153	71309	98022	35214	75600	00810	0++07	11726	30302	
99440	70410	12183	71313	98021	34514	15631	00507	0++09	11706	30302	36703
99440	70410	12213	81115	98022	34715	854++	00002	0++11	11700	30302	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Twpp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99449	70160	12004	73330	96258	16712	78500	00125	0++08	11660	30708	
99448	70160	12034	23328	97018	18412	22500	00217	0++06	11682	30808	
99449	70160	12064	33433	97018	20412	32500	81320	0++01	11932	30808	31910
99449	70160	12094	43430	96038	22412	49400	81320	0++03	11688	30810	
99451	70161	12124	43423	97028	23612	48500	71112	0++05	11680	30810	
99452	70160	12154	43126	97020	22812	48500	71808	0++06	11660	30810	
99451	70161	12184	63126	98021	22512	68500	71503	0++05	11654	30810	
99451	70162	12214	73019	97038	22312	785++	00802	0++07	11640	30808	

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Twpp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99349	70480	12004	71421	97256	19820	22468	00108	0++19	12164	30604	
99351	70481	12034	71420	98142	19920	774++	00101	0++20	12235	3++++	
99350	70480	12064	81523	97252	19521	2247+	00502	0++19	12135	30604	
99352	70483	12094	71521	98022	19820	12478	00302	0++20	12067	30604	
99350	70480	12124	81322	98028	20321	3747+	00005	0++19	12158	30604	
99351	70483	12154	81420	98022	20121	473++	00801	0++20	12061	30504	
99350	70480	12184	81520	98022	20121	4247+	00602	0++19	12158	30604	
99351	70481	12214	81418	98022	20321	1247+	00002	0++20	12003	30504	

Nachträge u. Berichtigungen

99589	70186	12004	21607
99659	10010	12064	703++
99449	70160	12064	702++
99620	70330	12064	797++
99575	10030	12184	71503
99575	10030	12183	70228

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 3 1 6 — Donnerstag, den 12. November 1970

Meldungen vom 12. 11. 1970

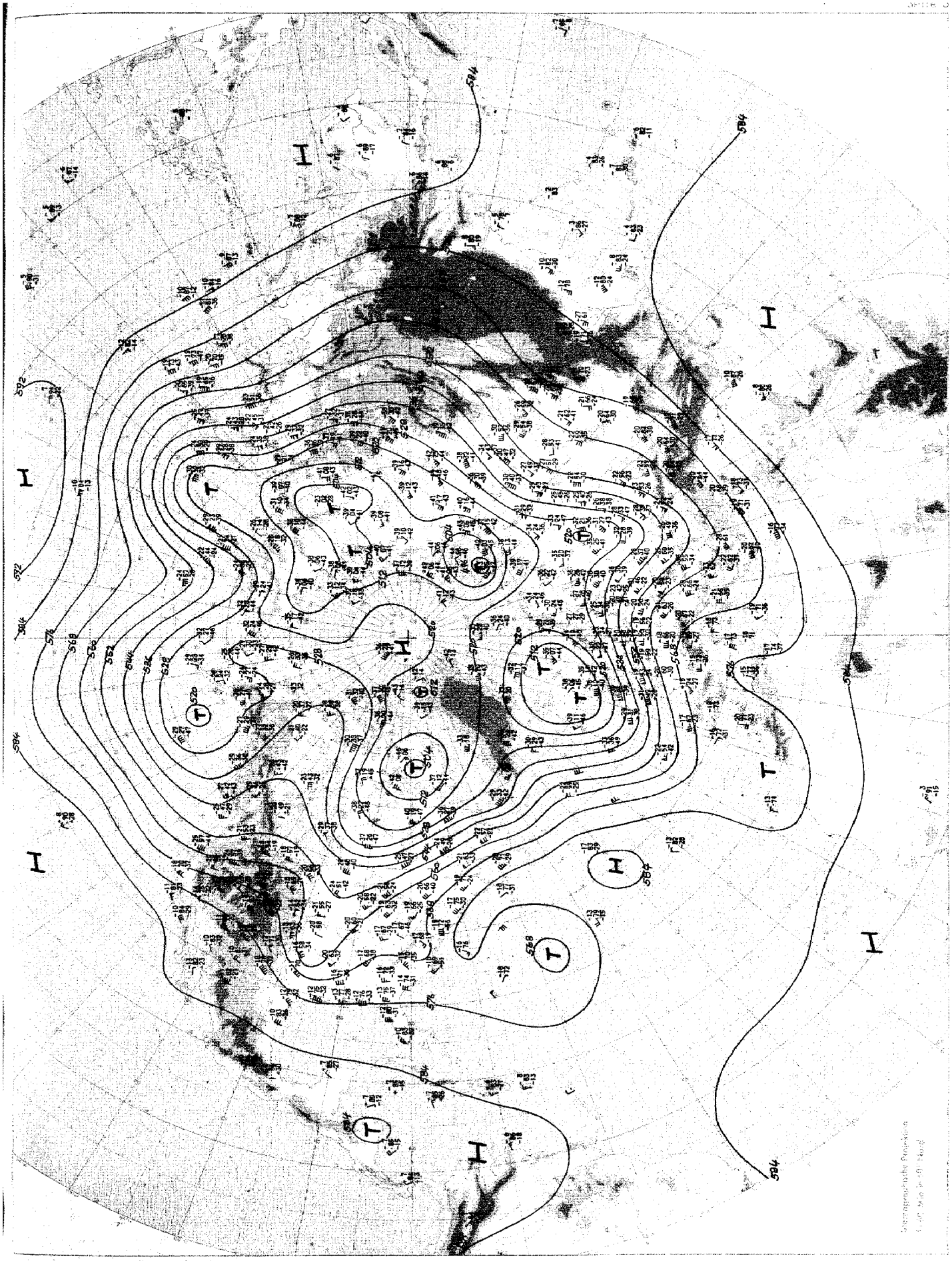
99LLL QLLLL YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99460	7o598	12o03	o1811	98o2o	32107	9++++	91301	o55++	+++++ +++++ +++++ Tiko 1
99541	7o239	12o64	53o4o	97271	12907	2249o	13709	o5904	31108 +++++ +++++ Poseidon
99546	7o233	12o93	73124	97o28	11807	+++++	12712	o55++	3311o 3141o +++++ Heidelberg
99596	7o318	12o93	932o9	98o22	o6506	9++++	63715	o57++	3++o3 +++++ +++++ Hagen
99638	7o138	12o93	7o2o7	98o22	867o2	9++++	912++	o65++	+++++ +++++ +++++ Wien
99685	1o12o	12693	81313	98606	9550i	+++++	+++++	o62++	+++++ +++++ +++++ Hessen
99530	7o233	12o93	83137	98258	154o7	894++	61216	o57o4	3o6o5 31oo9 +++++ Ginnheim
99643	7o236	12o93	73424	97o22	oooo1	+++++	+++++	o56++	+++++ +++++ +++++ Nordenham
99459	7o188	12o93	33427	98151	23112	333oo	23206	o55o4	3o3o1 323o6 +++++ Bostonsand
99542	7o23o	12o64	43o31	98o31	111o7	423oo	62231	o5951	31312 +++++ +++++ Frithjof
99541	7o234	12o94	42928	98161	128o7	423oo	63217	o58o1	31212 +++++ +++++ Frithjof
99486	7o223	12o93	63218	98151	25811	3346o	14604	o56o4	3o4o2 33oo6 +++++ Elsfleth
99465	7o271	12o93	73213	98o22	31o11	754++	247o5	o++o2	3o2o3 335o4 +++++ Alster Expr.
99440	7o628	12113	8o718	98o22	24108	9++++	13711	oo2++	3o8o4 +++++ +++++ Freib.i.Br.
99668	7o243	12123	8o244	97o28	o7o55	823++	91210	o7o++	+++++ +++++ +++++ Minden
99584	7oo71	12713	72524	97o28	86206	+++++	+++++	o6o++	+++++ +++++ +++++ Österreich
99635	7o157	12723	6o124	98o22	98oo2	+++++	+++++	o63++	+++++ +++++ +++++ Augsburg
99438	7o614	12123	8o724	97o22	242o9	864++	13710	o55++	3o5o3 +++++ +++++ Erlangen
99467	7o599	12123	8o8o7	98o22	3oooo6	9++++	91705	o58++	+++++ +++++ +++++ Tiko 1
99596	7o334	12123	83205	98o22	o6oo5	9++++	63705	o54++	3++o1 +++++ +++++ Hagen
99642	1oo62	12723	71618	98o2o	85106	+++++	+++++	+++++	+++++ +++++ +++++ Frankfurth
99669	7o247	12123	6o444	98o22	o7155	9++++	912o8	o6o++	+++++ +++++++++ Cuxhaven
99438	7o627	12123	8o718	98o22	23708	9++++	14708	o58++	+++++ +++++ +++++ Marburg
99370	7o639	12123	43609	98o3o	3o121	23361	64217	o++15	3o3o1 345o4 1++oo H.Roth
99374	7o346	12o63	399o5	99o2o	28419	223+7	642o6	o++14	399o1 324o3 1+++5 H.Roth
99545	7o229	12124	63o23	98o28	o99o7	4357o	12717	o57o3	3o9o7 +++++ +++++ Poseidon
99531	7o24o	12123	82837	97648	135o6	89+++	61719	o59o5	3o5o3 28oo8 +++++ Ginnheim
99471	7o212	12123	43221	98o21	24514	42469	14713	o51o6	3o4o2 332o8 +++++ Elsfleth
9964o	7o132	12123	2o2o9	99o11	87oo2	9++++	911o3	o67++	3o3o1 +++++ +++++ Wien
99714	1o173	12723	699o3	98o12	ooo25o	+++++	+++++	o65++	+++++ +++++ +++++ H.Böckler

99LLL QLLLL YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99596	7o241	12123	73237	98168	o3oo5	724++	65220	o5452	3o2o3 32605 +++++ Transontario
99526	7o263	12123	8283o	97252	149o9	6742+	63823	o5405	3o7o8 31o1o +++++ Weser Expr.
99540	7o238	12124	8282o	97622	119o7	8o62+	63809	o58o2	3o8o9 +++++ +++++ Frithjof
99549	7o217	12154	73o17	98o22	o7oo7	34573	12729	o58o3	3o7o6 +++++ +++++ Poseidon
99537	7o25o	12154	8273o	97o26	o98o2	2222+	63721	o5503	3o8o9 +++++ +++++ Frithjof
9964o	7o332	12135	599o3	99o21	8670 3	9++++	91703	o63++	3o1++ +++++ +++++ Wien
99596	7o266	12183	73518	98o22	o3804	755++	65400	o5555	3++o2 33+o6 +++++ Transontario
99596	7o36o	12183	52924	98o22	o6oo5	9++++	63400	o54++	3++o4 +++++ +++++ Hagen
99535	7o256	12184	4284o	97o16	o911o	4230o	63507	o5404	31212 +++++ +++++ Frithjof
99551	7o211	12184	83o17	97602	o5oo7	874++	12620	o58o2	3o6o4 +++++ +++++ Poseidon
99419	7o4o6	12183	61321	98o21	32317	554o1	14303	o5211	3o5o3 33804 +++++ Vegesack
99489	7o193	12183	82837	97808	15o12	854++	63400	o54o6	31oo7 28309 +++++ Wiesbaden
99518	7o288	12183	72844	97252	181o8	5742+	53241	o5452	3o7o8 29o12 +++++ Weser Expr.
99350	7o251	12183	83o44	97258	o881o	+++++	62510	o51o5	3o9o9 +++++ +++++ Ginnheim
99466	7o599	12183	8o6o9	98o22	251o7	9++++	91730	o57++	+++++ +++++ +++++ Tiko 1
99471	7o229	12183	82937	97o32	24o11	8+42+	24728	o++o9	3o6o6 32oo6 1+++3 Alster Expr.
99476	7o187	12183	7263o	97816	18813	773++	24723	o52o8	3++o4 28+o8 +++++ Elsfleth
99479	7o175	12213	82621	98216	15513	1332+	24733	o53o8	3++o3 28+o8 +++++ Elsfleth
99552	7o2o3	12214	83o21	97o22	o41o8	8o67+	13809	o57o2	3o6o3 +++ + +++++ Poseidon
99466	7o599	12213	8o6o9	95595	22607	9++++	91725	o57++	+++++ +++++ +++++ Tiko 1
99531	7o257	12213	73o44	97258	121o9	79+++	62233	o5305	3++++ +++++ +++++ Ginnheim
99531	7o262	12214	43o42	97o21	1341o	423oo	63243	o55o3	31414 +++++ +++++ Frithjof
99466	7o149	12213	53o27	98o21	16913	39316	23719	o54o6	3o3o3 32809 +++++ Bostonsand

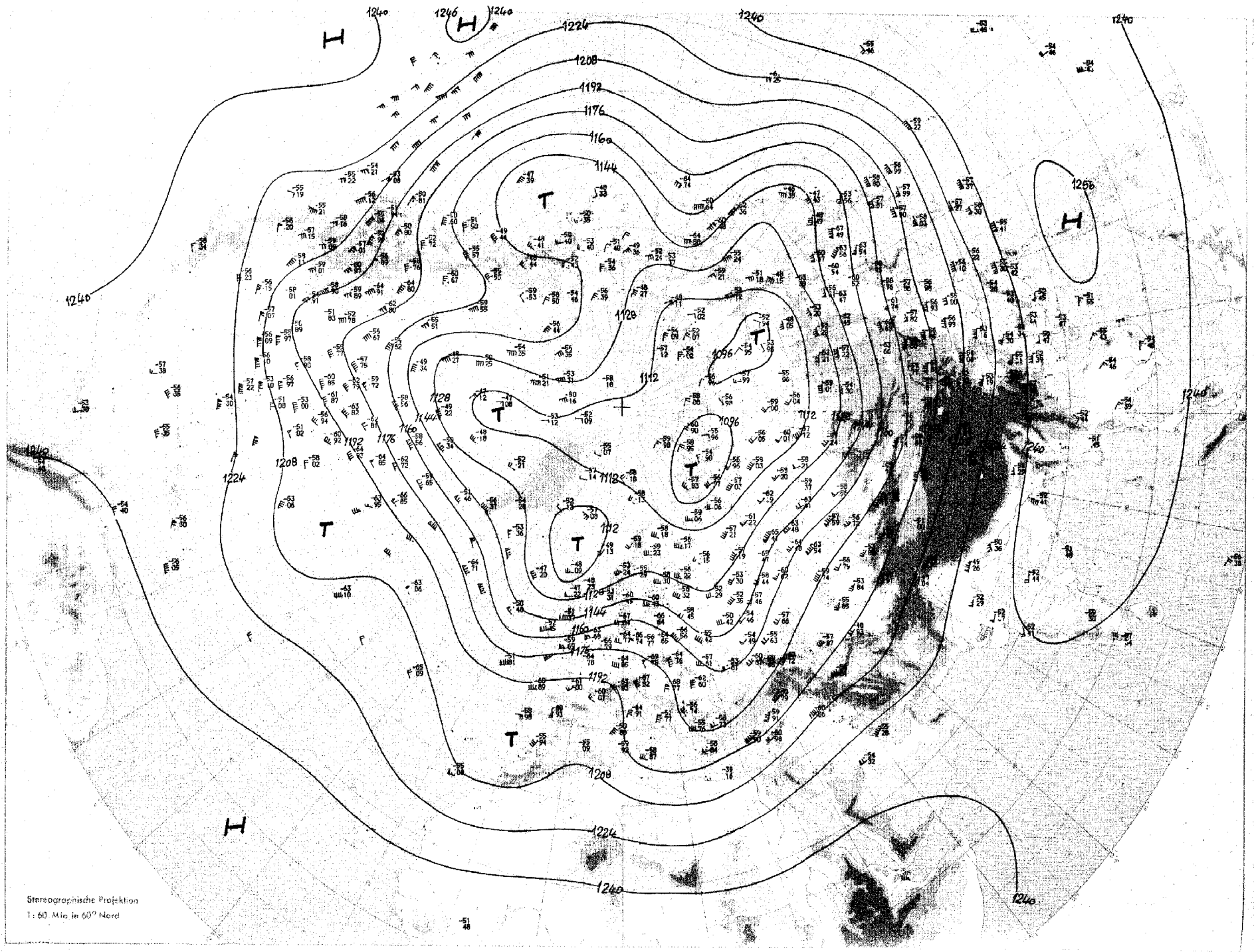
Famita - LNHT - Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen **4 Y H**

99535 1oo3o 12oo3 423o9 97o11 91608 22608 22713 o5104 1o871 3o5o1 29603
99585 1oo37 12o33 82213 97818 9o606 895++ 2271o o5505 1o918 3o6o3
99583 1oo37 12o63 32216 97158 89507 2956o 41711 o5205 1o908 3o6o3
99579 1oo35 12o93 42219 97o22 89607 3956o 5240o o5304 1o9o6 3o6o3
99577 1oo32 12123 53224 97251 89106 3956o 5270o o5403 1o895 3o7o4
99575 1oo3o 12153 42319 97258 89106 3956o 5240o o5304 1o828 3o8o4
99575 1oo3o 12183 32319 97o11 89507 2956o oo3o4 o5203 1o853 3o8o4
nil

99380 7o7o8 12oo4 61518 98o12 19522 3240o ooo4oo o++13 12431 3o7o5 o99o5
99380 7o7o9 12o34 71517 98o22 18422 725++ oo711 o++15 1248o 3o5o3 o99o5
99380 7o71o 12o64 41718 98o08 16821 725oo oo716 o++15 12414 3o5o3 o8906
99380 7o7o8 12o94 51418 98o28 1562o 4252o oo712 o++13 12409 3o5o3 o8906
99381 7o7o9 12124 41717 98o22 15121 14514 ooo5o5 o++12 1++++ 3o5o3 o5oo6
nil
99380 7o711 12184 81512 98162 1222o 62447 oo728 o++13 12367 3o4o2 11905
nil



Absolute Topographic 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht

D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

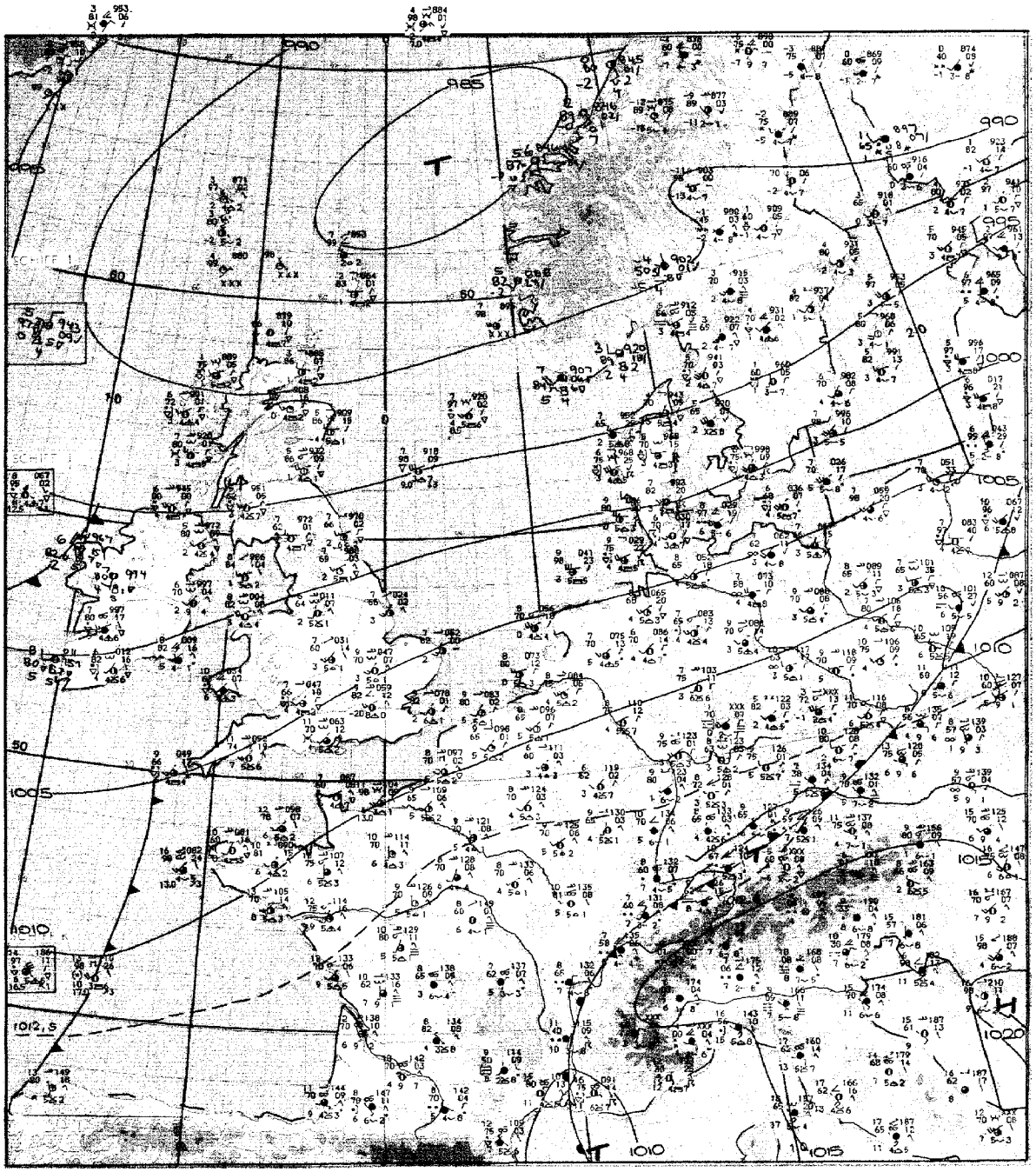
Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind beschwerden Immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Jahrgang 95 — Freitag, den 13. November 1970 — 317

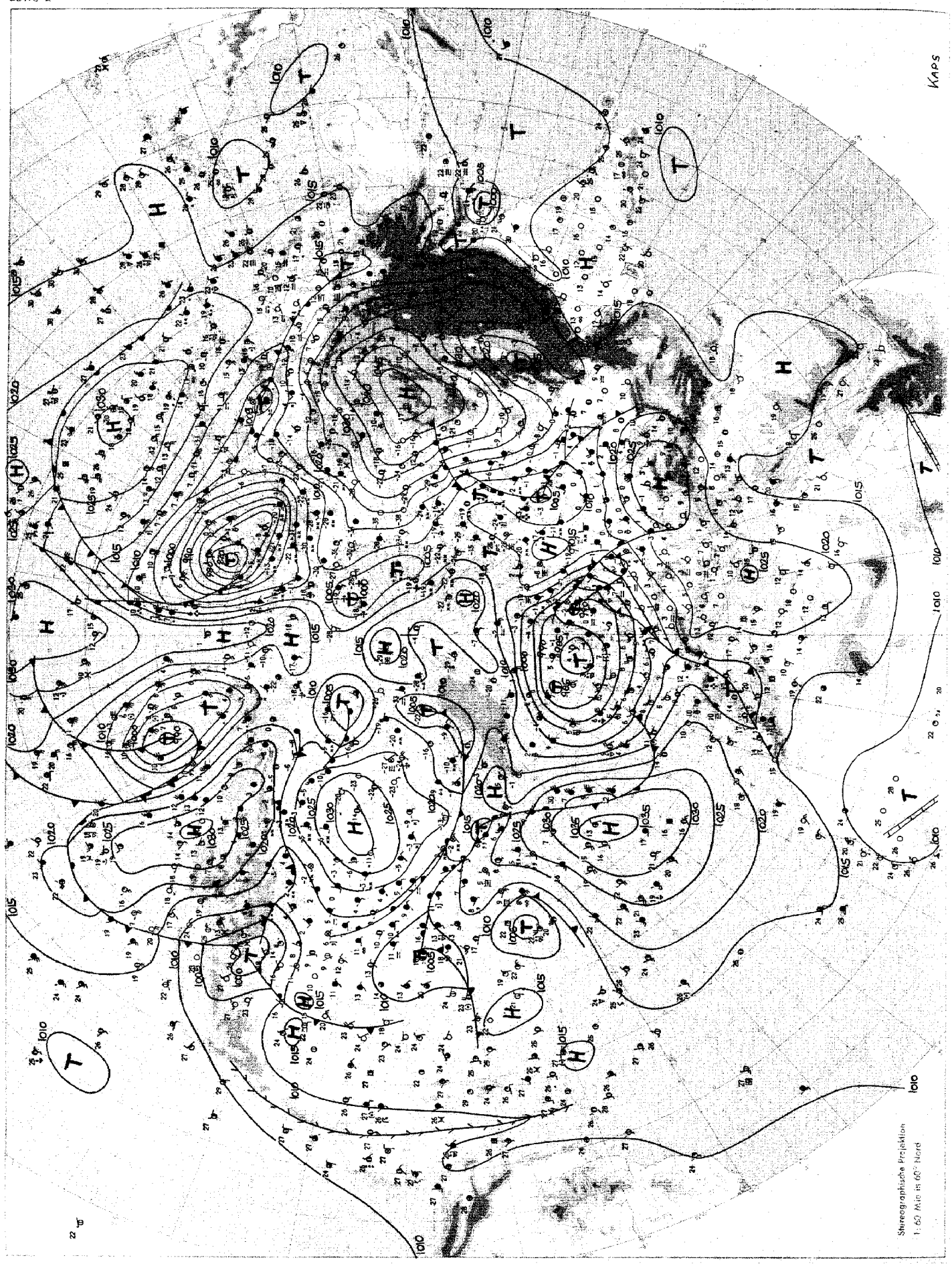


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

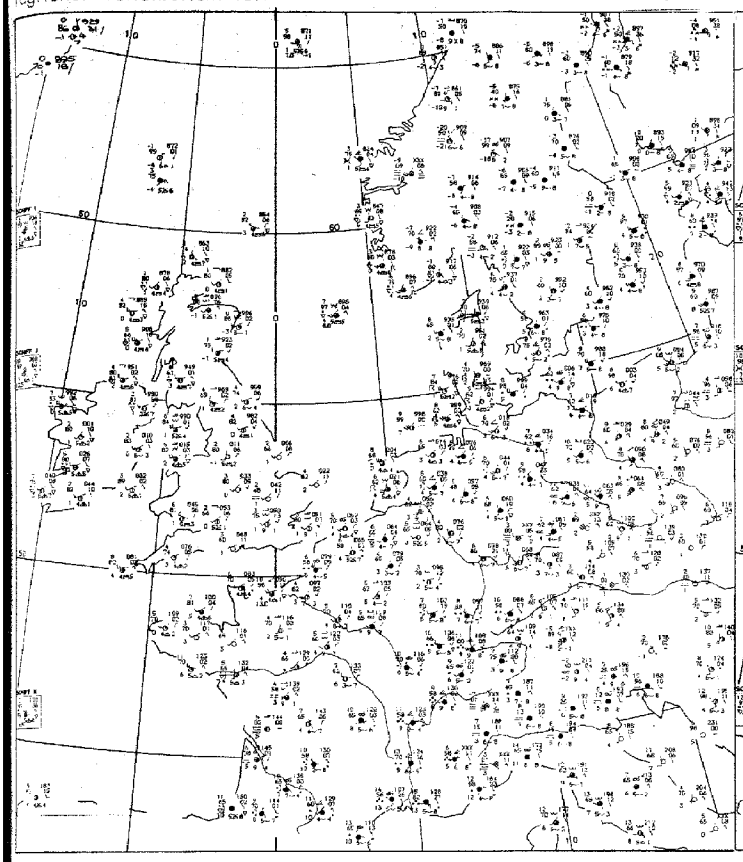
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



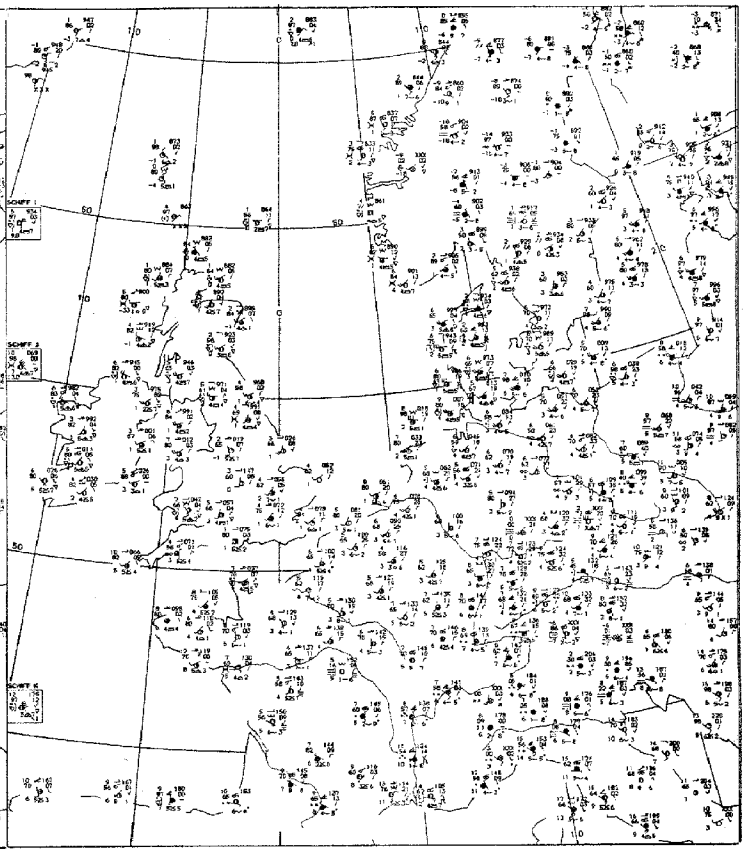
Wetterlage 00 GMT

Täglicher Wetterbericht Teil A

Freitag, den 13. November 1970

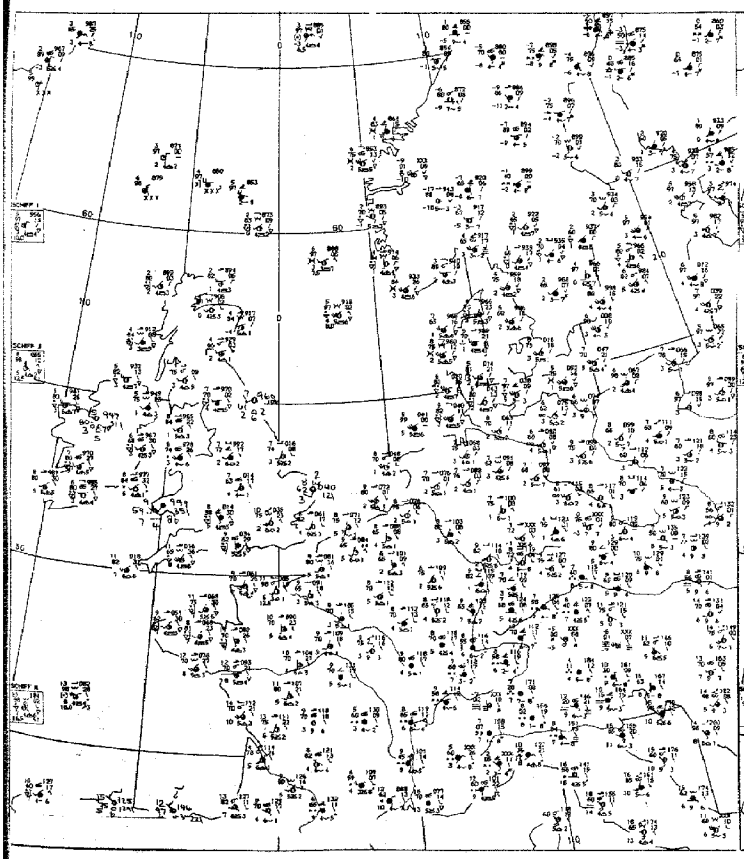


03 GMT

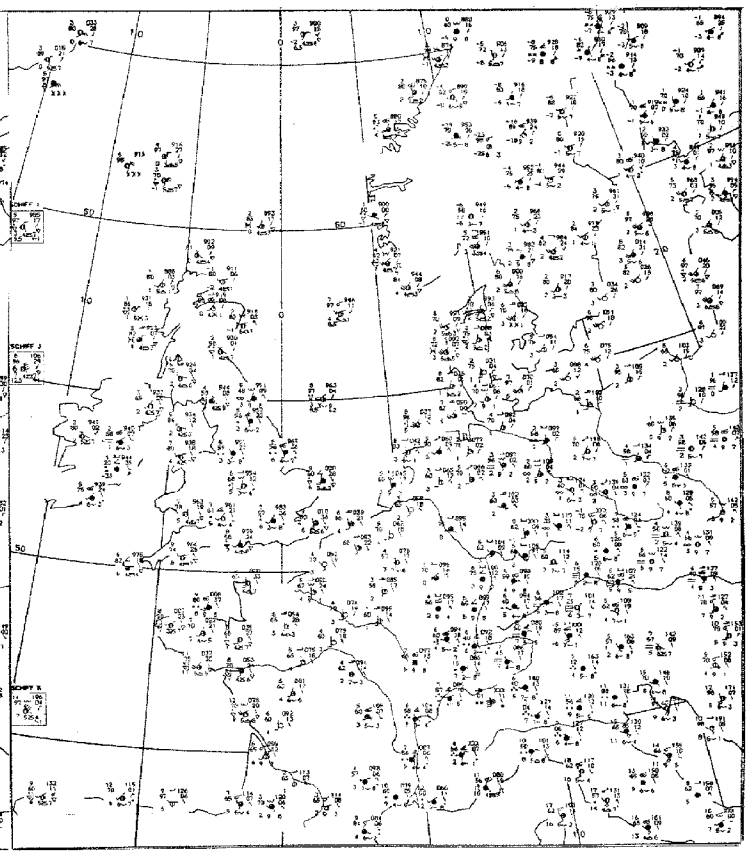


09 GMT

Bodenwettermeldungen

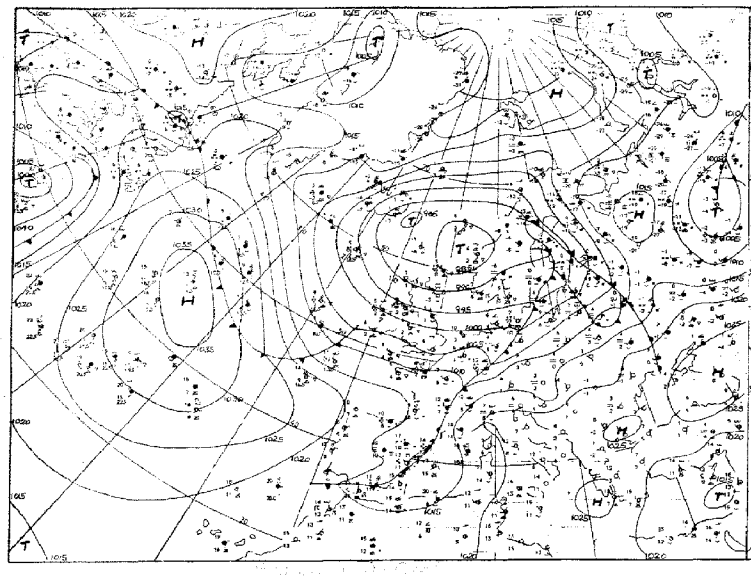


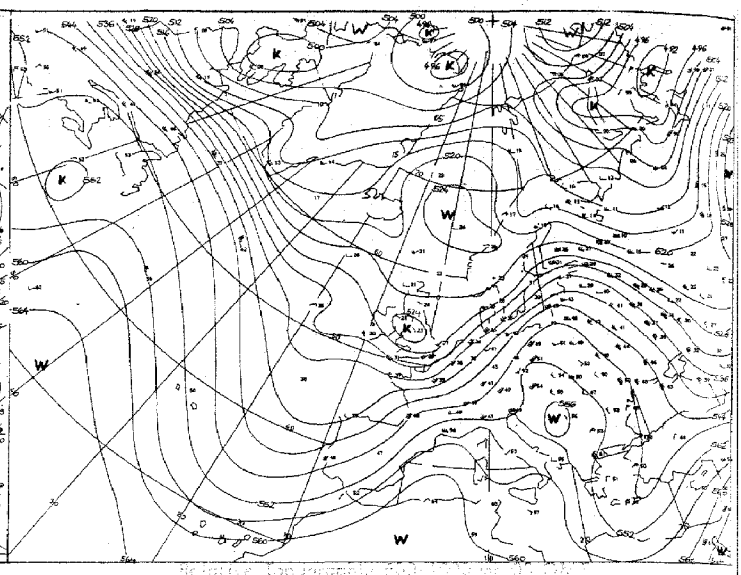
15 GMT

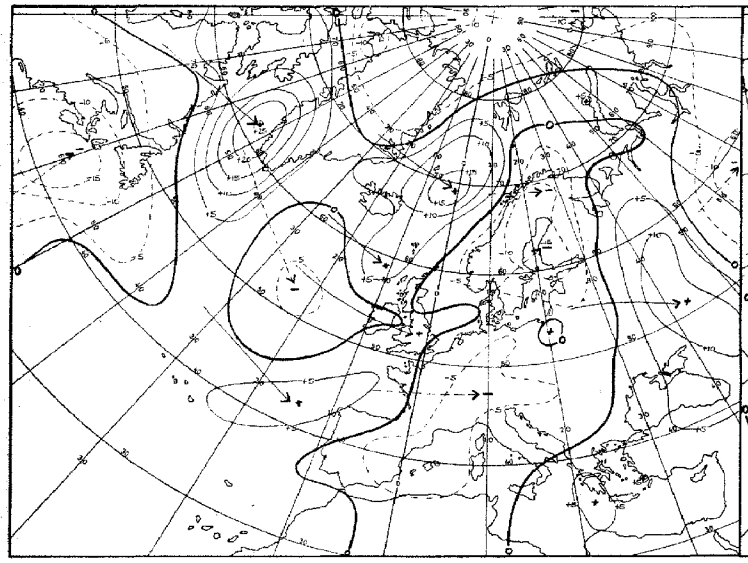


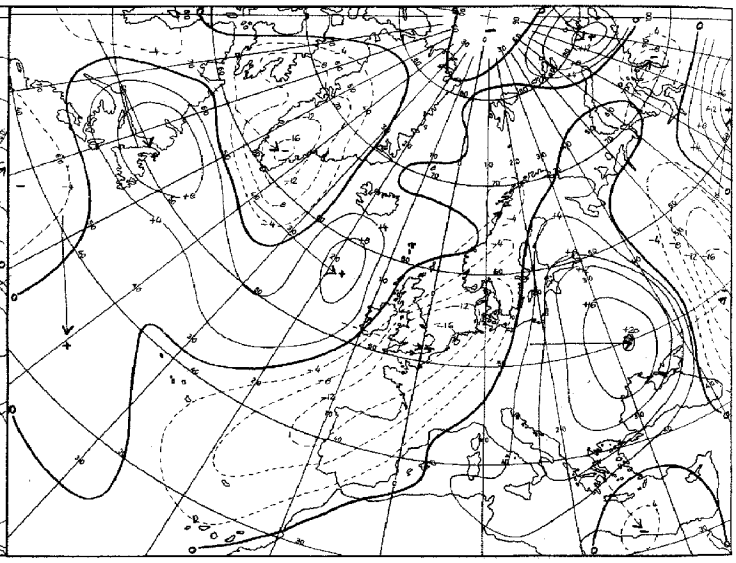
21 GMT

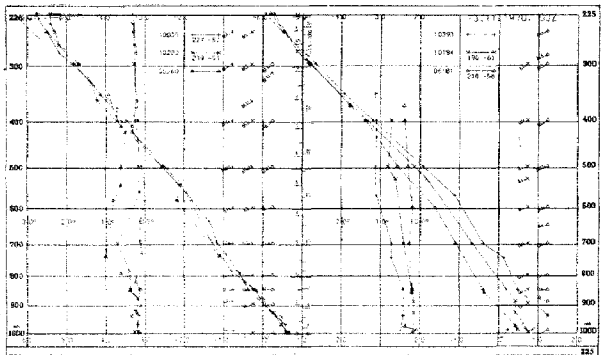
Freitag, den 13. November 1970

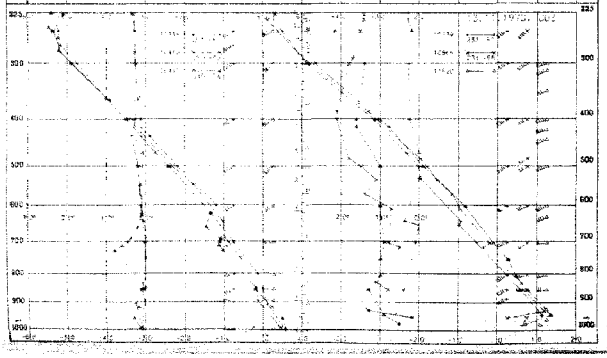


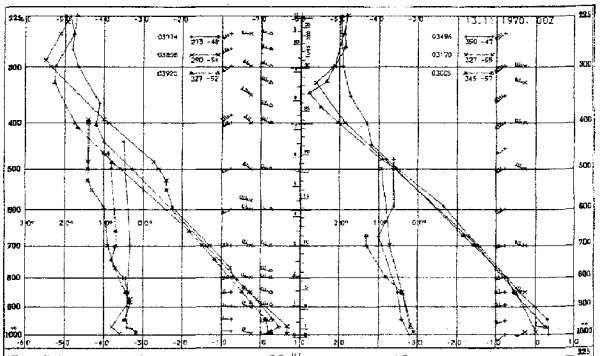


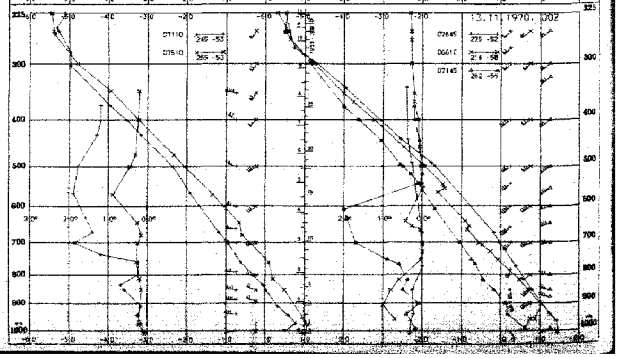




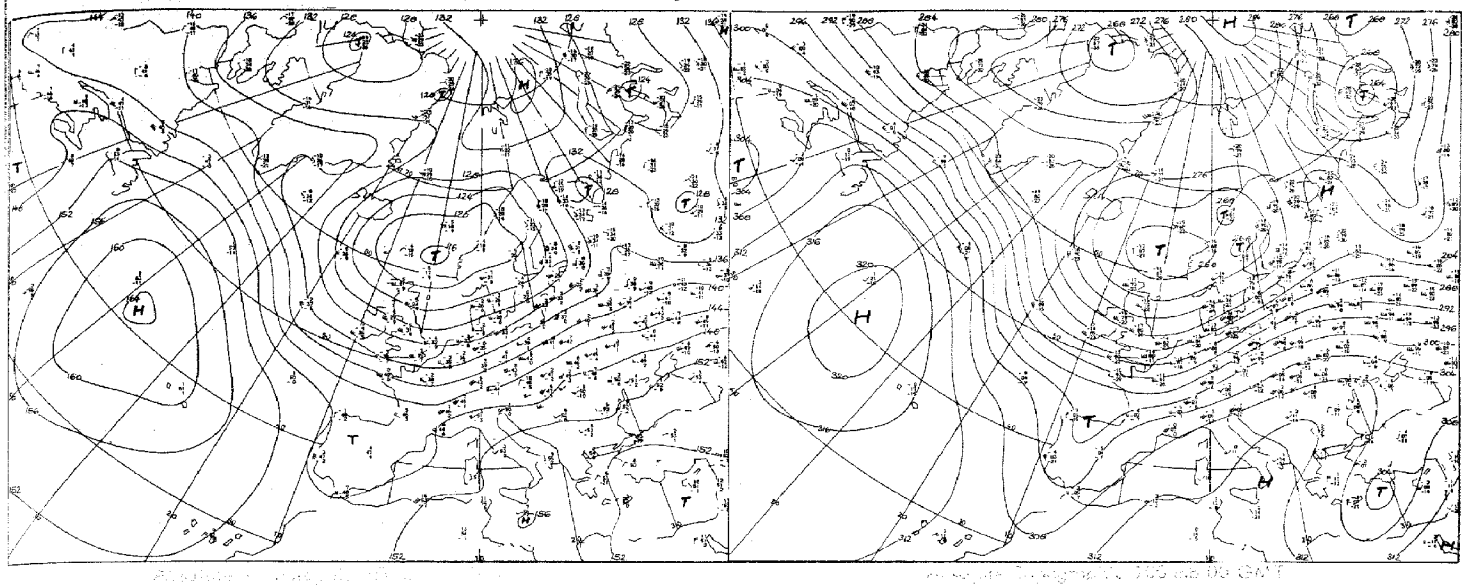


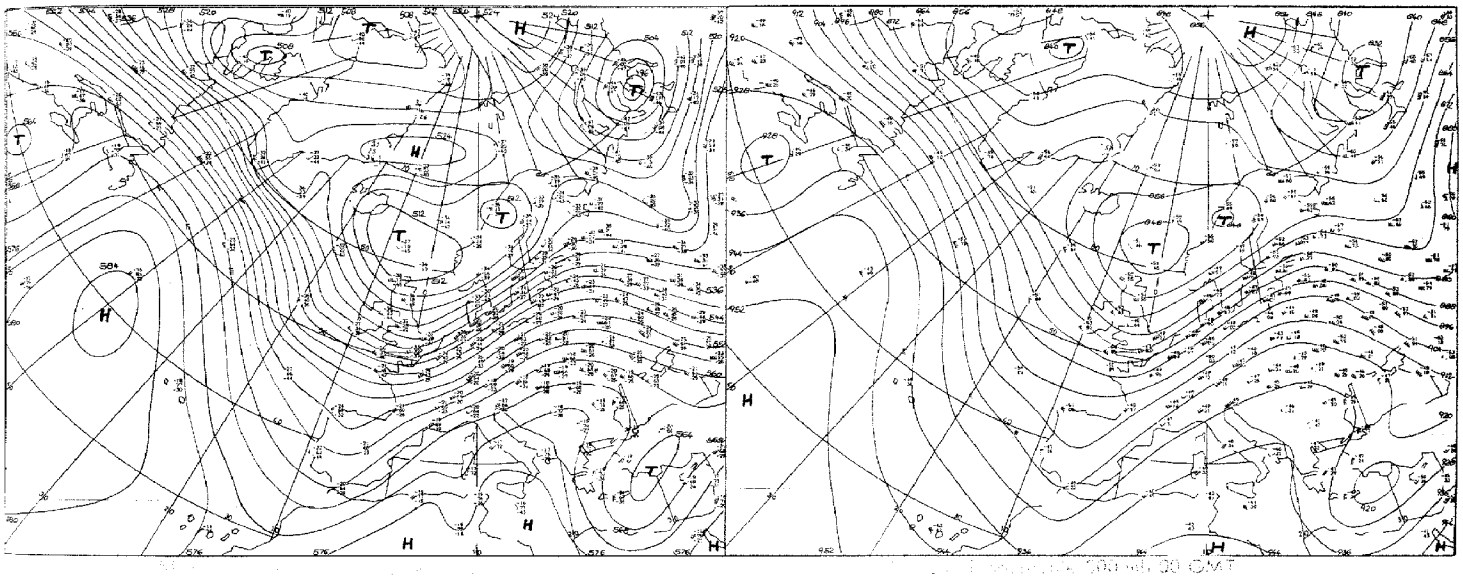


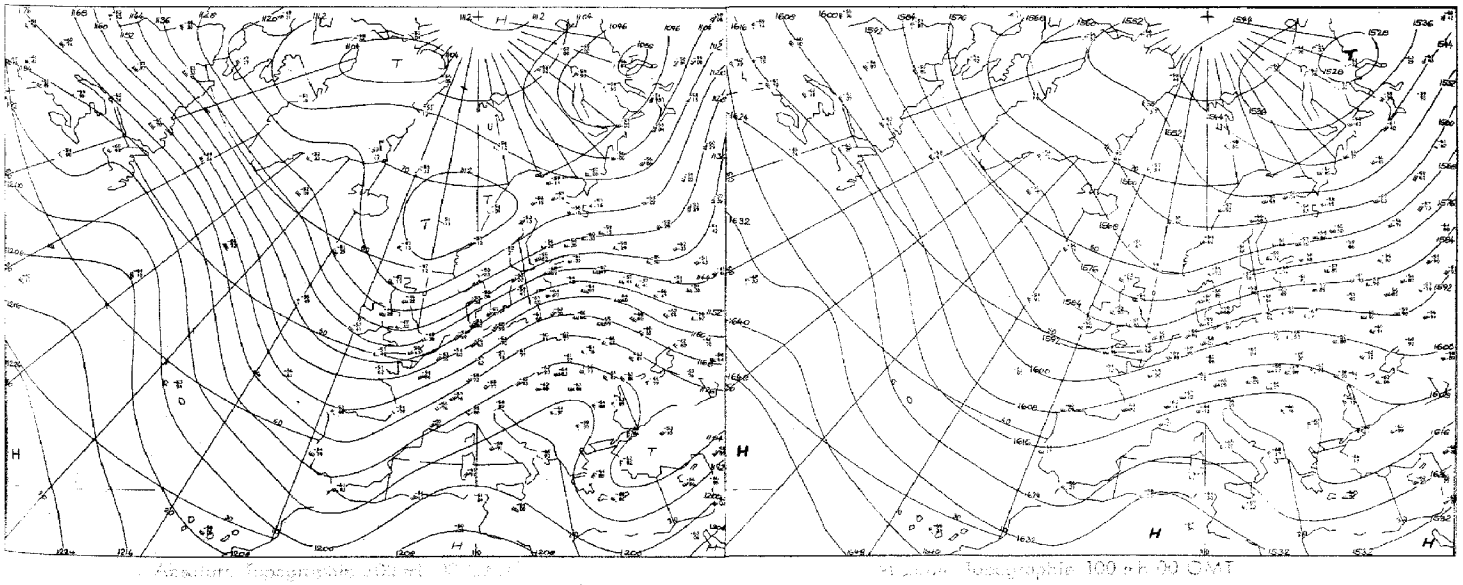




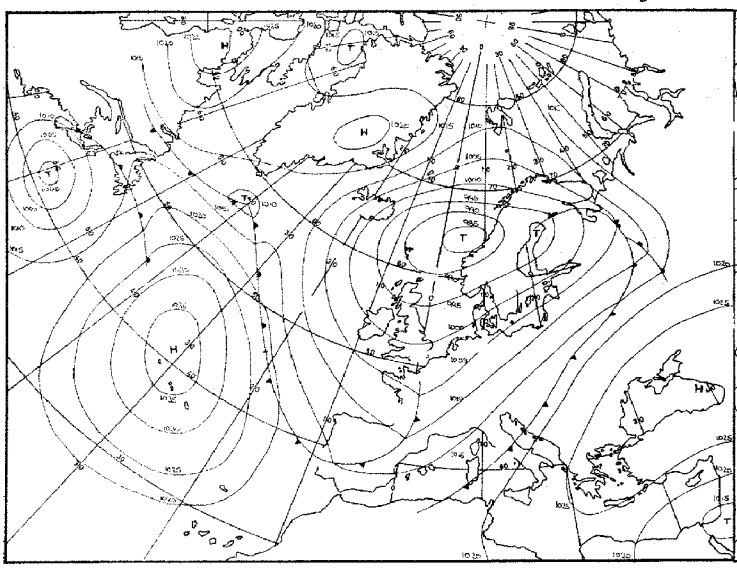
Freitag, den 13. November 1970



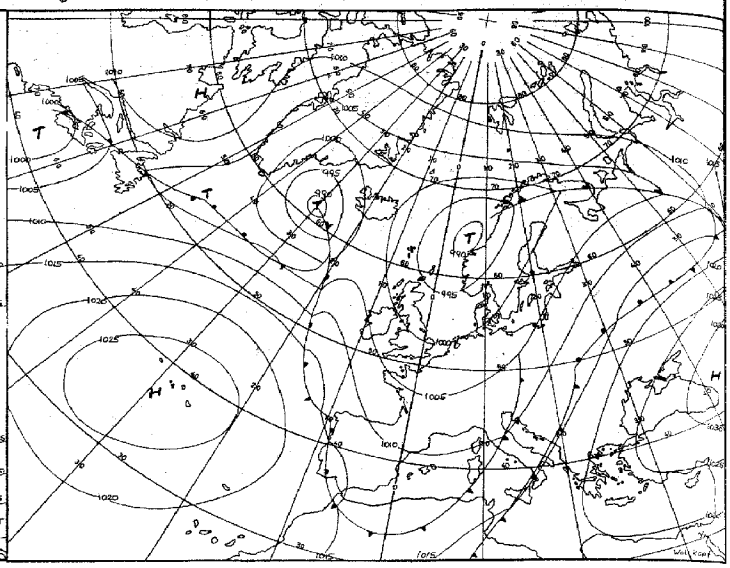




Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

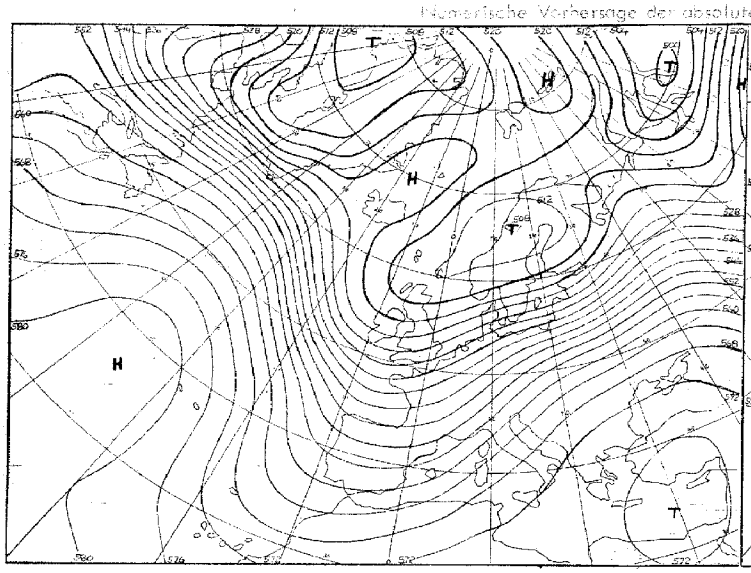


für 24 Stunden

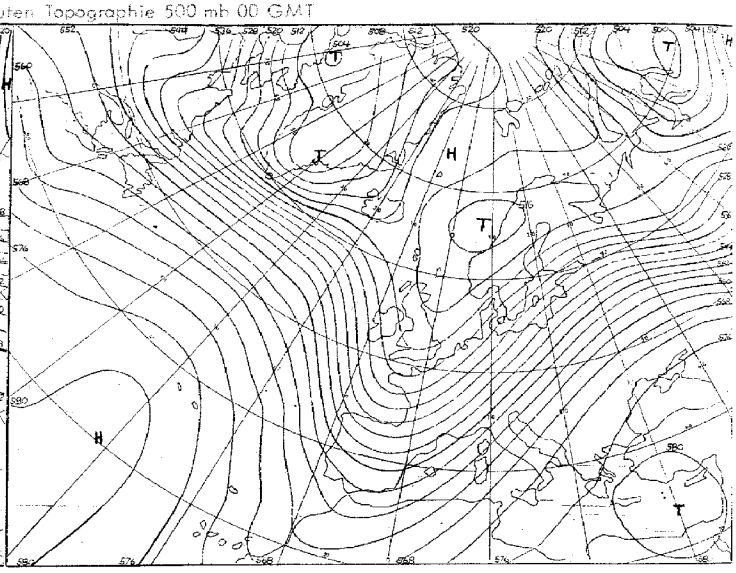


für 48 Stunden

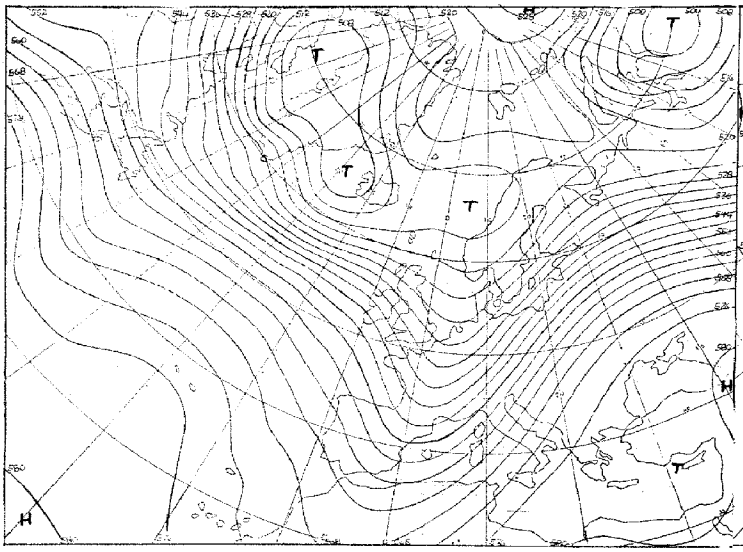
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



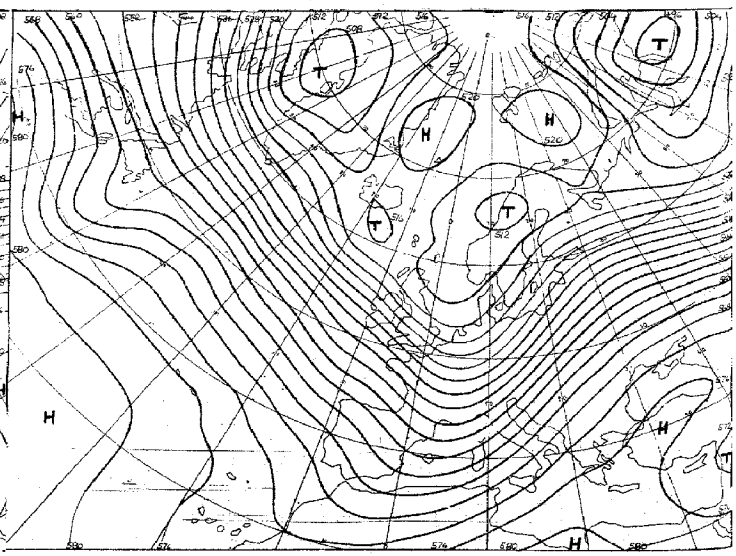
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 Freitag, den 13. November 1970 Nr. 317

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_x f_x - f_n f_n$	00-03 $f_x f_x - f_n f_n$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						62423	62958	98908	69400	05803		26-36	
List	27	020						22620	84178	97607	29500	01802		29-41	
Husum	3	029						82314	6517-	99006	754--	05704		---3o	
Schleswig	44	035	72312	70026	99306	1551-	03102	72009	62178	99405	29408	03001		---26	7o3--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045						82408	6002-	00206	855--	04000			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82216	75036	01706	756--	04207	82219	70032	01906	754--	04102			7o1--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82210	65026	01606	754--	04213	72313	70012	01806	3561-	03302			7o1--
Lübeck	13	156						82010	6002-	01106	755--	04000			
Emden-Wolthusen	0	202	82310	62025	01307	8091-	04400	32312	65021	01606	32401	03103	---26	---3o	795--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	82013	70212	02006	5562-	05004	82313	75026	02605	5561-	04206			7o2--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82406	60636	05205	755--	04109	82107	65026	05705	55707	04205			7o4--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82107	59616	05305	6542-	04015	82006	48026	05705	856--	04305			
Bad Salzuflen	98	325						82305	70216	05705	4551-	03400			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82509	65612	04305	855--	05022	72116	70216	04405	755--	04201			7o2--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82909	62206	04406	854--	04227	82405	60216	05305	854--	03107			791--
Berlin-Dahlem	51	381	42008	67031	02710	30952	06804	82809	65031	02909	854--	07302			7oo--
Berlin-Tempelhof	48	384	72110	75031	02510	20936	04804	82309	70032	02310	65507	05802			7oo--
Düsseldorf	45	400	82007	80216	06806	854--	04308	71710	75022	07105	756--	03003			7o4--
Bocholt	25	406	81708	50106	04906	873--	04104	61711	50102	05705	673--	03208			7o5--
Essen	154	410	81907	70216	06004	854--	03007	71811	65022	06604	752--	03005			7o5--
Kahler Asten □	835	427	93212	03686	35701	9----	01204	92710	05417	36050	9----	50107	24-38		7o2--
Kassel	158	438	83210	70031	03710	755--	05304	81803	68608	06005	855--	04119			7oo--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	81805	60616	08103	873--	02112	82010	70026	08204	855--	02201	---3o		7o8--
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	83307	65632	07306	853--	04220	71703	80026	07604	755--	02202			7o2--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	83213	70802	03312	785--	06811	82904	70218	07505	2557-	03335	---28	---3o	797--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	82230	66251	37507	854--	04809	92711	00478	37203	9----	03305	31-43	36-52	797--
Trier-Petrisberg	265	609	73207	40251	07806	783--	04315	81703	75218	09204	5557-	04212	---28	---28	793--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	72319	56102	37606	761--	05811	93313	00416	37001	9----	01305			7oo--
Frankfurt-Flugh.	112	637	72112	65251	05312	5567-	07707	72804	80026	07806	756--	04321			797--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	72014	75031	06912	756--	05801	72114	75026	06811	756--	05704		---36	7oo--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	12215	75020	06409	15500	04812	52217	75211	05809	55600	04807	---29	---38	7oo--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	62015	62031	05813	65600	07606	82506	60211	08707	856--	05220	---26	---28	7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	21706	70010	09908	00901	04104	82407	58611	08810	856--	06507			7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						72008	60031	08310	5557-	03811			
Nürnberg	319	763	31605	70030	09307	25701	04703	31402	70011	08708	35700	03705			7oo--
Regensburg	376	776	01303	60020	12004	00900	04500	71605	60031	11403	755--	03808			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791						22320	89020	42802	00902	00805		---25	
Freiburg	269	803	82311	80031	08516	757--	04803	82112	65636	09611	3557-	08004	---26		7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöffen	734	836													
Ulm	522	838						32207	7000-	10205	30930	01816			
Augsburg	477	852	22507	65030	10909	20940	02500	11805	65020	10508	10940	02807			7oo--
München-Riem	529	866	01907	65020	12604	00900	01802	21709	70030	11104	00902	01715			7oo--
Möhldorf	401	875						50902	08444	12501	00906	00808			
Passau	409	893	00504	60020	12902	00900	02209	90506	01450	13001	9----	01802			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908						92521	00616	42303	9----	03503		32-52	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	40802	60030	12105	40950	03807	43606	64020	10904	40930	02714			7oo--
Kempten-Lenzried	705	946						31305	86020	12702	30930	00815			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	11828	89030	99056	10742	60704	31837	89030	97655	15242	58712	33-46	42-55	7oo--
Hohenpeißenberg □	977	962						11412	89020	42706	00901	58810			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						32023	89030	44403	20841	55610		23-31	
Berchtesgaden	542	997													

Freitag, den 13. November 197o

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	$7RR T_n T_n$ (12)	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR sss (24)	E sss's'
Helgoland	4	015	32226	65179	98907	39400	05000	52626	80279	00709	59400	04018	3o-39	3o-41	7o5o7	o87o5	1oooo	1
List	27	020	52315	82951	96707	59500	02709	52830	80279	98606	59500	01319	29-46	31-53	7o2o4	o8oo2	o6ooo	1
Husum	3	029	72214	65029	99006	724--	05000	72318	70299	00906	734--	04319	---33	---38	7o5o5	o77o4	12ooo	2
Schleswig	44	035	72214	58109	99405	754--	04500	82317	62918	01305	834--	04219	---26	---33	7o4o4	o75o4	1oooo	1
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	72311	6002-	00406	754--	04202	82311	65012	02306	784--	03219		---34	7o2o5	o89o4	o5ooo	1
Norderney	13	113	61921	7025-	00306	22432	03504	22017	65019	02507	22400	04322	24-36	23-36	7o2o6	o82o4	o9ooo	1
Bremerhaven	7	129	82319	70212	01906	854--	04000	72222	70028	03406	7843-	04315	24-28	26-36	7o1o6	o88o4	o3ooo	1
Cuxhaven	5	131	72515	65012	00905	36402	03400	72114	62252	02705	62462	03318	---26	---3o	7o3o5	o87o4	o8ooo	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82316	65032	02106	764--	03103	72319	58212	03406	5543-	03013		---27	7o1o5	o95o5	o2ooo	o
Lübeck	13	156	72211	6502-	01506	755--	03304	72312	70012	03706	764--	04222		---28	7o4o6	1ooo5	o4oo2	1
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	72416	65258	01805	784--	03202	22318	65251	04006	29400	04222	---33	25-34	7o2o5	o82o4	o5ooo	1
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	72215	70016	02706	754--	04201	72311	59801	04506	794--	04218			7o2o5	o92o4	o2oo5	1
Soltau	77	235	82210	3010-	03705	854--	04202	72213	50102	05406	754--	04217		---29	7o1o4	o94o3	o1o17	1
Lüchow	35	253	82014	6002-	03805	854--	04205	72215	68022	06106	754--	04223			795o5	12oo1	95o12	1
Lingen	21	305	62212	7001-	04005	55430	01400	32410	67256	05806	38300	04317	---26		7o3o5	o87o4	o5oo7	1
Münster	64	313	32109	65016	05305	35600	03804	82607	30616	07206	764--	04220			7o4o5	o88o2	o4oo3	1
Osnabrück	95	317	82209	68026	05105	774--	03400	82409	56582	07105	5837-	04321			7o6o4	o86o3	o6oo8	1
Gütersloh	72	320	12108	62036	06204	00901	03303	72112	59252	07407	754--	04112			7o3o4	-----	o3---	
Bad Salzuflen	98	325	32410	70016	05805	35400	03301	82412	70022	07306	754--	03214			7o4o5	1ooo4	o4ooo	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	52213	63026	05005	50931	03206	72315	62031	07006	754--	03219			7o2o5	1o2o4	o2o21	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72207	62026	05705	65630	03205	62408	62031	07306	655--	04217			7o2o5	117o4	o2o61	1
Berlin-Dahlem	51	381	82805	70211	05505	884--	04324	12306	63016	08305	11370	04228			796o5	114o4	96o1o	1
Berlin-Tempelhof	48	384	83010	58612	04906	853--	04124	12411	70016	08206	18442	04233			7o1o6	114o5	o1o12	1
Düsseldorf	45	400	32014	80012	07506	25740	03304	72213	75021	09607	754--	03321			7o4o5	o93o4	o4oo6	1
Bocholt	25	406	51911	58101	05705	55300	03400	32312	65215	07906	21440	03221			7o5o5	o89o5	o6o11	1
Essen	154	410	72010	70022	07205	756--	03307	72210	65022	09105	785--	03218			7o5o4	o85o2	o5oo3	1
Kahler Asten □	835	427	92514	04417	36650	9----	50307	92417	02414	38100	9----	00215		---25	7o551	o6452	o5o11	7o2o2
Kassel	158	438	62102	81018	06605	65600	03207	31905	80011	09405	25501	03227			7o2o5	112o4	o2o39	1
Göttingen	176	444	61803	6521-	07504	2577-	03210	32010	81031	08806	15604	02215			7o2o4	12oo3	o2o35	1
Braunlage	607	452	82407	6502-	06401	854--	01210	72406	70022	08702	784--	02223	---29		7o1o1	o81oo	o1o11	1
Aachen	202	501	12017	80016	08305	15600	02103	52315	80031	09806	55500	03314	---3o	---32	7o8o3	o84o3	o8o39	1
Nürburg	626	510	82712	65028	10201	873--	00207	72513	70032	11502	762--	01314			7o8oo	o81oo	o8---	59197
Köln	91	513	41909	81036	08404	456--	02207	71910	68031	10006	655--	03216			7o5o4	1o2o2	o5o3o	1
Koblenz	96	515	22705	7002-	09506	11501	04317	62412	70021	11006	15506	03315			7o5o5	135--	o5o7o	1
Marienberg	547	526	72107	40107	08601	762--	01210	72009	60012	10602	76201	01221			7o6oo	o915o	o6o34	59797
Gießen	186	532	72505	66028	08605	757--	03211	72208	75012	11106	55504	02225	---3o		7o1o5	116o3	o1o63	1
Bad Hersfeld	212	542	72404	65216	08105	755--	03211	72908	80032	10805	785--	02227			7o1o5	118o4	o1o4o	1
Wasserkuppe □	921	544	82507	25288	38300	861--	00216	92314	00472	40200	9----	00221	36-52		7o1oo	o64oo	o1o45	1
Trier-Petrisberg	265	609	82307	70018	11105	754--	04219	72312	65022	12506	38336	04215	---28		7o1o4	113o4	o1o61	1
Deuselbach	479	615	72711	65026	09904	754--	02216	72313	75022	11604	18448	02216			791o3	o96o2	91o68	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92608	05416	38900	9----	00226	92512	02414	40801	9----	01217			7o2oo	o6251	o2o35	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	72406	80016	10205	3577-	03224	72511	75012	12407	15778	04222			793o5	116o4	93o69	1
Darmstadt	133	639	82204	80026	09807	1561-	03223	72010	70022	12507	2561-	03226			795o6	127o6	95o8o	1
Würzburg	259	655	82806	70218	09207	5552-	05220	72706	72022	12307	28578	04229	---36		7o2o7	1o3o6	o2o68	1
Bad Kissingen	216	658	82704	67026	09207	755--	06224	62407	80012	12706	25506	04233			7o1o7	116o6	o1o56	1
Coburg	337	671	82902	58501	07508	755--	07312	52502	75035	11707	21542	04239			797o8	1ooo4	97o49	1
Bamberg	239	675	83213	60612	08610	7542-	08314	72904	70026	12208	18532	04233			797o6	o89o3	97o54	1
Hof	567	685	72314	65616	07108	755--	06309	72513	82026	11006	4847-	04333	---38	---25	791o7	o88o3	91o53	1
Weiden	438	688	71705	62611	09506	756--	04308	71704	64616	11907	6552-	05122			792o6	o76o4	92o55	1
Berus	363	704	82508	65022	11205	864--	04215	72511	75012	12805	35448	03216			7ooo4	1o4o4	ooo77	o
Selbach/Saar	431	705	82508	6000-	10504	854--	03220	72010	65022	12405	763--	03219			797o4			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72408	60036	10906	754--	04220	72208	68012	13306	58408	04222	---28		797o5	1o8o4	97o78	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	82706	6002-	10308	856--	04225	82708	65022	13008	756-7	03227	---3o		7ooo8	136o8	ooo77	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82520	8402-	10105	854--	02323	82520	80012	12504	55577	01220	39-51	23-31	7ooo5	1o6o4	ooo74	1
Karlsruhe	114	727	72309	68016	11209	5557-	05218	72207	81022	13708	5567-	05224	---25	795o9	134o8	95o83	1	
Mannheim	97	729	73303	75012	11307	3563-	03223	72705	66012	13408	756--	04221			7ooo7	126o6	ooo81	o
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82908	58216	11207	5532-	06319	82302	68216	13707	6542-	04121			7o1o7	1o4o5	o1---	1
Öhringen	276	742	82607	57216	09709	755--	07326	82607	70032	12807	2557-	05228			7o3o9	124o4	o3o88	1
Ansbach	413	755	82105	60612	09409	755--	07314	82505	65216	12807	3857-	06229			794o6	o94o5	94o77	1
Weißenburg/Bay.	422	761	82010	60612	09209	4557-	04207	82608	70216	12408	785--	06229			797o9	1ooo7	97o78	1
Nürnberg	319	763	82003	65616	09109	856--	06305	72608	75026	12409	6857-	04232			791o5	o84o5	91o67	1
Regensburg	376	776	70000	58101	11603	757--	03302	81105	45212	13205	785--	04218			7ooo2	o63oo	ooo74	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	22320	89020	42402	10542	00704	62315	82031	43702	1527-	00214	---25		7ooo1	o3o5o	ooo51	7o6oo
Freiburg	269	803	83508	65616	10811	2747-	08312	80202	84616	13608	7547-	06123	---29		7o51o	141o9	o5o84	1
Freudenstadt □	797	815	82806	60636	42204	3722-	03216	82904	65026	43704	852--	03217			71oo4	o88o3	1oo8o	1
Klippeneck □	973	818	82113	70216	42905	3722-	05311	92408	01616	43804	9----	04215	---3o		7o1o5	o88o4	o1o88	1
Tübingen	370	826	82706	70616	12008	6552-	07225	82001	63616	14407	7742-	06222	---23		7o2o7	1o4o4	o2o82	1
Stötten	734	836	82515	65616	10507	874--	05323	92810	02616	13904	9----	04221	23-36		792o6	o82o5	92o83	1
Ulm	522	838	82407	65601	11407	874--	05316	82506	60616	13107	7742-	07117			797o4	o76o2	97o76	1
Augsburg	477	852	72504	70211	10907	4567-	02303	72705	40216	12709	25578	06222			797o5	o82o2	97o86	1
München-Riem	529	866	71804	65031	10905	25771	01500	82408	68012	13310	1577-	04132			7ooo3	o6o52	ooo86	1
Mühldorf	401	875	20501	20124	11800	20959	50609	80000	80031	14004	1581-	03328			7oooo	o5952	ooo76	3
Passau	409	893	90503	01450	12202	9----	02707	49903	65284	14303	25601	03323			7ooo1	o595o	ooo68	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	92526	01637	42602	9----	02203	92318	01697	43901	9----	01112	33-52	24-38	71oo1	o51o1	1oo86	591oo
Konstanz	399	929	82615	58631	12909	6742-	07325	82606	75026	13709	4552-	07108			7o2o5	o62oo	o2o81	1
Friedrichshafen	401	934	82911	70601	11909	8092-	06320	82703	67616	13609	5852-	07115		23-28	797o4	o6oo1	97o85	1
Kempten-Lenzried	705	946	71203	86031	14202	35772	00312	82405	62612	14407	5752-	05119			7ooo1	o6251	ooo88	1
Oberstdorf □	810	948	72701	89030	41702	7097-	00202	81801	68606	45006	1652-	04128			7oo5o	o3353	ooo69	o
Zugspitze ■	2960	961	41832	89020	97355	15242	57703	71718	86408	97756	25-7-	57304	42-57	32-45	7oo56	514--	ooo92	965oo
Hohenpeißenberg □	977	962	72506	89031	43309	757--	50400	82513	80602	44606	3572-	04120		---31	7ooo6	o87o3	ooo89	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	20000	89020	13700	20940	51603	82002	80031	13904	2577-	02114			7oo51	o3854	ooo72	3
Wendelstein □	1832	980	22022	89030	43904	20841	55504	83107	86011	45600	35517	51113	26-32	22-29	7ooo3	o58o2	ooo91	61ooo
Berchtesgaden	542	997	30000	80020	14550	00901	51703	80000	75031	15302	8087-	01311			7oo51	o4953	ooo59	1

Freitag, den 13. November 1970

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_s f_s - f_g f_g$	12–15 $f_s f_s - f_g f_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	CddV$_l$V$_l$	CddV$_m$V$_m$
Helgoland	4	015	52522	75259	02909	59403	04322	52427	82258	04009	59403	03211	30–41	28–39	707--			
List	27	020	32824	80019	00609	32500	00220	72626	80839	02006	794--	02215	32–53	28–44	701--			
Husum	3	029	52312	75029	02407	59403	04215	52311	80258	03707	53400	04213	---38	---33	701--			
Schleswig	44	035	72215	70298	03006	733--	04217	72212	80258	04305	794--	02213	---33	---29	703--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	72407	62252	04005	784--	04117	62106	62278	05104	69400	03311	---34	---28	703--			
Norderney	13	113	22119	68259	04209	23400	03117	42118	68031	04908	43401	03207	23–36	---32	701--			
Bremerhaven	7	129	22321	70018	05308	29400	05119	12317	70010	06507	12400	04112	26–36	23–31	791--			
Cuxhaven	5	131	32214	70018	04207	39460	04215	22111	80010	05806	29500	03216	---30	---27	797--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	52318	65036	05208	52500	04118	22415	70011	06308	22500	02211	---33		791--			
Lübeck	13	156	52517	70012	05007	52400	03213	42513	70011	06007	42400	02210	---29	---28	700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	32319	65031	05608	39400	04116	22318	65020	06208	22400	05306	25–34	21–30	797--			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	32416	68018	06508	32500	04220	12212	75010	06807	11401	03203			792--			
Soltau	77	235	62310	60016	07007	624--	04217	32410	75011	07807	32400	04209	---29		797--			
Lüchow	35	253	72515	70212	07406	784--	04213	42009	68011	07806	22501	04304	---28		797--			
Lingen	21	305	42414	67038	07607	42400	04219	12410	70010	08008	11500	02104			791--			
Münster	64	313	72409	65026	09007	724--	04117	22406	75021	09008	11501	02101			703--			
Osnabrück	95	317	72309	70026	08606	724--	04114	22310	75012	08807	12401	02103		---25	701--			
Gütersloh	72	320	52415	58018	09008	51501	03116	62306	58031	09207	24604	03001						
Bad Salzuflen	98	325	72712	65212	09008	625--	04117	62606	60022	09407	52502	03204			792--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	42415	65211	08307	48440	04013	62309	62031	09107	48431	03208			702--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72414	62021	08208	784--	05110	72408	62032	09307	755--	03210	---26		700--			
Berlin-Dahlem	51	381	52307	65036	09009	45502	04108	72408	63022	09808	785--	04208			797--			
Berlin-Tempelhof	48	384	62412	70036	08809	42502	03108	72412	75012	09509	68502	03206			797--			
Düsseldorf	45	400	62216	80021	10308	52501	04008	52209	84012	09808	14501	03605			700--			
Bocholt	25	406	62111	68036	09307	62500	03115	32208	75011	09109	22501	02601			701--			
Essen	154	410	62311	70022	09907	585--	03109	72209	70031	09607	45532	02803			700--			
Kahler Asten □	835	427	72415	75284	39000	783--	51209	72411	75022	39401	32332	00004	203–0		700--			
Kassel	158	438	72105	75031	10307	68602	03111	72005	75022	10007	15602	01803			700--			
Göttingen	176	444	82008	82501	10206	855--	03013	62004	75015	10107	45501	02500			797--			
Braunlage	607	452	72314	60612	09502	754--	01208	62508	80016	09903	65400	01204	---28		797--			
Aachen	202	501	52311	75021	11107	52500	03113	62011	75012	10108	11508	01708	---32		700--			
Nürburg	626	510	82512	70802	11903	872--	01107	62511	75022	11203	26308	01807			797--			
Köln	91	513	72507	75021	11008	785--	04012	52105	82012	10308	22501	03708			700--			
Koblenz	96	515	72411	70031	11409	624-1	03106	63304	80032	10509	38572	02608			700--			
Marienberg	547	526	72212	65012	10904	65341	02206	72408	68022	10304	22401	02804			700--			
Gießen	186	532	62713	75012	11008	68500	02201	72806	75032	10608	48508	02704			700--			
Bad Hersfeld	212	542	82707	80022	11707	785--	02110	72705	70012	11407	45608	02802			700--			
Wasserkuppe □	921	544	82419	70284	40901	752--	50107	72413	72022	40601	683-2	51503	23–32		700--			
Trier-Petrisberg	265	609	72211	75032	12607	784--	03003	72405	75012	11507	42508	02711			700--			
Deuselbach	479	615	72512	70012	11706	52438	02105	72710	75012	10805	55402	01711			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	62411	65024	41102	42308	01201	82705	70032	40802	884--	01602			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72414	75022	12309	32578	03101	72306	82022	11409	68508	02710			700--			
Darmstadt	133	639	72212	75022	12209	11508	02000	82105	75032	11709	25507	01705			700--			
Würzburg	259	655	72906	63022	12308	22538	03003	72204	72022	11908	55578	04604			700--			
Bad Kissingen	216	658	62905	80022	12608	21502	03400	82306	75022	12008	785--	02605			700--			
Coburg	337	671	62906	80035	12007	32502	01103	82204	80022	11807	32508	03801	---25		797--			
Bamberg	239	675	72708	81026	12709	52548	03105	72702	70022	12008	11578	03507			797--			
Hof	567	685	72511	86026	12106	22448	02109	72407	89012	12505	14448	01301	---25		796--			
Weiden	438	688	72206	75026	12307	4547-	04005	82204	75032	12008	4257-	04503			701--			
Berus	363	704	72511	75032	12307	32406	03802	72510	80032	11607	34406	02706			700--			
Selbach/Saar	431	705	82310	70032	12406	65407	03002								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82208	68022	12407	52507	03806	72107	70022	11407	42508	03709			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82407	80022	12309	25607	01804	82307	82032	11509	14617	01609			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72514	84022	12205	21518	00801	82309	83032	11405	21517	01607	23–31		700--			
Karlsruhe	114	727	82410	82032	13109	25637	04805	82204	83022	11809	2557-	03712			700--			
Mannheim	97	729	82005	70032	13310	22507	03000	81505	75032	12009	1257-	03713			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	83203	65036	13308	6847-	04803	81004	60022	12407	6847-	05708			701--			
Öhringen	276	742	72707	72032	12808	3851-	03001	82405	70032	11907	1851-	03609			700--			
Ansbach	413	755	72708	70016	13107	755--	05103	82704	75022	12707	3552-	04604			701--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82404	80036	12807	785--	05001	83003	70616	12507	45577	05503			793--			
Nürnberg	319	763	72708	75016	12609	785--	05001	72504	75022	12709	28528	04500			701--			
Regensburg	376	776	81403	38106	13407	885--	05004	80903	40632	12907	855--	06504			795--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	82307	01462	44002	86---	01204	92310	01604	43902	9----	02802			700--			
Freiburg	269	803	80204	84026	12708	884--	04808	83502	82616	11908	3747-	06708			705--			
Freudenstadt □	797	815	82702	70012	43405	4841-	03804	70000	81012	42604	5847-	02708			703--			
Klippeneck □	973	818	93002	01606	43404	9----	04804	93002	01456	43003	9----	03804			703--			
Tübingen	370	826	80000	60586	14108	7742-	06802	81502	58616	13907	6742-	06704			702--			
Stötten	734	836	82908	10616	13604	871--	04803	80000	15635	13004	871--	04705			703--			
Ulm	522	838	83203	80026	12408	764--	06705	80703	57616	12506	874--	06503			796--			
Augsburg	477	852	83305	65026	12709	855--	06801	80903	58616	12507	874--	05606			797--			
München-Riem	529	866	82305	59612	12609	1852-	07809	89901	40616	12208	5842-	07807			794--			
Mühldorf	401	875	82401	68616	12310	1572-	07805	83601	72026	11709	756--	07507			791--			
Passau	409	893	81502	70034	13209	2577-	05801	82502	65032	12009	40977	05611			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92211	01687	43401	9----	01805	92302	00737	42700	9----	00707	24–38		708--			
Konstanz	399	929	82808	75026	12510	5847-	07809	83004	68606	11510	6857-	05712			701--			
Friedrichshafen	401	934	82602	67616	12410	3852-	07710	80203	70026	11210	7562-	07711	23–28		701--			
Kempten-Lenzried	705	946	81902	80216	12608	5752-	06817	80000	40216	12607	753--	07602			795--			
Oberstdorf □	810	948	81801	70216	43807	1652-	05815	80000	56216	42807	3647-	06713			702--			
Zugspitze ■	2960	961	71717	60708	96955	25–72	56808	91518	00707	96055	9----	55708	32–45	---29	792--			
Hohenpeißenberg □	977	962	82206	80606	44306	1572-	05804	71102	65616	43406	35-2-	05608	---31		797--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	81031	11909	2572-	03805	71105	81012	11408	2577-	05607			700--			
Wendelstein □	1832	980	71604	86021	44701	1557-	00808	90902	01472	44100	9----	00608	22–29		700--			
Berchtesgaden	542	997	72304	80021	13211	7087-	02002	52301	75031	11710	11841	03515			700--			

Freitag, den 13. November 1970

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 $7RR_{12} T_x T_r$	Mittel vom: $T_S T_S T_S$	Summen $S_S S_S S_S$	$R_S R_S$
Helgoland	4	015	42422	82018	05009	42400	04110	42222	82031	05007	00902	05400	28–39	25–30	70809			
List	27	020	42516	81259	03407	49500	02113	32019	82031	03508	22502	01301	---44	23–34	70309			
Husum	3	029	22212	75018	05306	25500	03216	32109	70030	05405	00901	03101	---33		70208			
Schleswig	44	035	22212	80018	05405	23400	04211	32111	70030	06104	10931	02206	---29		70306			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	12211	70028	06305	15500	03212	12112	70020	06804	00901	02205	---28		70607			
Norderney	13	113	01815	70011	05706	00900	03208	61714	70031	05306	00906	03804	---32	---28	70109			
Bremerhaven	7	129	02009	68010	07305	00900	03108	71910	68020	07304	00908	02400	23–31		79108			
Cuxhaven	5	131	02010	75010	06806	00900	03210	71810	75031	06604	00908	02802			79708			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	02110	70021	07805	00900	01215	32111	70011	08204	00901	01204			70008			
Lübeck	13	156	02308	70021	07906	00900	01219	02007	70020	08303	00900	02204	---28		70008			
Emden-Wolthusen	0	202						82209	70031	06005	00906	02809						
Emden-Hafen	6	203	12310	70020	06906	00901	03207						21–30		79709			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	31906	80020	07504	00901	02207	21907	75011	07702	00901	01002			79208			
Soltau	77	235	01806	62011	09004	00900	03209	31806	57100	09303	25701	02203			79708			
Lüchow	35	253	22007	62011	09704	00901	03219	31806	50100	10003	00901	02103			79707			
Lingen	21	305						02006	57100	07603	00900	02802						
Münster	64	313	02104	65011	09205	00900	02400	41804	65030	08504	00902	02707			70309			
Osnabrück	95	317	22106	75021	09105	25400	02301	51909	70030	08805	00906	02802	---25		70108			
Gütersloh	72	320	31804	50041	09504	00901	01102	71307	40041	08903	00906	01806			79708			
Bad Salzuflen	98	325	12104	56052	09806	00901	02204	62004	60031	09505	00902	02804			79208			
Hannover-Langenhgn.	55	338	22007	57101	09905	00901	02208	51606	56100	09703	20931	02802			70208			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	41905	60031	10305	00901	02210	11905	58100	10103	00901	02704			70009			
Berlin-Dahlem	51	381	42304	65012	11405	35601	02214	72002	65031	12003	35708	02106			79709			
Berlin-Tempelhof	48	384	12408	70011	11007	15600	02214	72105	70031	11805	15706	02208			79710			
Düsseldorf	45	400	31908	80011	09807	14501	03601	51410	70031	08605	00908	02712			70009			
Bocholt	25	406	11707	65021	09106	00901	02601	11609	57100	08005	00901	02812			70109			
Essen	154	410	41906	70011	09606	35502	02601	31710	70010	08304	00902	01813			70008			
Kahler Asten ☐	835	427	92312	08412	39100	9----	00501	92310	02414	38750	9----	50804			70001			
Kassel	158	438	42202	75012	10405	00901	02302	61102	63022	10203	00902	02803			70008			
Göttingen	176	444	31804	62015	11005	00902	02207	71604	62021	10404	00908	01806			79708			
Braunlage	607	452	52502	80018	11202	55500	50211	52406	80031	10901	00906	50804			79203			
Aachen	202	501	41808	75011	09905	00901	01704	51905	70030	08205	20932	01817			70008			
Nürburg	626	510	52311	70028	11201	00902	50705	72309	60022	10001	00908	00711			79703			
Köln	91	513	31707	75012	10604	10941	01302	61006	75021	09502	00908	00714			70010			
Koblenz	96	515	42305	68011	10607	00901	03602	62407	60021	09805	00908	03708			70010			
Marienberg	547	526	42106	65022	10602	00901	01602	51803	65021	09801	00901	00808			70005			
Gießen	186	532	72203	70022	10207	10948	02504	70402	66022	10103	00908	01705			70008			
Bad Hersfeld	212	542	82702	68022	11505	15507	02602	70000	65022	11303	755--	02803			70007			
Wasserkuppe ☐	921	544	82109	66022	40400	35507	51400	81810	62022	39650	00907	51709			70002			
Trier-Petrisberg	265	609	71302	70022	11105	15548	02607	79903	70022	09803	10948	01715			70008			
Deuselbach	479	615	62304	70022	10703	45501	01605	72003	65022	09303	764--	01813			70006			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	62206	75022	40502	45407	01804	82006	70022	39601	00907	00708			70003			
Frankfurt-Flugh.	112	637	71603	70022	11407	25608	02501	81601	62022	10405	00907	03709			70009			
Darmstadt	155	639	81808	70032	11008	15507	06608								70010			
Würzburg	259	655	81402	68032	12006	7091-	03803	81303	68022	10905	00907	03711			70008			
Bad Kissingen	216	658	82303	60022	11906	45577	03701	73402	60022	11503	35537	03708			70008			
Coburg	337	671													79709			
Bamberg	239	675													79710			
Hof	567	685	61904	80012	13003	60941	01400	71602	35102	12801	7097-	00807			79608			
Weiden	438	688	81702	62022	12705	25577	04203	80000	60022	11604	855--	03512			70108			
Berus	363	704	72306	68022	11205	25448	02708	82004	65022	10204	00907	03711			70007			
Selbach/Saar	431	705													7--06			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	61703	60012	11305	00908	03505	80903	65022	09805	00907	03615			70008			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82404	80022	11307	40917	02604	80000	75012	10006	20917	03812			70010			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82309	81032	11004	15517	00607	82305	82012	09704	30917	00611			70006			
Karlsruhe	114	727	80000	81022	11208	8097-	03705	80000	68022	09807	8097-	04716			70009			
Mannheim	97	729	81603	70022	11507	8092-	03605	81402	65012	11007	30917	04705			70010			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80902	50106	11706	6542-	05709	80902	40616	09406	854--	05617			70108			
Öhringen	276	742	80801	65012	11206	1551-	03708	80704	59022	09805	8097-	04715			70009			
Ansbach	413	755	70000	58102	12106	2577-	04808	80000	58102	10305	2577-	04709			70109			
Weißenburg/Bay.	422	761	70000	70016	11905	3577-	04809	89901	60032	10405	756--	04715			79410			
Nürnberg	319	763	61202	62032	12805	25771	03804	70902	60022	11405	757--	03712			70110			
Regensburg	376	776	81001	25592	12307	862--	06805	80000	15285	12006	862--	06605			70307			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	92708	02614	43802	9----	02801	82307	82026	42602	855--	02713			79502			
Freiburg	269	803	82202	65616	10808	3742-	07711	83303	30616	09707	3722-	07712			70511			
Freudenstadt ☐	797	815	81402	68032	41504	854--	03711	80000	70612	40203	4542-	02716			70305			
Klippeneck ☐	973	818	80803	50616	41603	872--	03708	90906	01616	40303	9----	03715			70605			
Tübingen	370	826	80000	58616	13007	7742-	06709								70308			
Stöffen	734	836	91404	03605	12104	9----	04709	91006	02616	10204	9----	04717			70407			
Ulm	522	838	80902	50106	11706	6542-	05709	80204	35106	09506	864--	05720			70108			
Augsburg	477	852	80804	56216	11906	873--	04707	80704	56102	10206	863--	05717			70110			
München-Riem	529	866	70505	30106	11408	755--	07706	70204	25402	10107	773--	06614			70210			
Mühldorf	401	875	70404	65026	11208	757--	06806	70704	58022	09406	757--	06621			79410			
Passau	409	893	80501	65022	12407	857--	06302	80404	62402	10705	50977	05821			70010			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	83601	04717	42100	57-2-	00607	91207	04737	40450	9----	50817			71002			
Konstanz	399	929	80000	60606	10409	855--	07711	83602	60026	08508	855--	07719			70110			
Friedrichshafen	401	934	80000	70026	10009	7552-	07714	80308	50102	08008	5552-	07719			70110			
Kempten-Lenzried	705	946	80802	50106	11307	753--	06612	80000	57102	09107	755--	05820			70208			
Oberstdorf ☐	810	948	80902	30106	42207	864--	06504								70207			
Zugspitze ■	2960	961	81723	89287	95655	15-47	56603	81620	89032	94355	15-77	56812	26–39	26–43	79255			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	90705	01456	42305	9----	05811	70713	40284	40304	764--	04723			70109			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	80022	11406	5572-	04706	80000	70022	09705	2577-	04719			70010			
Wendelstein ☐	1832	980	81612	86034	43100	15547	52710	71922	89022	41203	2557-	52815		24–30	70004			
Berchtesgaden	542	997	50000	75021	13105	30941	04400								70012			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Freitag, den 13. November 1970 — Nr. 317

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1306
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							
20		2584 -63					
30		2335 -64			2351 -62		
50	2024 -60	2021 -62 23 31	2035 -60 24 25		2037 -62	2033 -64 27 22	
70	1814 -60 25 40	1812 -61 23 40	1825 -60 24 34		1830 -65	1827 -65 25 32	
100	1590 -59 25 41	1589 -59 23 40	1601 -58 25 42	1598 -58	1610 -61	1609 -65 25 41	
150	1334 -58 24 76	1333 -58 23 71	1345 -58 24 80	1343 -57	1357 -56	1359 -60 25 41	1341 -57 -73 24 69
200	1150 -53 24 89	1149 -54 23 85	1163 -56 -59 24 92	1160 -54 -57	1172 -55 -58 22 64	1177 -59 23 60	1157 -55 -69 24 73
300	0890 -48 -51 23109	0887 -48 -50 23108	0900 -48 -50 23 92	0897 -49 -51	0912 -49 -52 23 64	0919 -48 -66 23 76	0898 -50 -60 24 81
400	0694 -36 -39 24114	0693 -37 -39 23114	0705 -34 -36 23 87	0702 -34 -37	0716 -32 -34 23 74	0722 -31 -52 23 69	0703 -35 -46 23 84
500	0535 -25 -26 24 91	0535 -26 -27 23 90	0544 -22 -24 23 76	0543 -23 -25	0554 -20 -20 23 73	0559 -18 -33 23 58	0543 -23 -34 24 74
700	0282 -12 -13 26 34	0284 -13 -20 26 36	0288 - 8 - 8 23 54	0289 - 9 - 9	0298 - 5 - 6 24 42	0300 - 2 -10 23 16	0289 - 8 - 9 24 52
850	0131 - 2 - 5 26 22	0133 - 2 - 6 26 24	0135 - 0 - 1 23 24	0136 - 2 - 3	0142 6 2 23 40	0144 7 - 1 26 27	0136 - 1 - 1 26 30
1000	- 01	0001 7 4 23 12	0003	0005	0007	0010	0004
Markante Punkte	045 -62 054 25 28 077 -58 083 -61 141 -56 162 -58 196 -53 250 -55 -57 23110 282 -52 -54 375 -37 -39 543 -21 -21 584 -18 -18 600 23 63 638 -14 -15 693 -12 -13 733 - 9 -10 800 25 25 813 - 5 - 7 855 - 2 - 5 883 1 - 1 889 26 29 906 1 - 0 922 2 - 1 940 3 2 972 6 4 994 6 4 27 14	029 -64 033 -63 047 23 30 090 -60 125 -56 170 -54 250 -53 -56 23 95 270 -52 -54 333 -44 -46 562 -20 -21 600 24 61 686 -14 -31 788 - 8 -12 800 26 28 880 - 1 - 2 897 24 20 900 24 20 944 5 1 970 5 3 001 7 4 23 10	040 -62 24 24 041 -63 049 -59 090 -59 110 -57 141 -57 175 -60 185 -57 250 -52 -55 23 93 363 -39 -41 433 -29 -33 599 -12 -13 600 23 65 619 -14 -15 798 - 2 - 2 800 25 32 898 29 25 900 29 25 903 1 - 2 997 6 5 27 12	080 -60 106 -57 133 -58 170 -57 227 -51 -54 250 282 -52 -55 545 -18 -20 600 641 -11 -11 685 -10 -10 747 - 6 - 6 800 893 - 1 - 2 988 5 3 23 03	039 -64 055 -61 096 -61 113 -63 162 -54 175 -55 185 -54 250 -55 -57 23 73 470 -23 -23 510 22 75 530 -20 -20 600 23 52 640 - 9 -13 650 -10 -10 771 800 23 47 882 23 42 900 22 37 940 12 6	040 -59 27 35 046 -63 075 -66 081 -63 102 -66 25 42 159 25 43 172 -56 192 -60 227 -57 -71 250 292 -50 -67 384 -33 -54 482 -20 -38 23 59 534 -16 -27 569 -12 -26 600 24 30 607 -10 -17 714 - 4 - 9 22 15 800 25 24 826 6 - 5 843 26 27 925 12 - 1 949 3 1 21 06	111 -58 -74 25 65 130 -59 -75 190 -54 -69 250 -56 -65 24 77 349 -42 -55 442 -29 -38 541 -20 -25 600 24 64 613 -13 -30 661 -11 -25 673 24 57 682 - 9 -10 722 - 6 - 9 773 - 3 - 3 800 26 37 888 27 24 950 3 2 999 6 4 27 08
Tropopause	227 -58 -60 24102	150 -58 23 71 239 -54 -57 23 90	271 -52 -55 23 92	120 -60 250 -54 -56	233 -57 -60 23 77	234 -59 -73 23 74	261 -57 -66 24 78
Max-wind	390 -37 -40 24115	363 -42 -44 23120	232 23 93		233 -57 -60 23 77	250 -56 -71 22 80	370 23 87
30/50		0314			0314		
50/100	0434	0432	0434		0427	0424	
100/200	0440	0440	0438	0438	0438	0432	
200/500	0615	0614	0619	0617	0618	0618	0614
500/1000	0536	0534	0541	0538	0547	0549	0539

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1306	1306	1306	1306	1306	1306	1300	1306			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	15.0	17.1	13.5		10.5	20.7	24.9	25.5			
Gipfelpunkt ddfff	24.47	24 40	24 64		23 77	26 25	27 28	27 32			
km											
26,4											
23,7							27 29	27 32			
20,7						26 25	27 29	27 28			
18,3						26 33	27 36	27 43			
15,9	24 53	24 43				24 39	28 51	26 56			
13,5	25 74	24 65	24 64			23 50	25 67	25 71			
12,0	24 75	24 68	24 60			22 70	25 82	24 76			
10,5	23 89	24 70	24 66		23 77	24 73	25 78	24 86			
9,0	23 96	24 79	24114		23 96	24 69	25 82	24 87			
7,2	23108	24 93	23115		23 73	24 61	25 80	25101			
5,4	25 56	25 56	23 84		24 63	24 56	25 67	25 80			
4,2	25 49	25 51	26 50		23 47	25 45	25 58	25 63			
3,0	25 40	25 36	27 37		26 48	25 34	25 55	24 49			
2,1	25 36	25 32	26 30		24 37	23 18	26 40	26 33			
1,5	25 32	25 32	26 28		27 29	22 11	26 42	29 28			
0,9	25 34	24 34	25 28		28 31	20 05	25 39	29 24			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	0775 23113	0750 24100	0840 24129		0970 23104	1100 23 81	0820 25 84	0740 25102			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1312	1312	1312	1312	1312	1312	1312
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10			3031 -60		3045 -54		
20	2584 -63 24 60		2601 -61 26 35		2604 -58	2604 -58 25 29	2607 -59 27 37
30	2334 -62 27 39		2349 -63 26 32	2352 -59	2349 -60	2350 -59 25 23	2351 -60 26 35
50	2017 -60 25 39		2030 -60 25 38	2033 -59	2032 -62	2032 -65 26 30	2031 -60 26 35
70	1806 -59 24 40	1814 -58 24 40	1819 -60 25 40	1822 -58	1823 -62	1824 -61 25 34	1820 -59 -72 25 36
100	1581 -56 25 52	1588 -55 25 40	1594 -56 24 56	1598 -57	1602 -61	1604 -62 25 42	1597 -59 -72 25 54
150	1322 -51 24 64	1330 -52 24 60	1335 -53 24 76	1339 -53	1346 -57 23 63	1350 -57 24 53	1339 -54 -67 25 66
200	1135 -50 24 63	1142 -52 24 80	1150 -52 -61 24 76	1153 -52 -64	1163 -57 -60 24 56	1167 -55 24 60	1154 -52 -65 25 77
300	0871 -54 -62 25105	0882 -53 -64 25103	0890 -52 -62 24113	0896 -51 -63	0908 -51 -53 23 80	0911 -51 -54 23 75	0894 -50 -63 25100
400	0682 -43 -50 25 98	0690 -38 -53 25115	0697 -37 -47 25 97	0703 -37 -51	0713 -35 -36 23 62	0716 -33 -36 24 58	0700 -37 -53 25 92
500	0529 -34 -40 25 45	0533 -30 -46 25 69	0538 -26 -37 26 78	0544 -25 -40	0553 -23 -24 23 51	0555 -21 -23 24 43	0541 -24 -43 25 75
700	0283 -16 -16 27 35	0286 -14 -27 25 37	0289 -13 -15 25 38	0292 -12 -27	0297 - 7 -11 23 36	0299 - 6 - 6 23 30	0290 -12 -30 26 44
850	0133 - 4 - 6 27 36	0135 - 4 - 8 26 30	0137 - 3 - 3 25 37	0140 - 2 - 5	0144 1 - 2 25 19	0144 4 1 24 16	0138 - 2 -10 26 30
1000	0002	0004 7 4 23 17	0006 6 4 24 11	0008	0012	0011	0007 8 4 23 14
Markante Punkte	015 -62 036 -62 125 -57 206 -49 250 -51 25 96 272 -50 350 -49 -56 456 -39 -44 513 -33 -40 600 26 35 627 -21 -25 649 -19 -23 800 27 34 810 - 7 - 9 866 - 3 - 4 891 - 0 - 3 892 27 33 910 1 - 1 980 6 2 997 6 3 27 11	060 -59 25 42 077 -57 085 -59 105 -54 118 -58 168 -49 213 -54 233 -52 250 -56 -68 25 87 298 -54 -65 443 -31 -49 545 -29 -45 600 26 40 625 -19 -35 673 -17 -30 715 -12 -25 791 - 7 -17 800 26 33 812 - 6 -11 900 26 30 005 8 4 22 11	014 -63 015 27 42 018 -58 021 -62 028 -60 029 -64 032 -59 062 -59 078 -60 106 -54 112 -56 137 -56 145 -53 214 -52 -61 250 -58 -67 25 99 455 -30 -39 582 -20 -35 600 26 50 605 -22 -24 800 26 32 870 - 2 - 2 900 25 31 902 25 31 920 1 1 965 4 2 001 6 4 24 10	028 -59 035 -59 041 -63 047 -59 062 -61 085 -60 095 -57 107 -58 162 -52 207 -52 -64 250 -58 -69 281 -55 -66 561 -18 -35 600 625 -14 -42 655 -16 -37 772 - 8 -16 800 900 2 2 991 7 3 24 10	004 -37 007 -47 061 -60 077 -64 091 -60 098 -61 122 -57 132 -59 182 -54 195 24 51 250 -62 -63 24107 360 24 60 536 -19 -20 24 50 600 25 43 635 -10 -21 646 -10 -16 676 - 7 -15 687 - 8 -15 761 - 4 - 6 774 - 4 - 4 800 25 24 802 - 1 -11 813 - 2 -10 840 0 - 1 875 26 17 880 3 - 5 892 1 1 26 18 920 3 3 976 7 4 28 05	013 -55 25 27 015 25 34 023 -61 028 -58 25 22 035 -62 040 -60 096 -63 217 -61 250 419 -30 -33 600 24 41 673 - 8 - 8 800 23 20 805 1 - 1 844 24 17 906 8 3 950 8 8 29 06	013 -55 28 39 019 -59 026 -56 031 25 34 036 -58 047 -62 26 35 056 -58 -71 061 -60 -73 072 -59 -72 076 25 36 094 -58 -71 103 24 56 209 -56 -69 231 -53 -66 250 -56 -68 24 89 347 -43 -58 380 -40 -56 488 -25 -44 555 -19 -39 580 -21 -40 600 25 58 614 -20 -36 656 25 48 737 - 9 -26 800 25 35 876 25 28 892 25 27 972 25 22 003 8 4 23 14
Tropopause	290 -54 -62 25104	130 -58 24 57 258 -57 -69 24 88	252 -58 -67 24 99	226 -61 -72	247 -63 -64 23108	250 -61 -64 24 80	081 -62 -75 25 40 265 -56 -68 25 92
Maxwind	360 25123	400 -38 -53 25115	288 25124		247 -63 -64 23108	250 -61 -64 24 80	326 24105
30/50	0317		0319	0319	0317	0318	0320
50/100	0436		0436	0435	0430	0428	0434
100/200	0446	0446	0444	0445	0439	0437	0443
200/500	0606	0609	0612	0609	0610	0612	0613
500/1000	0527	0529	0532	0536	0541	0544	0534

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YYGG	1318	1318	1316	1318	1318	1318	1312	1318
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	14.7	19.2	25.5	1.8	13.2	16.2	27.0	27.0
Gipfelpunkt ddfff	25 52	25 35	25 44	24 21	24 61	25 40	26 45	27 47
km								
26,4							26 44	27 44
23,7			25 34				26 29	27 32
20,7			25 40				26 31	26 35
18,3		25 36	25 45				25 43	26 43
15,9		25 42	25 43			25 40	25 61	26 54
13,5	25 53	25 49	25 60			25 47	25 78	26 73
12,0	26 64	25 57	25 67		23 52	25 57	25 82	25 77
10,5	25 81	25 78	25 90		23 89	24 77	25 94	25101
9,0	25 89	25 80	24 97		24 69	24 69	25129	25100
7,2	26 76	25 63	25 72		23 65	24 62	25 94	27 84
5,4	27 61	26 50	25 64		23 45	24 49	26 80	26 67
4,2	27 39	26 37	26 51		22 28	24 46	26 64	26 55
3,0	27 30	26 24	27 31		24 22	23 29	26 47	27 38
2,1	27 34	26 21	27 30		25 19	18 08	26 36	27 24
1,5	27 35	25 27	26 30	25 17	25 09	11 04	26 30	27 24
0,9	26 33	24 30	25 25	24 19	20 02	09 03	26 32	26 24
Maximalwinde HHHH	9200	0980	0840		1090	1030	0910	1000
Maximalwinde ddfff	25 89	25 85	24 99		23 93	24 78	25130	25104

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt
Schiffsbeobachtungen

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 3 1 7

Freitag, den 13. November 1970

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.8 N 06.4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	72524	90026	99809	9++++	03309	3++++			797++	
3	10002	42326	99011	99809	9++++	07400	3++++				
6	10002	62526	98032	99909	9++++	06301	3++++			797++	1108+
9	10002	52832	98012	01808	19560	02219	30406				
12	10002	52730	98022	04109	59500	03223	30406			700++	
15	10002	62430	99022	04109	69500	05400	30406				
18	10002	32524	99011	04909	9++++	04308	3++++			700++	1107+
21	10002	62228	98211	03708	9++++	05812	3++++				

FS P12 54.1 N 07.6 E

nicht auf Position

FS Weser 53.9 N 07.0 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	82318	98026	99807	9++++	06207	30403	27604		701++	
3	10003	82430	98138	99507	9++++	05803	30405	27604			
6	10003	72326	98808	99907	9++++	05204	30404	27604		702++	1100
9	10003	62327	97258	01507	4544+	05316	30404	27604			
12	10003	52427	97028	03308	4544+	06218	30404	27604		702++	
15	10003	12425	97021	04108	12400	06208	30404	27605			
18	10003	12419	98020	05207	9++++	06211	30404			702++	1099+
21	10003	82221	98032	05006	00907	05702	30404	27604			

Leuchtturm KIEL 54.5 N 10.3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	82625	97606	00007	9++++	05208	30201				
	10044	82417	97606	00806	9++++	04208	30201				
	10044	82320	97026	00107	9++++	04707	30201				1085+
	10044	82228	98022	01206	8097+	04211	30302				
	10044	72225	97256	03306	59401	04221	30302				
	10044	72220	97258	05006	69401	03217	30302				
	10044	42228	98018	06206	9++++	93212	30302				1085+
	10044	42121	98021	06806	9++++	03208	30302				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	72622	97026	98909	9++++	06803	3++++			701++	
3	10004	72620	97028	98907	9++++	04400	3++++				
6	10004	63432	98298	98309	9++++	05506	3++++			702++	1104+
9	10004	72732	97278	00708	795++	05324	30807				
12	10004	62730	97028	02609	695++	01219	30807			700++	
15	10004	42728	98012	03209	49500	04308	30807				
18	10004	42428	98021	04209	9++++	04210	3++++			797++	1103+
21	10004	72125	98028	03909	9++++	04803	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.7 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	72324	98022	98808	9++++	05208	3++04			701++	
3	10005	62333	98022	98607	9++++	07802	3++++				
6	10005	12329	98021	99007	9++++	05304	30406			701++	1090+
9	10005	72326	97028	00506	754++	05215	30508				
12	10005	52332	97022	02208	534++	06217	30408			701++	
15	10005	52528	97252	03209	32605	04210	30408				
18	10005	02321	98028	05107	00900	04219	3++++				
21	10005	42323	98021	04907	9++++	04802	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	82711	98216	99508	9++++	07215	3++01				
	10006	82718	98606	99908	9++++	05204	3++01				
	10006	82521	98626	00007	9++++	04201	3++01			705++	1085+
	10006	82226	98022	01007	6752+	05210	30303				
	10006	82527	97612	02908	6752+	06219	30403			797++	
	10006	72525	97802	03807	3632+	05209	30403				
	10006	32311	98018	06907	9++++	05331	30302			797++	1085+
	10006	22320	97020	07007	9++++	05101	30302				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99620	70330	13004	80000	97858	07002	5967+	00304	05952	10641	30000	99604
99670	70330	13034	73208	97152	07502	3967+	00105	05851	10620	30000	99604
99620	70330	13064	63310	97158	08302	3958o	00208	05751	10626	30101	99604
99620	70330	13094	83510	97838	09701	6956+	00214	05900	10614	30101	99606
99619	70330	13124	50000	97158	10602	39560	00209	05850	10613	30000	99606
99619	70330	13154	70000	97152	10803	5956o	0.102	05600	10622	30000	99606
99619	70330	13184	61610	97268	11002	49663	00302	05851	10624	30202	99608
99619	70330	13214	72610	97838	11402	59663	00204	05851	10620	30101	99608

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99655	10013	13004	61122	98038	86005	68500	21309	05402	10722	30503	30005
99657	10015	13034	61023	98022	87104	68500	21211	05401	10688	30605	
99658	10017	13064	30918	98011	87904	38500	21308	05451	10697	30503	09804
99659	10017	13094	80411	97802	88301	894++	11304	06000	10719	30403	09804
99659	10027	13124	80515	98158	88403	49641	00301	05652	10698	30402	09803
99659	10027	13154	60413	97162	88503	49461	00301	05753	10671	30301	09803
99659	10018	13184	30110	97011	89503	39441	00310	05501	10592	30402	07803
99659	10018	13214	40309	97018	90003	49400	00305	05752	10694	30401	07802

Position B 56.5 N 51.0 W

99564	70510	13004	93304	97337	21002	9++++	00729	0++50	10490	30301	26404
99565	70510	13034	92804	96697	16802	9++++	00742	0++52	10500	30301	26401
99565	70510	13064	80620	94687	14702	873++	00721	0++01	10505	30503	
99564	70507	13094	82017	98217	13005	874++	00717	0++01	10497	30403	17403
99564	70506	13124	82204	96536	12305	872++	00707	0++04	10490	30301	20403
99565	70507	13154	82106	96536	10605	872++	00717	0++04	10490	30302	20403
nil											
99567	70507	13214	82213	92515	05005	862++	00724	0++03	10442	30302	

Position J 52.5 N 20.0 W

99527	70199	13004	73019	97808	06309	734++	00304	05707	11270	30905	34108
99525	70198	13034	13124	99018	06009	12400	00803	05507	11248	30805	34007
99525	70196	13064	13127	99258	06909	12400	00209	05807	11291	30806	34007
99524	70195	13094	73034	98158	06910	734++	00400	05607	11300	30808	27007
99525	70194	13124	73052	95808	06708	734++	71502	05906	11293	30713	34005
99526	70196	13154	23084	98018	05508	22400	71812	05905	11304	30814	34011
99525	70196	13184	72338	97258	07708	6326+	71322	06007	11301	31021	27912
99525	70200	13214	73238	96873	10608	794++	71229	05907	11240	30919	27912

Position C 52.7 N 35.5 W

99527	70355	13003	82823	98022	28207	855++	00110	0++03	10940	30706	
99527	70355	13033	82920	98022	27507	855++	00807	0++02	10946	30706	
99526	70354	13063	82930	98022	26807	855++	00607	0++02	10926	30706	
99526	70354	13093	82820	98022	26307	855++	00805	0++03	10949	30301	25705
99527	70355	13123	82925	98022	25308	4551+	00710	0++03	10943	30202	26707
99527	70355	13153	82723	98022	24208	6642+	00711	0++05	10894	30607	
nil											
99527	70352	13213	82625	98032	22409	15507	00714	0++07	10932	30705	

Position K 45.0 N 16.0 W

99451	70162	13004	72723	97028	20613	785++	61717	0++09	11659	30908	
99451	70162	13034	62834	97258	17013	63500	00836	0++11	11643	31012	
99451	70163	13064	43139	97018	16313	48500	71506	0++10	11643	31016	
99451	70163	13094	72739	97258	17512	73500	71312	0++06	11640	31216	
99452	70163	13124	63233	97808	18614	63500	71111	0++06	11630	31216	79103
99452	70164	13154	73133	98808	18414	63430	71602	0++07	11648	31218	
99453	70165	13184	73035	97038	19214	3257+	71308	0++06	11630	31216	
99453	70166	13214	73038	97032	19614	4853+	71104	0++07	11620	31216	

Position D 44.0 N 41.0 W

99440	70412	13003	71121	98022	24515	75500	00502	0++11	11831	3++++	
99440	70410	13033	71114	98022	33015	75500	00715	0++13	11836	30402	
99440	70410	13063	81815	98022	32216	855++	00608	0++09	11830	30402	
99440	70410	13093	81512	98022	31016	855++	00812	0++12	11835	30402	
99440	70410	13123	71517	98022	30616	785++	00704	0++13	11698	30402	
99440	70412	13153	81618	98616	28516	885++	22819	0++14	11735	30402	
99440	70409	13183	71722	98606	27116	754++	00714	0++14	11678	30404	
99440	70410	13213	81922	98022	27516	854++	00304	0++16	11678	30404	

Position E 35.0 N 48.0 W

99531	70481	13004	81418	98022	20822	3247+	00005	0++19	12143	30604	
99352	70482	13034	81519	98022	20421	3750	00703	0++20	12221	30604	
99351	70481	13064	81422	98022	17721	1241+	00715	0++19	12135	30604	
99350	70482	13094	81520	98252	18221	7842+	00302	0++20	12110	30604	
99350	70480	13124	61518	98022	18321	32451	00003	0++20	12108	30604	
99352	70482	13154	71915	98168	18021	48498	52803	0++20	12111	30604	
99351	70488	13184	71216	98028	17021	32461	62612	0++19	12159	30403	16706
99350	70492	13214	81614	98022	17121	5847+	52101	0++20	12114	30604	

Nachträge u. Berichtigungen

99658	10017	13064	7034++								
99451	70163	13064	70424								
99620	70330	13064	79330								
99524	70195	13094	35004								
99526	70196	13154	26910								
99659	10018	13184	73915								
99575	10030	13184	70130								
99525	70198	13184	91155								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 3 1 7

Freitag, den 13. November 1970

Meldungen vom 13.11. 1970

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH		
99370	70410	13003	40919	98010	29522	22381	64400	0++17	30302	46503	1+++0	H.Roth
99557	70180	13064	72737	97812	98106	734++	12833	05803	30704	+++++	+++++	Poseidon
99478	70157	13093	53230	97258	12512	554++	24715	0++08	30506	32506	1+++5	Alster Expr.
99596	70415	13093	22709	98020	15003	9++++	63400	057++	3++02	+++++	+++++	Hagen
99638	70138	13093	50413	99021	95003	9++++	912++	064++	30301	+++++	+++++	Wien
99482	70248	13093	83230	98032	23012	844++	63+++	05207	30806	29208	+++++	Wiesbaden
99533	70276	13093	73044	98258	18706	794++	62215	05806	30705	30909	+++++	Ginnheim
99592	70058	13093	62915	97022	98705	9++++	63207	055++	+++++	+++++	+++++	Hanseat
99560	70173	13094	62830	98028	96107	43480	12620	05902	30503	31004	+++++	Poseidon
99579	70343	13093	43107	98011	11002	42400	65242	05500	3++01	27607	+++++	Transontario
99465	70598	13123	80609	95104	12608	863++	91710	053++	30201	13802	+++++	Erlangen
99465	70599	13113	90109	93454	11608	9++++	91723	053++	30802	+++++	+++++	Freib.i.Br.
99667	70244	13123	80413	98022	08055	823++	90710	060++	+++++	+++++	+++++	Minden
99464	70599	13124	89903	94444	10808	9++++	91705	054++	+++++	+++++	+++++	Marburg
99669	70247	13123	80213	98022	07904	9++++	91210	057++	+++++	+++++	+++++	Cuxhaven
99638	70142	13723	60518	98022	95503	+++++	+++++	060++	+++++	+++++	+++++	Augsburg
99534	10043	13723	52415	98032	89507	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Frankf.a.M.
99466	70599	13123	90305	93454	11708	9++++	91723	054++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99560	70166	13124	53118	98278	95306	39403	12708	06002	30503	33804	+++++	Poseidon
99596	70440	14124	22709	99020	14002	9++++	64710	056++	3++04	+++++	+++++	Hagen
99533	70280	13123	83044	98032	20208	89+++	62215	05303	+++++	+++++	+++++	Ginnheim
99712	10207	13723	81233	98022	95302	+++++	+++++	062++	+++++	+++++	+++++	H.Böckler
99596	70440	13123	62724	98022	14552	9++++	63400	052++	+++++	+++++	+++++	München
99501	70373	13123	82907	98022	30211	855++	64118	00108	30101	30+04	+++++	Weser Expr.
99595	70355	14123	63109	97268	13202	624++	65222	05852	3++01	27607	+++++	Transontario

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH		
99492	70114	13124	42820	97158	05514	33361	24707	00208	30403	99+06	+++++	Elsfleth
99490	70122	13093	62915	97818	06212	49363	24603	05306	30202	99+06	+++++	Elsfleth
99563	70166	13123	63315	97028	09606	9++++	12707	059++	33306	33406	+++++	Heidelberg
99480	70145	13123	53233	98258	11012	424+1	24715	0++05	30608	+++++	+++++	Alster Expr.
99444	70343	13123	82705	98022	35114	854++	14400	05606	34805	+++++	+++++	Vegesack
99696	10162	13153	11409	98010	91251	15400	53708	06651	3++01	13+01	+++++	B.Leonhardt
99466	70599	13155	90705	92454	10908	9++++	91708	053++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99649	70132	13153	60313	99022	96404	9++++	91108	063++	30402	04903	+++++	Wien
99563	70159	13154	63213	98022	95306	69403	12500	05902	30603	34803	+++++	Poseidon
99629	70237	13153	60127	98012	03804	9++++	91219	059++	+++++	+++++	+++++	Teutonia
99298	70431	13153	51313	98258	20026	524++	23202	055++	3++02	12+03	+++++	Dresden
99598	70452	13173	63109	97031	12750	9++++	63710	052++	3++02	+++++	+++++	Hagen
99564	70152	13184	63328	98802	95907	63400	12206	05601	30705	+++++	+++++	Poseidon
99588	70380	13183	72805	98022	13502	754++	55710	05453	+++++	+++++	+++++	Transontario
99475	70279	13183	82927	98022	26011	85500	63400	05208	31005	30312	+++++	Wiesbaden
99527	70290	13183	82830	98258	20407	894++	62210	05205	30806	+++++	+++++	Ginnheim
99641	70131	13183	70313	98022	98404	9++++	91220	057++	+++++	+++++	+++++	Wien
99641	70131	13183	70313	98022	98404	9++++	91220	057++	30402	+++++	+++++	Wien
99566	70145	13214	73230	98818	96806	735++	12209	05802	30705	+++++	+++++	Poseidon
99466	70599	13213	90107	93454	07508	9++++	91710	054++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99461	70402	13213	81818	96022	26116	864++	24203	05214	3++04	15+03	+++++	Regenstein

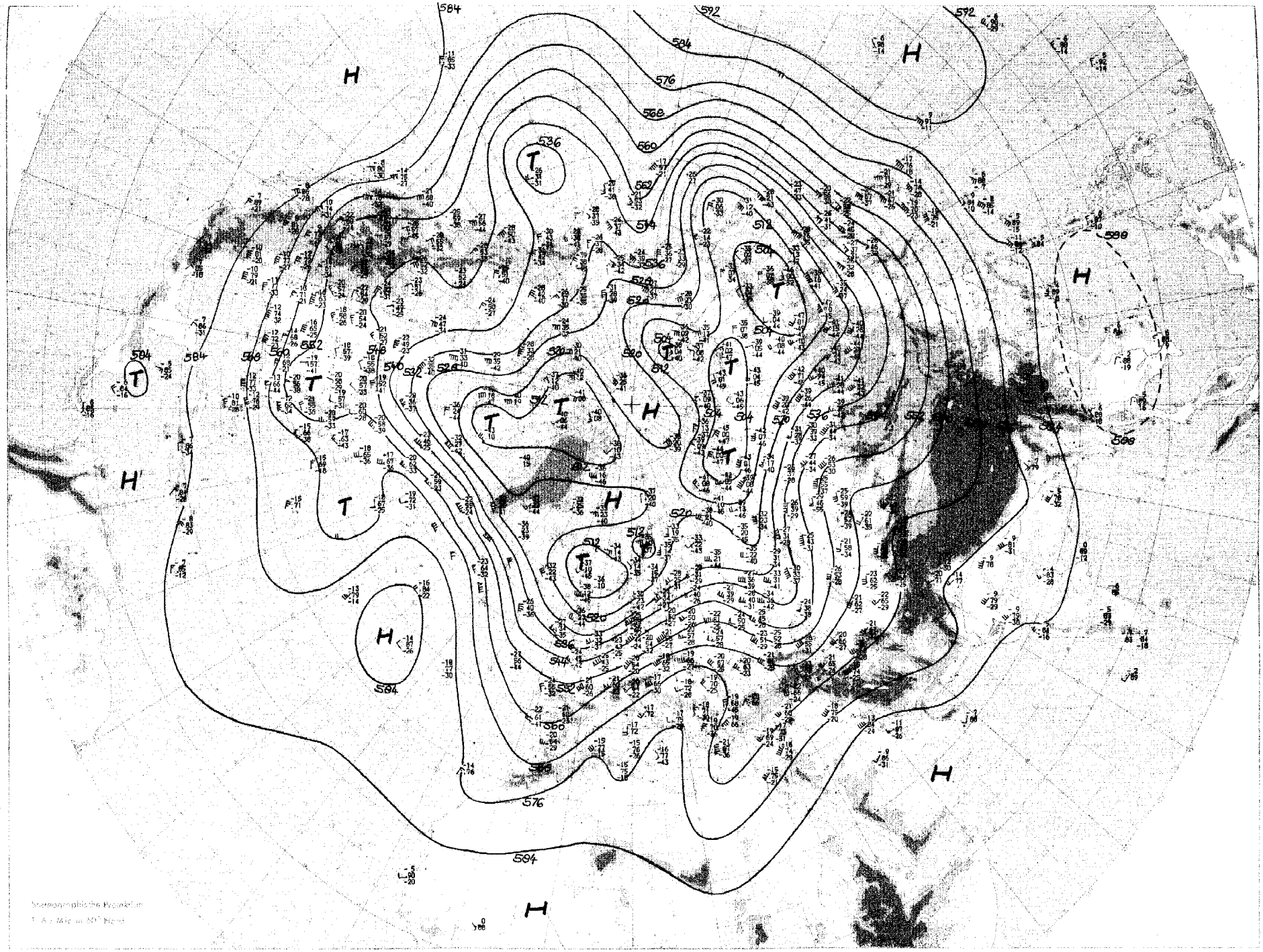
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Famita -LHHT-

99575	10030	13003	72216	97808	89905	79500	00400	05603	10843	30804
99575	10030	13033	62216	97802	89506	59560	00804	05304	10816	30804
99575	10030	13063	62313	97168	89906	59560	00304	05304	10817	30804
99575	10030	13093	42616	97021	91807	29563	00309	05203	10811	30703
99575	10030	13123	72316	97808	92006	65460	00202	05304	10838	30703
99575	10030	13153	72324	97818	91805	69560	00802	05604	10845	30804
99575	10030	13183	42216	97028	93506	49500	00317	05303	10829	30804
99575	10030	13213	32513	97011	94606	14540	00211	05304	10849	30804

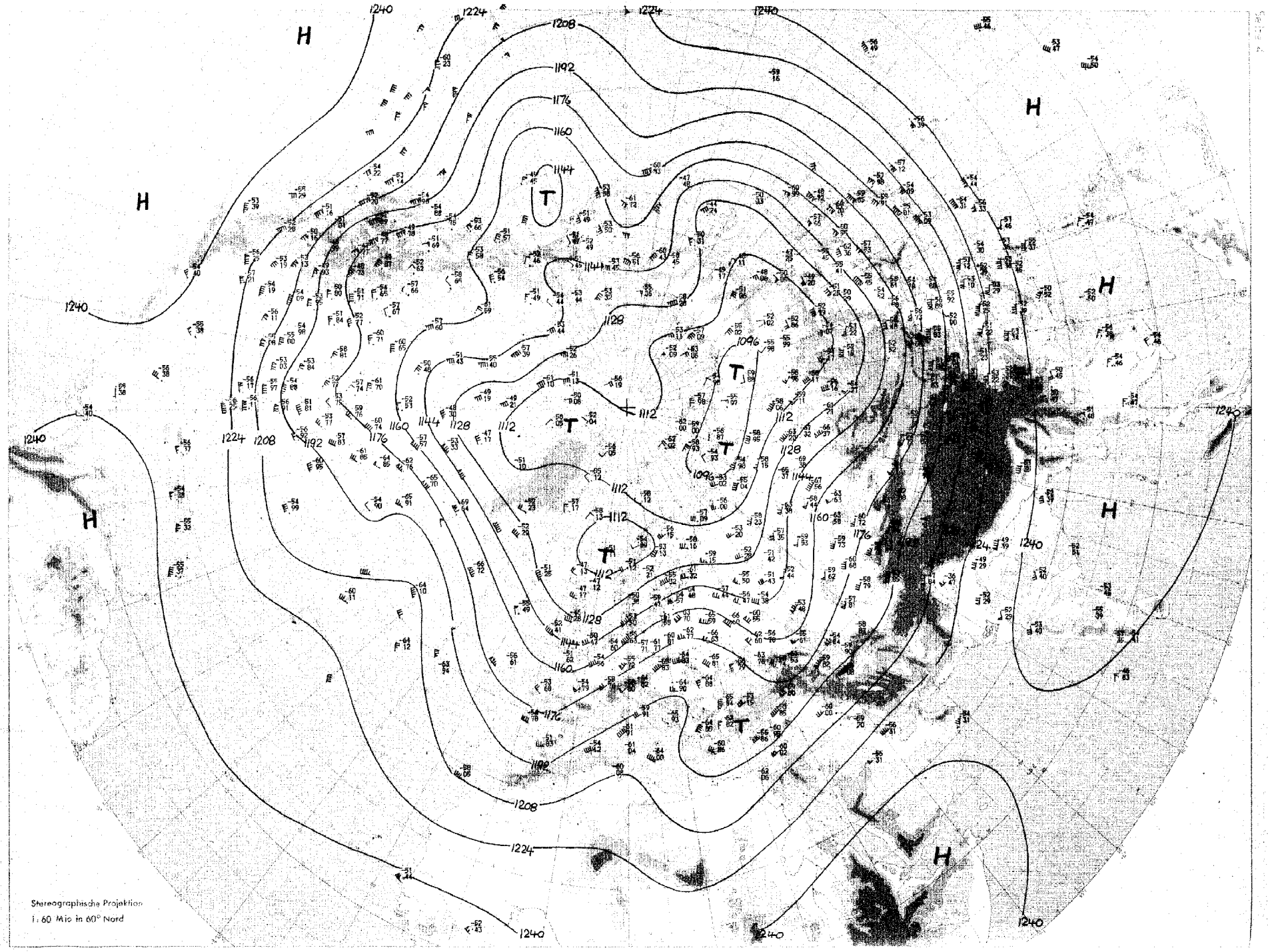
4 Y H

99381	70709	13004	71317	98022	10021	22570	00707	0++15	12048	30402	08906
99380	70707	13034	81318	98022	08520	885++	00715	0++14	12033	30403	09906
99380	70708	13064	81422	97808	06817	824++	00617	0++16	11802	80605	09906
99381	70709	13094	81709	97028	05019	42437	00718	0++16	11934	30401	09006
99380	70709	13124	70206	98022	03820	58470	00812	0++13	12446	30401	06905
99379	70709	13154	83229	94619	02615	7732+	00712	0++15	12455	30403	08805
99380	70707	13184	42617	98016	03615	42400	00110	0++12	12413	30402	09805
99380	70708	13214	42719	98022	03517	42400	00501	0++12	12630	30503	05006



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Series 3


Absolute Topographie, 200 mb 00 GMT
Stereographische Projektion
1:60 Mio in 60° Nord
H
T
1240
1224
1208
1192
1176
1160
1144
1128
1112
1096

Täglicher Wetterbericht

D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

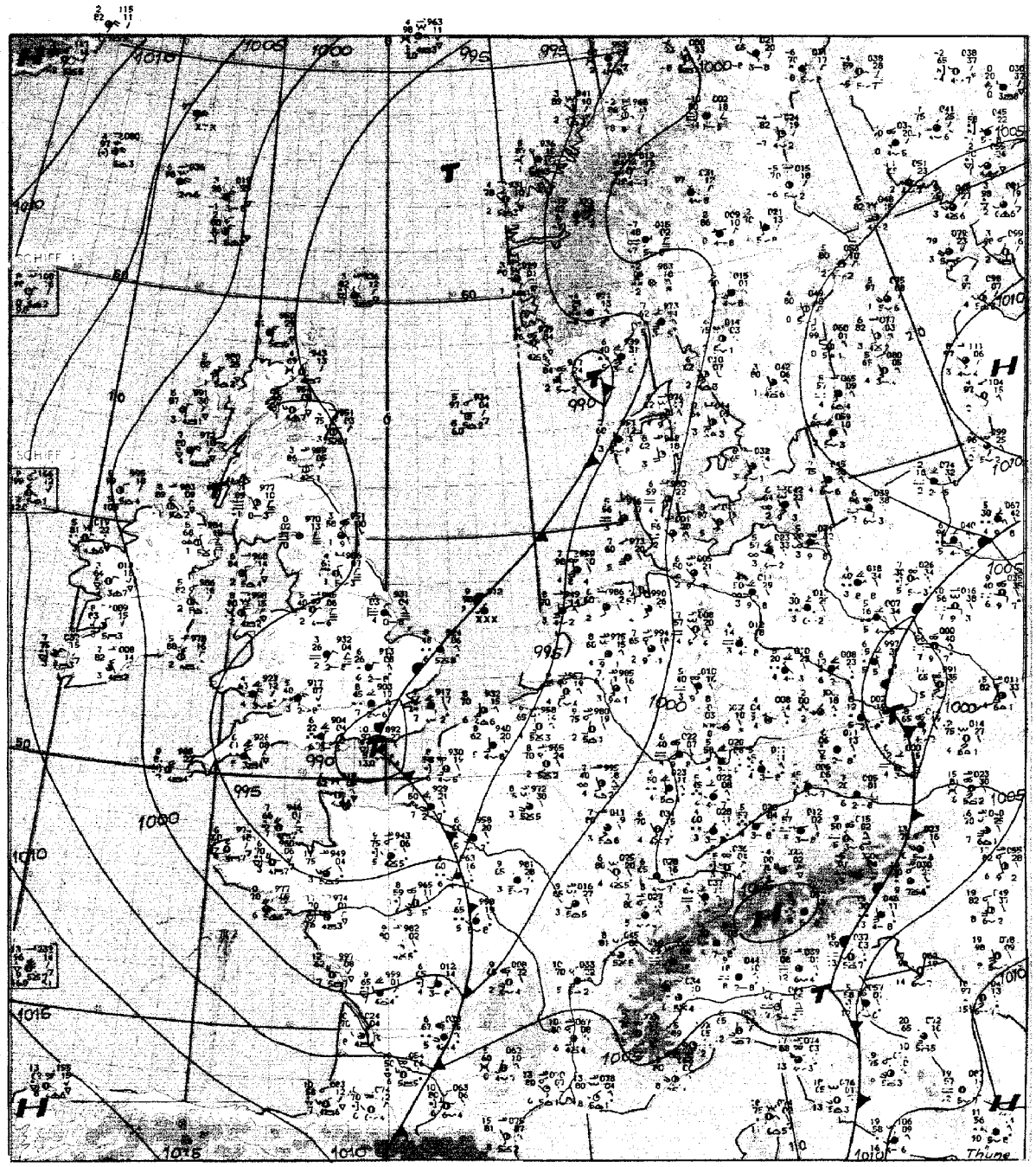
Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst ... Offenbach (Main), Frankfurter ...

Jahrgang: 95

Sonnabend, den 14. November 1970

Telefon: 318

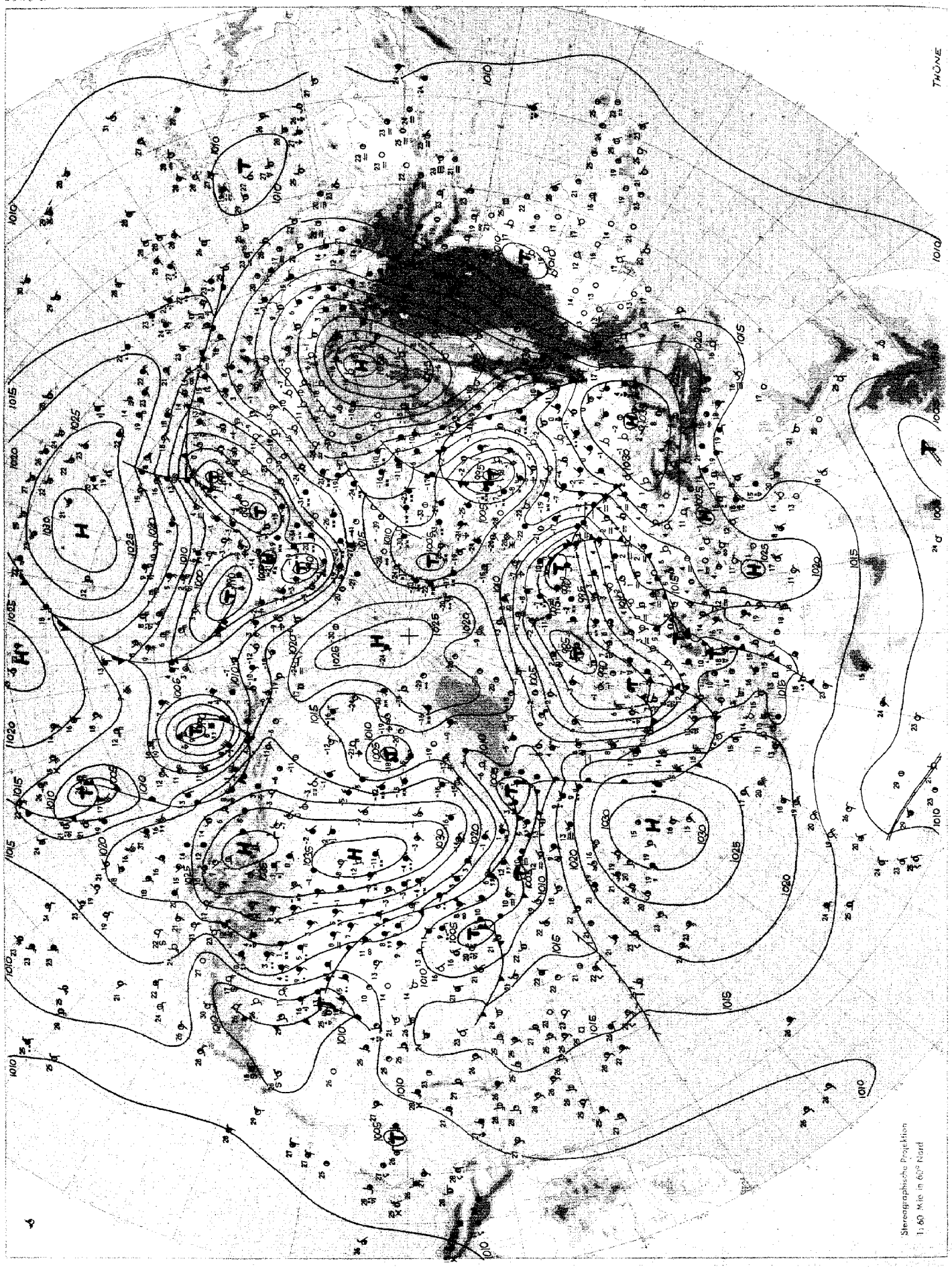


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



Wetterlage 00 GMT

03 GMT

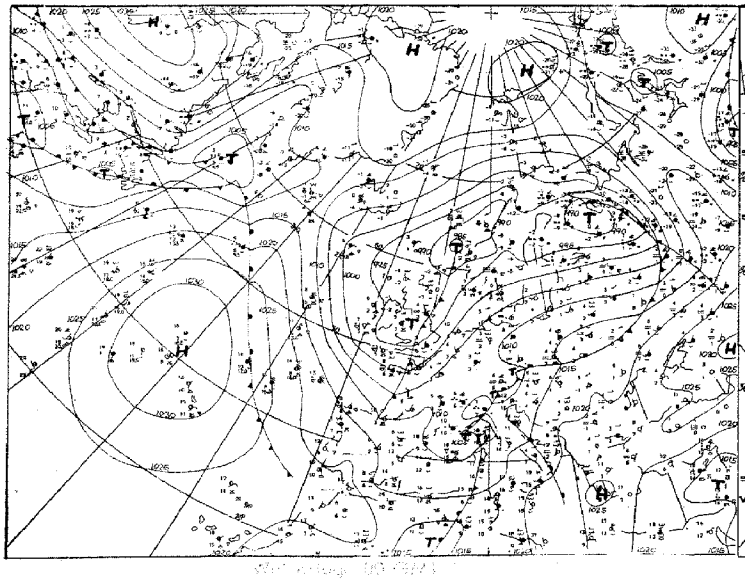
09 GMT

Bodenwettermeldungen

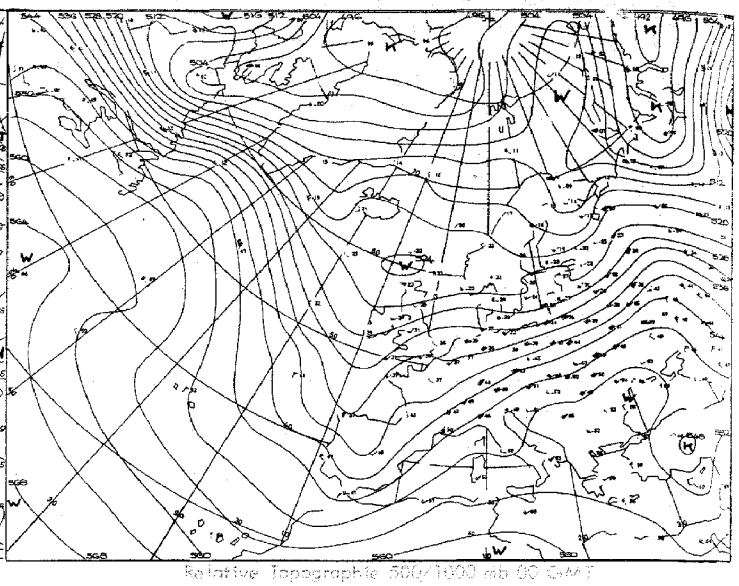
15 GMT

21 GMT

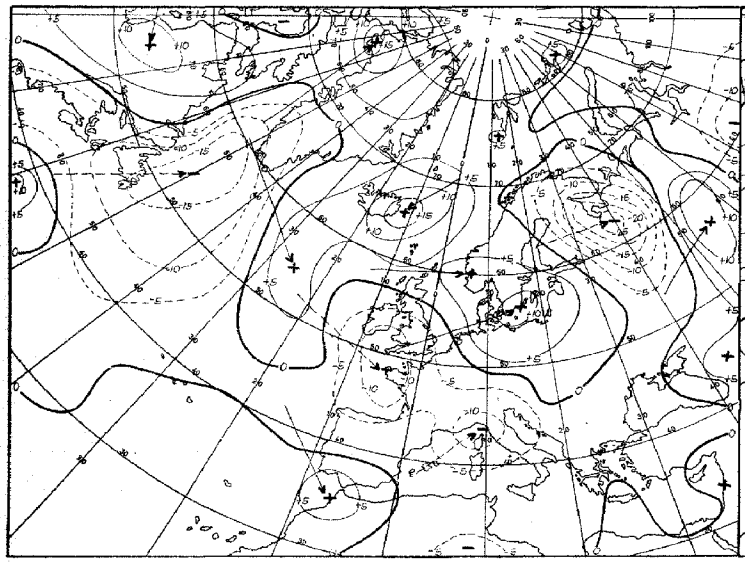
Sonnabend, den 14. November 1970

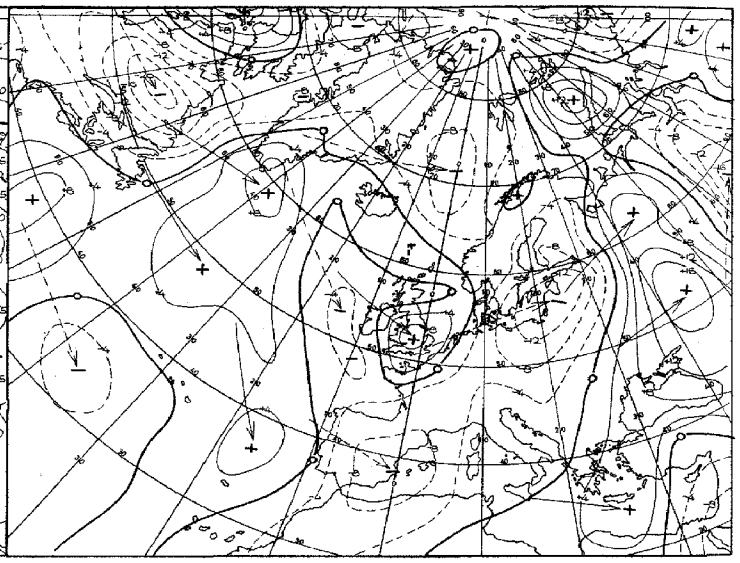


Wetterlage 00 GMT

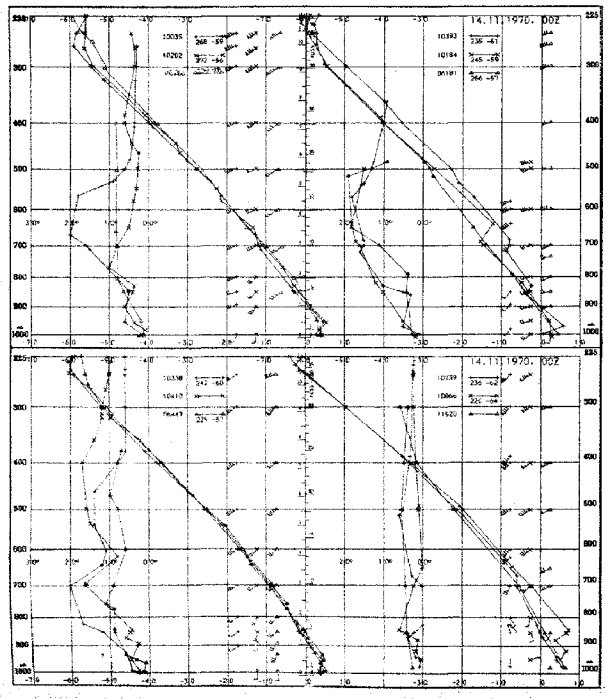


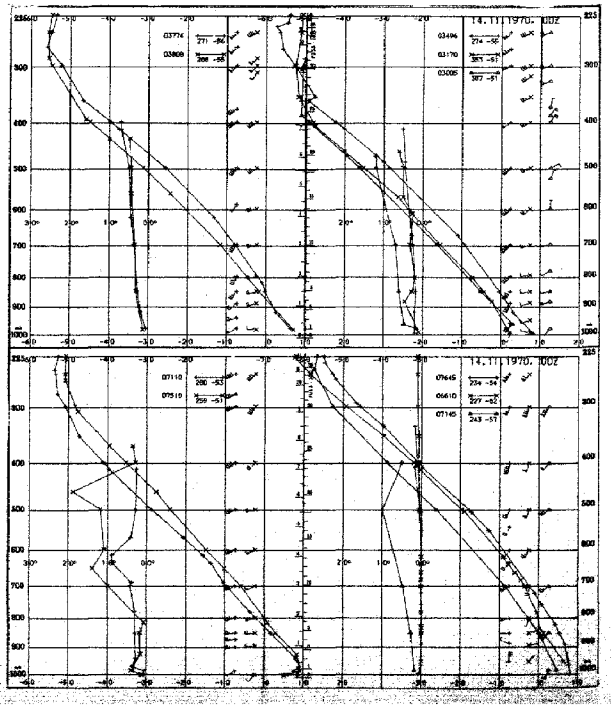
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT



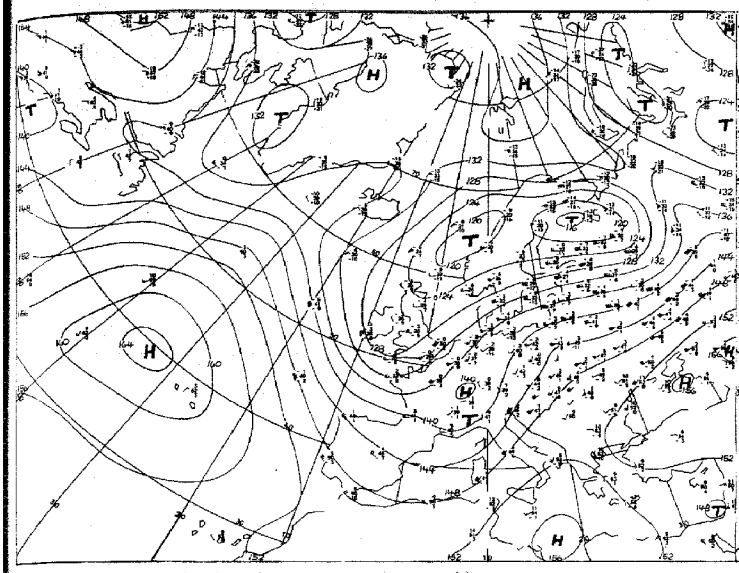


Karten 1:30 ...

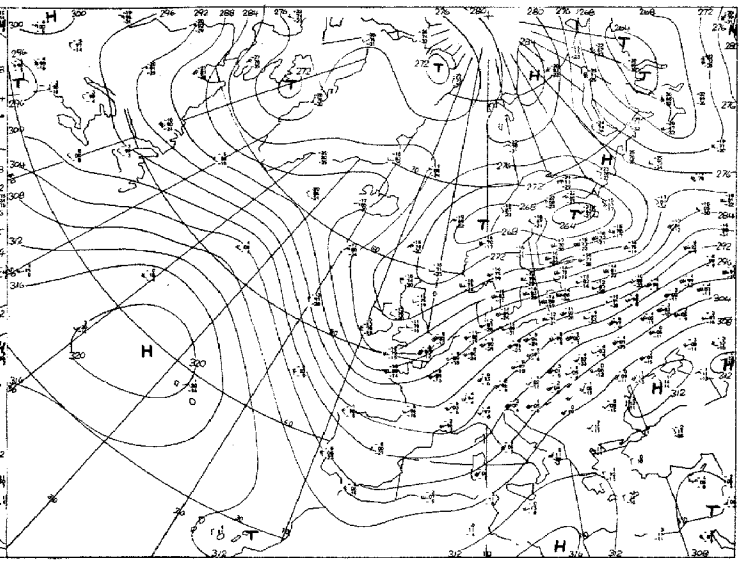




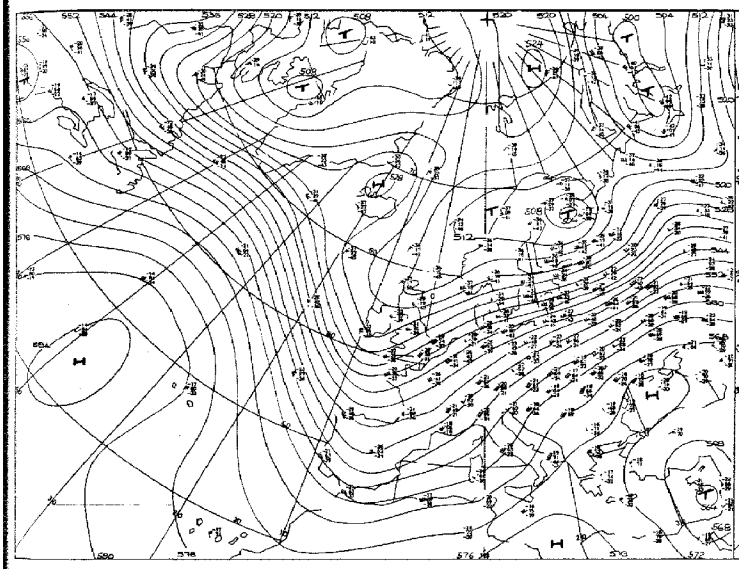
Ivanov
Hemsby
Shanwell
Lerwick
Nimes
Puyerne
Trappes/Paris

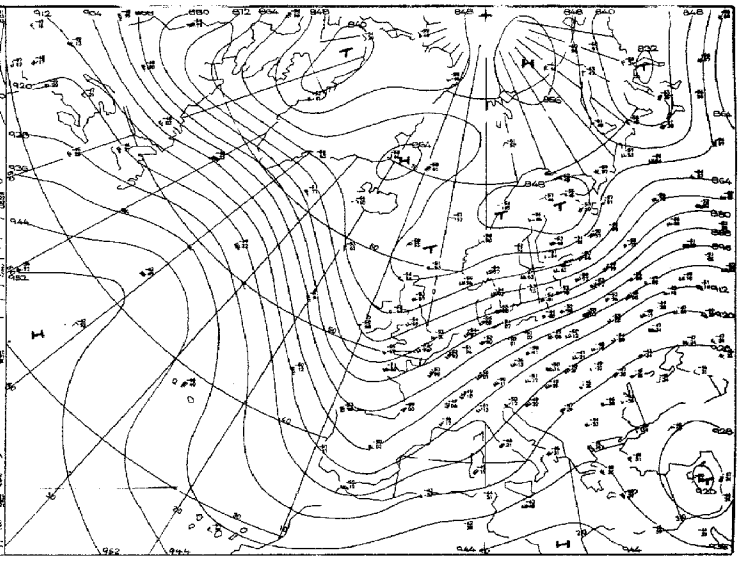


Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

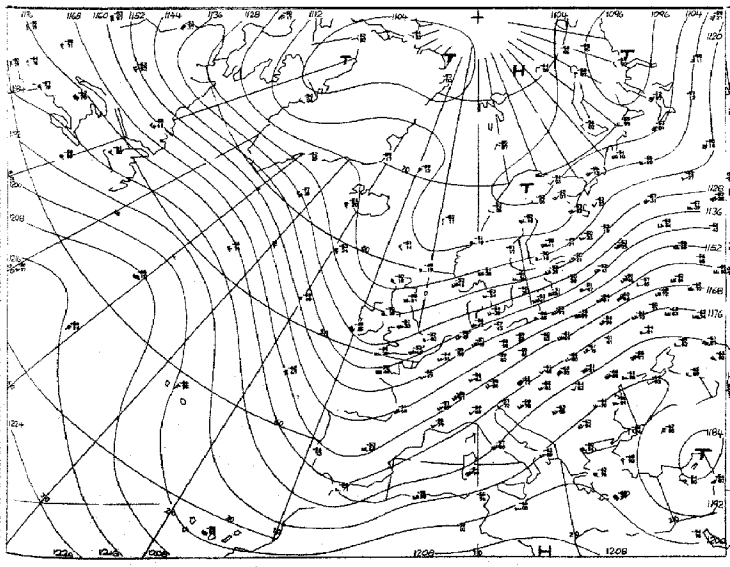


Absolute Topographie 700 mb 00 GMT

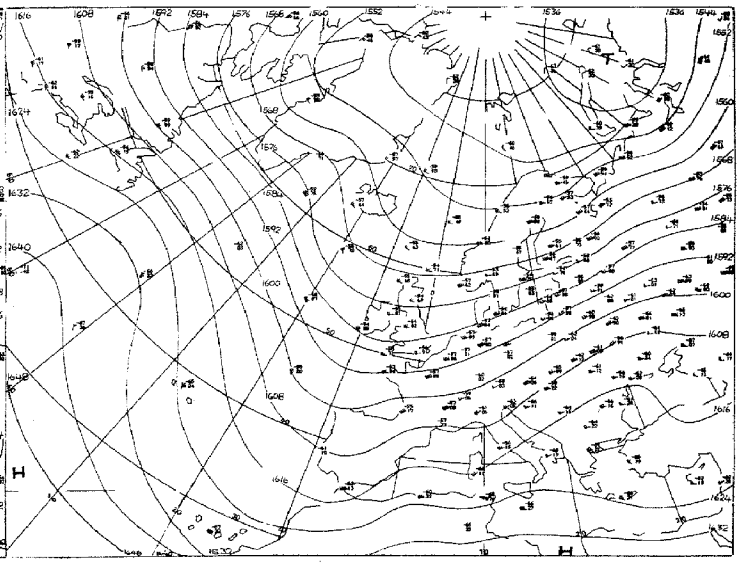




Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



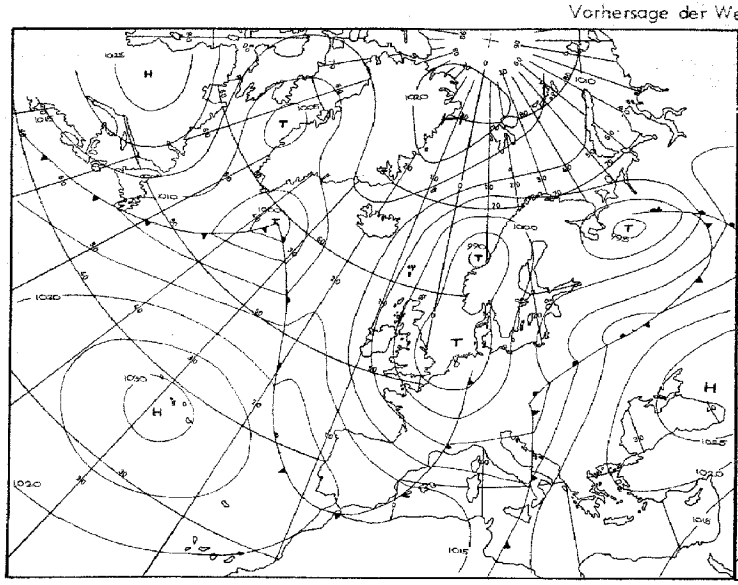
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



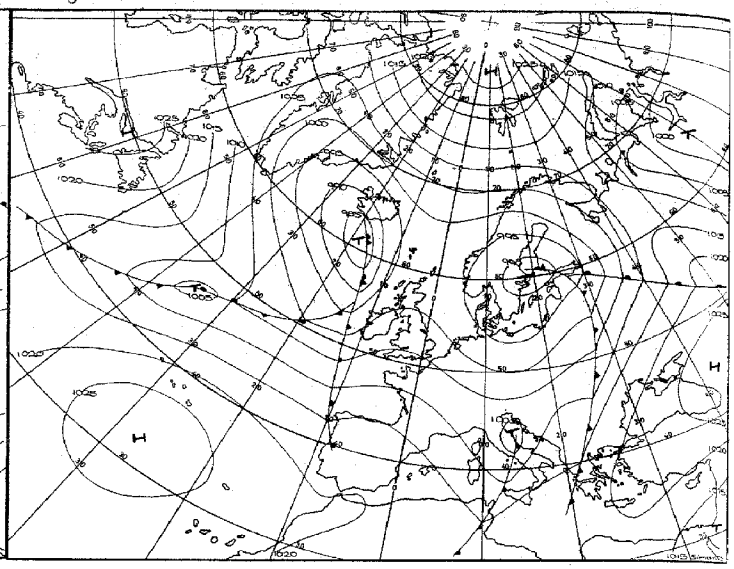
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

...den 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

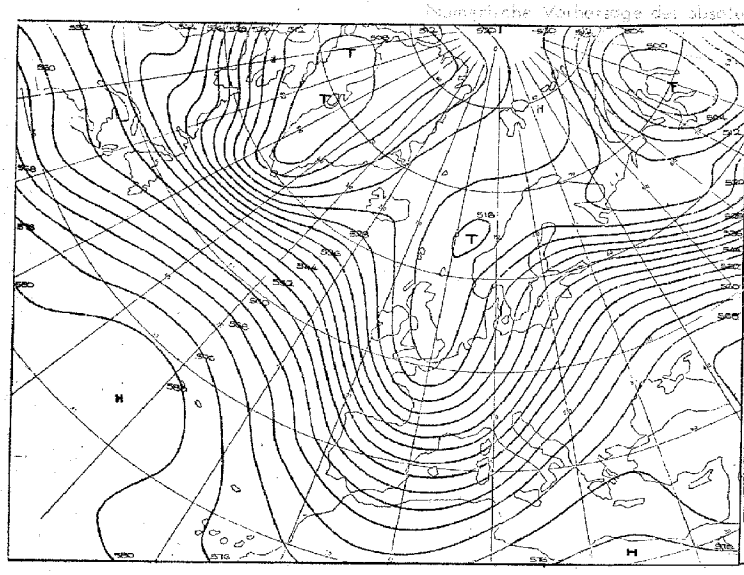


für 24 Stunden

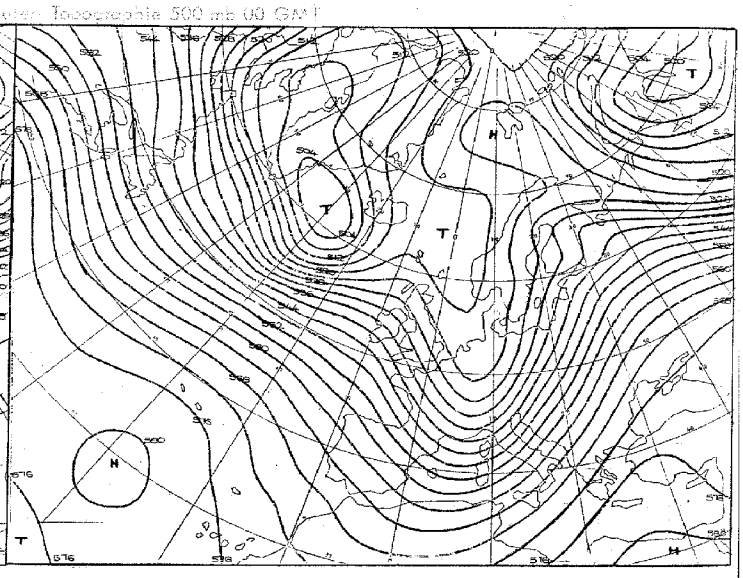


für 48 Stunden

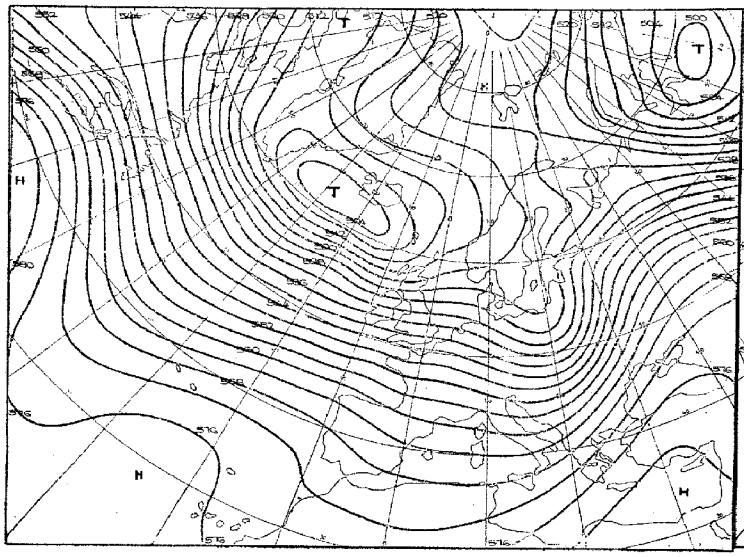
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



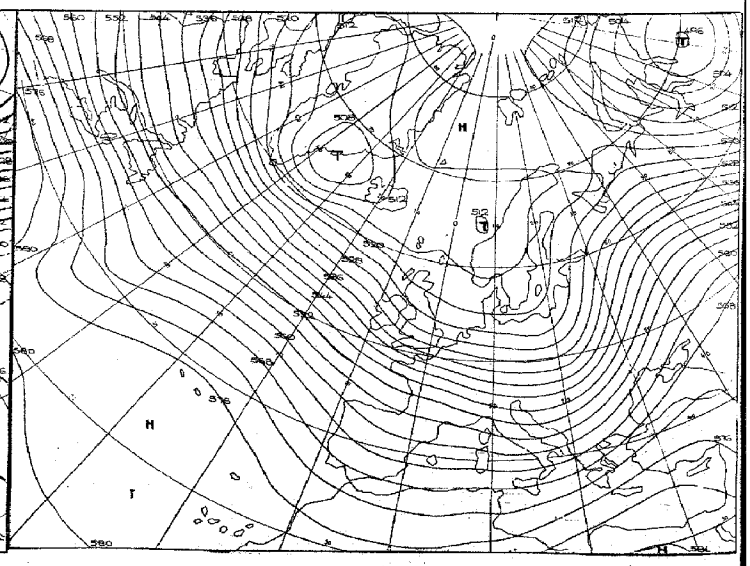
für 24 Stunden (barokline)



für 48 Stunden (barokline)



für 72 Stunden (barokline/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 Sonnabend, den 14. November 1970 Nr. 318

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Ndiff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d app$	03 Uhr GMT Ndiff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d app$	18-00 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	00-03 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						31923	4010-	02006	36400	05713		25-30	
List	27	020						22018	6202-	01706	15642	04715		22-28	
Husum	3	029						01606	7002-	04102	00900	01709			
Schleswig	44	035	52009	70031	05403	00902	01806	21807	65011	04602	00901	01709			700--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045						01906	6502-	05403	00900	01709			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	21808	65030	06003	00908	02813	01707	60020	04602	00900	01714			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	01508	60021	07203	00900	01710	01408	60020	05602	00900	00716			700--
Lübeck	13	156						01404	6002-	07001	00900	00711			
Emden-Wolthusen	0	202	81908	65022	04804	00907	02712	01609	65011	02903	00900	50719			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	11506	68021	06402	00901	01713	11306	65020	04501	00901	00719			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	31605	60010	06703	00901	01717	21604	60010	04902	00901	01717			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	31206	48011	07502	00906	01714	41208	56020	05302	00906	01722			
Bad Salzuflen	98	325						71404	6502-	05804	00902	02720			
Hannover-Langenhgn.	55	338	11504	56101	08203	10931	02715	70503	40101	06250	00906	51721			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	71506	58101	08603	00902	01714	41806	58101	06403	10942	01722			700--
Berlin-Dahlem	51	381	81702	60021	10601	10937	01714	71102	60022	08701	00908	00719			700--
Berlin-Tempelhof	48	384	81802	70021	10403	00907	01714	71306	60012	08501	00908	51820			700--
Düsseldorf	45	400	01410	62021	07304	00900	01713	31411	60030	05004	25701	02723			700--
Bocholt	25	406	01609	30100	06404	00900	02715	01607	30100	03904	00900	02726			700--
Essen	154	410	11711	75010	06604	00901	01717	41711	75030	04404	20931	01721			700--
Kahler Asten □	835	427	82010	05464	37151	20947	51716	82012	65022	34951	30947	51723			700--
Kassel	158	438	81301	59022	09002	00907	01713	80000	50102	06502	00907	01725			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	02011	80021	06304	00900	01718	21911	80030	03505	00902	00727			700--
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	41208	70021	07801	00901	01716	61209	70031	05402	00908	50724			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	80402	60022	08402	00907	02717	80000	60022	06102	00907	00723			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	81609	63022	38250	00907	51716	81709	75032	35800	25707	52727			700--
Trier-Petrisberg	265	609	80000	58102	08402	00907	01715	70000	00462	06300	50938	00723			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01608	15102	37600	00900	00720	01608	58100	36201	00900	00720			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	80502	62022	08403	00907	02821	80601	62032	06003	60917	02723			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	70901	56102	08904	7097-	03721	70302	50102	06404	7097-	03724			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	81601	18102	10701	8097-	01820	81601	50102	07802	8097-	01724			700--
Weiden	438	688				---									
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80000	68022	07304	00907	02719	80703	68022	05204	10977	03721			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80104	35611	08006	3722-	05819	83404	58636	05704	3742-	03724			703--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						80104	50616	04605	874--	04728			
Nürnberg	319	763	80901	60022	08705	856--	04724	83405	60616	05905	855--	04727			700--
Regensburg	376	776	80204	15105	08906	862--	06729	83604	25616	05006	755--	05738			797--
Gr. Falkenstein □	1307	791						81510	82022	37504	10947	02731			
Freiburg	249	803	80203	40616	07806	1732-	06720	80406	40616	05606	2732-	05721			704--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						83405	56616	03905	874--	05824			
Augsburg	477	852	70606	58102	07006	765--	05730	80504	14582	04106	862--	05729			700--
München-Riem	529	866	70807	50106	06806	5742-	05734	80107	18102	03606	861--	05729			797--
Mühldorf	401	875						80803	50102	03105	8087-	05736			
Passau	409	893	80404	03462	08104	8091-	04826	80000	15104	04304	8091-	04736			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						91006	01717	36452	9----	52725			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80210	56612	05507	755--	06726	80207	50106	03407	6552-	06719			797--
Kempten-Lenzried	705	946						80000	40102	03406	855--	05722			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	61820	89022	92455	15-48	56716	51620	84412	89855	25-48	56724		25-43	700--
Hohenpeißenberg □	977	962						93402	00454	35003	9----	03710			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						72134	89022	36503	15541	52825		36-54	
Berchtesgaden	542	997													

Sonnabend, den 14. November 197o

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
			Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCMCH	TdTdapp	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCMCH	TdTdapp	fxfx - fgfg	fxfx - fgfg	7RRTnTn (12)	TmTmTmTgTg	RR sss (24)	Esss's'
Helgoland	4	015	21822	5610-	00306	26400	04717	21823	56100	99306	00901	04710	25-3o	24-28	7ooo5	o76o5	o8o28	1
List	27	020	61924	5710-	00305	66400	03715	11724	57102	99404	00901	02709	25-35	24-34	792o5	o72o4	o3o17	1
Husum	3	029	01508	6202-	02301	00900	00618	31507	56100	01402	00901	01709			7ooo1	o58o1	o2o15	1
Schleswig	44	035	01711	58101	02901	00900	01717	31709	56100	02102	00901	00607			7ooo1	o48o1	o3o12	1
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	11808	6203-	03602	00902	01718	31908	58100	02303	00902	01713			7ooo2	o4651	o6oo8	1
Norderney	13	113	21416	6502-	99903	00901	00723	51415	59031	98704	00901	01711			7ooo2	o64o1	o1o64	1
Bremerhaven	7	129	31610	62030	02102	00901	01725	51610	50100	01202	00902	01709			7ooo2	o52oo	91o56	o
Cuxhaven	5	131	31611	63030	01502	10931	00722	61509	59021	01302	00901	01602			7ooo2	o55oo	97o45	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	41406	59030	03501	00901	50721	71408	45031	02602	00902	00709			7ooo1	o5651	91o44	1
Lübeck	13	156	01604	6002-	05001	00900	00720	61304	50101	03602	00902	01614			7oooo	o5251	ooo29	3
Emden-Wolthusen	0	202	01606	65020	01001	00900	51719	51608	60030	99802	00904	00612			7ooo1	o58oo	ooo6o	o
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	21408	62030	02501	10931	00720	71308	45021	01602	00902	01709			7ooo1	o4451	92o5o	1
Soltau	77	235	71306	4010-	03800	00906	00727	71306	56102	02902	10938	01709			7oo5o	o4452	97o22	3
Lüchow	35	253	61307	1510-	05400	25706	00714	80904	20102	04101	50977	01713			7oooo	o4o53	97o21	3
Lingen	21	305	21707	60030	01401	00901	00730	71706	61031	00703	00905	01707			7ooo1	o4951	91o56	1
Münster	64	313	31505	60020	02602	00901	01722	71605	50101	01204	15732	01713			7ooo2	o5352	o3o32	1
Osnabrück	95	317	51505	63031	02603	10942	01724	71709	65032	01304	10942	01711			7ooo3	o52oo	o1o25	1
Gütersloh	72	320	51103	56031	02902	00901	01724								7ooo2	-----	97---	
Bad Salzuflen	98	325	71503	65032	03503	00902	01722	71604	60022	02104	15702	02714			7ooo2	o565o	92o19	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	71308	50101	04402	20931	01718	71506	50102	02803	15732	02716			7oo5o	o4852	o2o19	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	11505	58101	04402	10941	01720	81504	35102	03203	50947	01711			7ooo2	o4351	ooo33	1
Berlin-Dahlem	51	381	81104	56102	06602	1577-	01721	81106	30102	03905	6577-	02726			7ooo1	o5252	97o37	1
Berlin-Tempelhof	48	384	81103	56102	06601	60977	50718	81005	37102	03904	35777	01726			7oooo	o6354	97o4o	1
Düsseldorf	45	400	41610	65030	02404	15708	02726	61512	58102	01105	10942	02713			7ooo4	o62o1	ooo39	1
Bocholt	25	406	21508	50100	01603	00901	01722	61307	35101	00404	20931	02712			7ooo3	o59o1	o1o49	1
Essen	154	410	61712	70031	01804	15731	01725	61711	62022	00405	15702	01713			7ooo3	o54o1	ooo31	1
Kahler Asten □	835	427	92014	01412	33650	9----	50719	92210	01414	32850	9----	50709			7oo51	oo155	oooo1	1
Kassel	158	438	81201	45102	04001	00907	01725	80901	30102	02802	8091-	01711			7ooo1	o47oo	oooo9	1
Göttingen	176	444	80000	5610-	04402	00907	01724	80000	30102	03302	30937	01710			7ooo1	o4851	97o21	1
Braunlage	607	452	82702	65022	05250	8091-	51724	83102	65022	03301	5567-	00815			7oo51	o1655	92oo4	3
Aachen	202	501	61808	80030	01704	00902	00718	71706	75022	00206	00902	01713			7ooo4	o56o2	ooo47	1
Nürburg	626	510	92013	09454	03700	9----	00720	82314	40284	02701	861--	00608			7oooo	o165o	97---	o
Köln	91	513	71309	65031	03102	20978	01718	71318	58022	02304	20942	03711			7ooo1	o4151	ooo24	o
Koblenz	96	515	72410	50102	03503	10941	02721	72305	30102	03003	60971	02605			7ooo2	o61--	ooo16	o
Marienberg	547	526	71808	5710-	03501	10941	01730	61909	30102	02302	16341	01711			7oooo	o2151	oooo7	1
Gießen	186	532	80000	60022	04101	10937	50720	83402	25102	03101	8091-	01711			7ooo1	o4651	ooo15	1
Bad Hersfeld	212	542	80401	56102	04901	26417	01720	80000	32102	03303	26437	02713			7ooo1	o44oo	oooo5	1
Wasserkuppe □	921	544	81607	20102	34100	761--	50720	82406	75022	33401	765--	52710			7oo51	oo352	ooooo	3
Trier-Petrisberg	265	609	90000	00472	04201	9----	01720	90000	00434	03102	9----	02709			7oo5o	o4551	ooooo	1
Deuselbach	479	615	72703	5610-	03402	6643-	00712	72012	57102	01504	17232	01710			7ooo1	o39oo	ooooo	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	81907	62032	34401	10947	50719	92006	01412	33601	9----	01711			7oooo	o1252	oooo6	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	80502	60022	03804	5581-	03722	81802	57102	03005	7097-	03708			7ooo3	o56o1	ooo1o	1
Darmstadt	133	639	82703	60022	03805	00907	03727	82202	56102	03105	4571-	03607			7ooo5	o73o4	ooo17	o
Würzburg	259	655	81205	50612	04004	855--	03724	83203	30606	02904	861--	04609			793o3	o62o2	93oo3	1
Bad Kissingen	216	658	80000	45026	04203	5557-	50726	83202	35606	02704	755--	03713			792o2	o54o2	92ooo	1
Coburg	337	671	80901	30616	03604	763--	03739	83201	25616	02804	754--	04608			7o1o3	o5551	o1o25	1
Bamberg	239	675	73406	28616	03404	755--	03728	83203	22636	02505	5742-	04608			7o1o3	o59o2	o1ooo	1
Hof	567	685	83505	35616	04703	865--	02727	80501	13636	02903	763--	03717			7o1o1	o4o5o	o2o17	1
Weiden	438	688	83604	59616	02305	773--	04628	83501	30636	01505	773--	04808			7o1o3	o6oo3	o2oo4	1
Berus	363	704	82004	3010-	04003	50977	03716	72007	30102	03203	15547	03608			7ooo2	o48oo	oooo6	o
Selbach/Saar	431	705	80000	5010-	04101	25407	01720	80702	35102	02802	50977	02612			7oooo			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80701	65022	04004	40977	02712	81806	50102	03204	55277	03707			7ooo3	o56o1	oooo2	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	82401	6502-	04205	00907	03612	80000	45102	03405	2251-	04607			7ooo5	o72o4	oooo6	o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	81306	5010-	03802	862--	02615	72510	80602	02903	1157-	01609			7ooo2	o44o2	oooo2	o
Karlsruhe	114	727	82104	60616	04606	6642-	04615	82306	40616	04106	7732-	05605			792o6	o76o5	92ooo	1
Mannheim	97	729	80000	59022	04305	5552-	04715	81803	50102	03506	855--	05708			7ooo5	o75o4	oooo7	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	83203	56636	04204	3732-	03715	80000	57616	03904	3732-	03703			7o9o4	o67o4	1o---	1
Öhringen	276	742	80000	50636	03405	8082-	04714	82704	25636	03004	8062-	04604			7o5o4	o65o4	o5oo4	1
Ansbach	413	755	83602	50616	03604	864--	04720	83204	30616	02804	873--	04807			7o4o4	o65o4	o5ooo	2
Weißenburg/Bay.	422	761	80304	50616	01805	874--	04727	83204	30636	01905	871--	04301			7o4o5	o66o4	o4ooo	1
Nürnberg	319	763	83505	30636	02705	854--	05731	83307	35636	02405	5722-	04604			7o3o4	o68o4	o4ooo	2
Regensburg	376	776	83604	50216	02505	755--	05726	83404	50616	01306	773--	05609			7o1o5	o56o4	o4ooo	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	51512	89012	35304	15508	01725	51712	89022	34006	35401	01713			793o2	o2oo1	o1oo9	6o4oo
Freiburg	269	803	81502	50616	04405	1622-	04712	82205	65616	04105	7512-	03603			712o5	o78o4	17ooo	1
Freudenstadt □	797	815	80000	45717	34901	8082-	00722	83001	50717	34601	3742-	00604			7o7oo	o355o	1oooo	6o1o1
Klippeneck □	973	818	93402	00716	34850	9----	50710	80901	60287	34700	770--	00601			7125o	o385o	18ooo	79797
Tübingen	370	826	83103	58616	06104	874--	04718	80000	58636	06004	872--	03601			711o4	o7oo4	14ooo	1
Stötten	734	836	93108	01636	03602	9----	02715	93006	04686	03801	9----	01500			7o6o2	o42o2	1oooo	1
Ulm	522	838	83405	50616	02604	87---	04715	83205	59616	02803	854--	03301			7o6o4	o83o4	o8ooo	2
Augsburg	477	852	93304	09476	02805	9----	05712	83005	56632	02305	873--	05504			7o1o5	o7oo5	o2ooo	1
München-Riem	529	866	89902	23104	01805	861--	04619	82707	18512	01606	861--	05400			797o5	o71o5	o2ooo	1
Mühldorf	401	875	70901	40102	00605	7097-	04625	82504	35104	00606	862--	05302			795o4	o56o3	o1ooo	1
Passau	409	893	90000	01474	02003	9----	03724	92503	00474	01203	9----	03608			7ooo3	o52o2	ooo27	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	90603	02737	35552	9----	52710	92107	02717	34953	9----	53706			71152	oo552	21ooo	91413
Konstanz	399	929	82903	50612	02807	874--	05	82906	65616	03605	6542-	04306			7o2o7	o88o6	o3ooo	1
Friedrichshafen	401	934	83303	35636	02407	864--	06712	82809	65616	03006	7742-	05005			796o7	o88o6	o2ooo	1
Kempten-Lenzried	705	946	93402	02472	02005	9----	05713	83404	25634	02805	872--	05306			7ooo5	o65o5	o2ooo	2
Oberstdorf □	810	948	81402	56102	34204	6642-	02715	80000	56616	34504	6752-	03302			7ooo4	o61o3	o2ooo	1
Zugspitze ■	2960	961	71631	89034	87755	25-7-	56718	71522	30857	87454	78-4-	55602		32-61	7oo55	55o--	92ooo	965oo
Hohenpeißenberg □	977	962	92803	00604	33403	9----	03717	92809	01516	34203	9----	03308			797o3	o52o3	o1ooo	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	90000	03452	02103	9----	02720	71401	50104	02904	664--	03311			7ooo1	o4951	ooooo	o
Wendelstein □	1832	980	32127	89011	34604	15541	52617	72016	89031	34704	60576	52501	36-54	27-44	7oooo	o25oo	oooo6	61ooo
Berchtesgaden	542	997	52305	75022	02501	11740	00730	50708	80402	01204	16441	03506			7oooo	o4751	ooo16	1

Sonnabend, den 14. November 1970

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_1 f_1 - f_8 f_8$	13–15 $f_1 f_1 - f_8 f_8$	06–12 7RR--	Wettervorgeschichten iiiGG	CdaV,V,	CdaV,V,
Helgoland	4	015	71824	60031	97307	00906	05720	71721	59022	95908	65606	05614	24-29	24-28	700--			
List	27	020	61824	56101	97605	00901	03717	71820	59032	96406	45508	04712	24-34	23-30	700--			
Husum	3	029	61609	58101	99505	00902	04819	61508	58102	97805	10932	03617			700--			
Schleswig	44	035	61507	56101	00104	00901	02820	61406	56102	98505	00902	03616			700--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	71809	58101	00606	00902	01717	71505	57102	99105	00902	02715			700--			
Norderney	13	113	71517	59031	96906	00901	02718	81412	58032	95807	756--	04611	---27		700--			
Bremerhaven	7	129	51710	56051	98907	00902	03723	61510	56102	97507	00902	04614			700--			
Cuxhaven	5	131	71510	58101	99106	00901	03722	51410	60022	97406	10931	03717			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	61508	50051	00506	10932	02721	61507	35052	98606	20932	02719			700--			
Lübeck	13	156	41104	50102	01406	00902	03722	71305	56101	99705	20932	03717			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	61608	60030	98606	00905	02712								700--			
Emden-Hafen	6	203						81705	65022	96208	756--	04724						
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	61608	57021	99007	00902	04726	61406	56022	97406	10931	04712			700--			
Soltau	77	235	71305	57102	00605	20932	03722	71405	50102	99105	4577-	03614			700--			
Lüchow	35	253	80902	28102	01703	25737	02724	80904	25102	99704	50937	03719			700--			
Lingen	21	305	71908	63021	98008	00902	02827								700--			
Münster	64	313	61806	56052	98708	25702	02722	61805	60031	97708	10942	03710			700--			
Osnabrück	95	317	61706	65022	99407	10942	02718	41706	75012	98107	30941	02613			700--			
Gütersloh	72	320	71806	58032	99607	40932	03718	71605	74022	98408	00902	03612			7			
Bad Salzuflen	98	325	71704	60022	00106	50932	03717	71605	65022	99006	657--	03611			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	71509	57102	00807	40932	04720	71506	50102	99106	60978	03717			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81703	22102	00905	60957	03722	81602	28102	98506	3572-	03724			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	80803	35616	01304	6572-	04725	83602	18616	99605	7722-	05617			701--			
Berlin-Tempelhof	48	384	81004	30612	01304	2562-	03725	80304	22616	99305	6722-	04720			701--			
Düsseldorf	45	400	41614	62012	99008	40984	03720	51513	59031	97609	10986	03614			710--			
Bocholt	25	406	61611	57022	98408	00972	02718	61509	57052	96809	35732	03717			700--			
Essen	154	410	61714	65032	98507	11982	03716	61713	65021	97008	20942	03714			700--			
Kahler Asten □	835	427	72210	35284	31901	46142	01713	72108	68022	31001	61242	00710			700--			
Kassel	158	438	81604	40102	01005	8097-	03716	81903	56102	99706	7097-	04612			700--			
Göttingen	176	444	80000	20102	01305	60937	03718	81804	56142	99706	857--	03715			700--			
Braunlage	607	452	83102	65022	01103	25777	51715	82403	60022	00002	854--	01713			700--			
Aachen	202	501	72010	75022	98009	12542	02719	71807	65022	97008	7097-	02611		---27	700--			
Nürburg	626	510	62315	68014	00003	36302	01818	62106	67031	99203	42402	00608			700--			
Köln	91	513	41408	60011	00007	10942	03723	41610	65020	98409	20944	02614						
Koblenz	96	515	52406	40052	00707	11582	03723	42308	62011	99309	21542	02714			700--			
Marienberg	547	526	71808	62022	00503	16371	01714	31711	62012	98704	12441	01714			700--			
Gießen	186	532	82601	20102	01503	8092-	01813	51606	30102	99806	50930	03615			700--			
Bad Hersfeld	212	542	83201	45102	02005	7092-	03710	82701	48102	00706	8092-	03613			700--			
Wasserkuppe □	921	544	92407	03717	32500	9----	00710	92307	00717	31250	9----	50713			797--			
Trier-Petrisberg	265	609	42010	61024	00706	32441	04717	61611	65032	98408	32444	03720			700--			
Deuselbach	479	615	61814	58012	00205	55301	02710	41815	70032	98505	12442	01616			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92309	00414	32301	9----	01715	91910	00414	31501	9----	01710			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	82006	40102	02206	8097-	04707	71807	68022	01006	55631	03712			700--			
Darmstadt	133	639	81909	35616	02006	8092-	04709	51708	58016	00006	50930	03718			793--			
Würzburg	259	655	82906	58606	02005	4522-	04708	73004	63216	01305	3847-	03607			702--			
Bad Kissingen	216	658	82302	30616	01606	774--	04708	72501	62516	01205	754--	04705			701--			
Coburg	337	671	83201	35616	01305	784--	04712	82703	58216	01104	6552-	03504			704--			
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	83503	18616	01404	762--	04712	83002	12616	01203	862--	03503			706--			
Weiden	438	688	83002	15616	00005	862--	05713	72405	56616	00505	753--	05103			711--			
Berus	363	704	42013	65012	00907	22442	03815	52016	70032	99106	22542	02619			700--			
Selbach/Saar	431	705	72006	57102	01104	763--	03711								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	52209	65012	01107	42431	04816	61711	70032	99407	42532	02716			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	81802	50616	02306	1252-	04811	71810	80026	00207	754--	04620			701--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72306	65516	01902	4832-	02811	91610	01455	00403	9----	03612			795--			
Karlsruhe	114	727	81805	57616	03506	4742-	04705	62006	75026	01707	37432	04617			702--			
Mannheim	97	729	82303	56612	02506	4742-	04710	61506	62016	01206	38532	04713			701--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82304	60616	02804	873--	03611	71804	65016	01704	753--	03711			705--			
Öhringen	276	742	82404	45636	02205	7742-	04808	82602	57216	01305	4552-	04708			704--			
Ansbach	413	755	80000	50216	01805	854--	04709	80000	60026	02104	854--	03303			704--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82804	60026	01205	752--	04507	82504	68026	01505	754--	03303			709--			
Nürnberg	319	763	83305	45216	01105	863--	04811	83104	56216	01505	884--	03103			704--			
Regensburg	376	776	83001	45216	00607	753--	06806	82304	57616	01506	783--	05308			702--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	61808	00012	33305	65500	02806	92708	01471	33602	9----	02303			700--			
Freiburg	269	803	72706	80016	03105	783--	03811	51202	80012	01307	11542	04715			704--			
Freudenstadt □	797	815	72402	58227	33801	754--	01708	72402	70022	32902	754--	01612			703--			
Klippeneck □	973	818	92105	01457	34050	9----	50708	52304	56104	33101	37031	01711			703--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	92808	01736	03401	9----	01805	83002	12287	02502	861--	01605			705--			
Ulm	522	838	82004	56636	02504	854--	04603	82206	65026	01804	764--	02705			706--			
Augsburg	477	852	82807	57636	02005	873--	04504	82605	68026	02106	884--	04301			706--			
München-Riem	529	866	82706	57105	01207	863--	05702	82307	58612	02106	1742-	04306			791--			
Mühldorf	401	875	82804	50104	00107	863--	06802	82703	58032	01008	2632-	05310			700--			
Passau	409	893	80000	20104	00507	862--	06101	82703	40102	01207	853--	05307			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	62320	02417	33952	65-4-	52710	72330	02414	32952	75---	52711	---21	33-41	702--			
Konstanz	399	929	82301	68236	03804	5847-	02000	71406	68022	02805	4847-	04608			707--			
Friedrichshafen	401	934	72705	75216	03605	6737-	03004	81103	67216	02705	7847-	04609			710--			
Kempten-Lenzried	705	946	82508	62614	03005	753--	03202	82205	80606	02904	883--	03503			703--			
Oberstdorf □	810	948	82501	58616	35006	7752-	04302	81804	60636	34604	876--	03400			702--			
Zugspitze ■	2960	961	92720	00858	87254	9----	54002	91517	00458	86756	9----	56706	31-61	---30	794--			
Hohenpeißenberg □	977	962	82509	56286	34004	712--	04603	72511	75216	34002	762--	02500		---28	792--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82301	57104	01906	864--	04804	82602	50612	02006	864--	04500			700--			
Wendelstein □	1832	980	93604	01476	34501	9----	01607	93009	00494	35351	9----	51104			797--			
Berchtesgaden	542	997	80502	12102	01406	864--	04008	80000	15102	02207	864--	04310			700--			

Sonnabend, den 14. November 1970

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_{M} C_{H}$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_{M} C_{H}$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_5 - f_0 f_0$	18–21 $f_x f_5 - f_0 f_0$	04–18 $7RR_{12} T_x T_n$	Mittel vom: $T_5 T_5 T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	71820	57602	95808	756--	06501	81916	45616	95807	855--	05400	24-28		79708			
List	27	020	71821	57102	95906	755--	04605	81816	56612	96005	755--	05301	23-30	---26	70006			
Husum	3	029	71309	56102	96804	756--	03510	71406	56102	96604	756--	03602			70006			
Schleswig	44	035	61506	50101	97704	00902	02807	71607	56102	97204	755--	02705			70006			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	71604	50102	98404	25502	01713	71804	50102	97903	25502	01605			70007			
Norderney	13	113	81413	57022	95307	756--	03805	81511	56106	95206	755--	04601						
Bremerhaven	7	129	51508	56102	96704	00902	03708	71507	57102	96604	757--	03601			70007			
Cuxhaven	5	131	61408	58101	96805	65500	03606	71507	56102	96604	75500	03602			70008			
Kaltenkirchen	30	145													70007			
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	71507	40102	98004	20938	02606	41407	40101	97603	16231	01704						
Lübeck	13	156	71402	58101	98403	25502	01713	80000	60032	98203	765--	02702			70006			
Emden-Wolthusen	0	202						71710	65025	95806	758--	03701			70007			
Emden-Hafen	6	203	81705	60022	95906	756--	04603											
Cloppenburg	42	216													70008			
Bremen	3	224	41306	40012	97004	10931	02704	41206	50100	96702	15731	02703						
Soltau	77	235	71504	15102	98203	7097-	03710	11503	12101	98201	10910	01701			70007			
Lüchow	35	253	81304	40102	98903	8092-	03708	71504	30102	98503	50936	03704			70005			
Lingen	21	305													70004			
Münster	64	313	51706	62012	97106	10941	03708	41705	62012	96805	00902	02803			70009			
Osnabrück	95	317	21707	68011	97705	20940	02704	61710	68031	97305	40941	02704			70009			
Gütersloh	72	320	21406	61011	97805	00902	02606	51108	58031	97703	00906	01502			70008			
Bad Salzuflen	98	325	51605	60022	98405	10942	03707	61604	60032	98304	50952	01601			70009			
Hannover-Langenhgn.	55	338	71507	45102	98405	70972	03707	21604	45051	98003	20941	02704			70006			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81605	28102	98905	6572-	03304	21904	30102	98803	10931	02602			70007			
Berlin-Dahlem	51	381	82804	30616	99704	7722-	04301	82402	25606	99605	853--	05102			70006			
Berlin-Tempelhof	48	384	83104	28616	99005	872--	04503	82605	44106	99205	852--	04302			70505			
Düsseldorf	45	400	31415	60021	96907	20931	02608	81414	70212	96507	3572-	03704			70505			
Bocholt	25	406	31309	58051	96207	15742	02706	71611	50052	95607	755--	02706			70009			
Essen	154	410	51715	65011	96406	20945	02708	71717	65612	96106	7087-	03603			70010			
Kahler Asten □	835	427	81909	09414	30350	861--	50707	91812	03414	30151	9----	51601		---30	70009			
Kassel	158	438	71805	56102	99405	755--	03603	32004	70030	99704	35500	01302			70001			
Göttingen	176	444	61605	56102	99605	35701	03502	01504	60011	99604	00900	02801			70006			
Braunlage	607	452	82603	20102	00302	854--	01500	72207	20102	00202	753--	02400			70006			
Aachen	202	501	71810	70022	95407	7097-	02816	81813	70032	95706	755--	02301	---27	---28	70004			
Nürburg	626	510	71908	65031	98102	7098-	00713	71907	68212	97502	754--	01705			70010			
Köln	91	513	41410	65011	98006	20942	02505	71313	65031	97705	7087-	03803			70004			
Koblenz	96	515	32308	62021	98606	20942	03608	72512	62031	97906	7097-	02708			70009			
Marienberg	547	526	81612	23102	99102	861--	02602	81515	25102	98502	861--	02807			70009			
Gießen	186	532	51605	56102	99904	00901	00400	71403	60032	99803	755--	01701		---26	70005			
Bad Hersfeld	212	542	52403	50102	00405	55600	03804	72403	50102	00703	755--	02301			70006			
Wasserkuppe □	921	544	91804	00477	31751	9----	51304	91712	00454	31350	9----	50803			70006			
Trier-Petrisberg	265	609	71615	70032	98006	5554-	02007	81814	62612	97705	5557-	04604	---26		70201			
Deuselbach	479	615	31813	70022	98004	12441	01607	71513	65612	97304	6547-	02707	---25		70009			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91713	00414	31100	9----	00702	91713	00414	30800	9----	00704			70006			
Frankfurt-Flugh.	112	637	31503	58101	00803	35630	02703	30904	60012	00003	35700	02709			70001			
Darmstadt	133	639	71710	56026	00305	757--	03400								70007			
Würzburg	259	655	81604	60026	01405	865--	03301	21505	57101	01404	15501	03801			70107			
Bad Kissingen	216	658	82502	60506	01505	755--	04303	70000	58106	01005	755--	04805			70305			
Coburg	337	671													70306			
Bamberg	239	675													70605			
Hof	567	685	80000	18106	02103	862--	02307	72106	50102	02202	764--	01400			70506			
Weiden	438	688	82705	60026	01806	864--	04111	81801	57102	02204	754--	03103			70603			
Berus	363	704	81809	65031	98905	855--	01704	82009	62616	98404	874--	04606			71306			
Selbach/Saar	431	705													70008			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	71204	65032	99304	50938	03506	81910	60612	98205	853--	04608						
Neustadt/Weinstr.	161	723	41303	75016	99805	35540	04805	80000	68612	99005	4542-	04708			70008			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	21314	60015	00002	22240	01705	91306	01584	99402	9----	02708			70107			
Karlsruhe	114	727	50702	65036	00904	20932	03710	80902	50612	00204	855--	02707			79604			
Mannheim	97	729	41606	63016	00806	45501	04604	71506	62031	00005	2557-	04708			79708			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	71204	60036	01703	4553-	03801	71902	65031	01203	756--	02705			70207			
Öhringen	276	742	51302	56106	00905	15530	03704	21602	62011	00103	10931	01705			70505			
Ansbach	413	755	80000	60026	02404	854--	04203	51802	56102	01804	45501	03707			70505			
Weißenburg/Bay.	422	761	81903	62026	02004	754--	03003	82006	62026	01404	755--	02605			70505			
Nürnberg	319	763	89901	58106	02005	854--	04304	81003	56102	01605	854--	04803			71005			
Regensburg	376	776	82304	58106	02605	754--	04209	71506	64012	02504	755--	04601			70606			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92207	01451	34101	9----	01205	90000	01714	34950	9----	50208			70407			
Freiburg	269	803	31305	75021	00506	20942	04509	82217	65606	00608	2557-	03304		---26	70007			
Freudenstadt □	797	815	41502	00462	32700	45501	00500	80000	20105	32301	862--	01605			70408			
Klippeneck □	973	818	41409	62284	33000	40930	00400	51805	62032	33102	45530	01701			70302			
Tübingen	370	826													70001			
Slötten	734	836	81904	58027	02502	863--	01001	62009	70022	02002	35542	01604			7--05			
Ulm	522	838	82004	65026	02204	754--	02003	82003	62022	00703	764--	03716			70502			
Augsburg	477	852	82304	65612	03105	854--	04107	72204	70016	02305	4567-	04707			70704			
München-Riem	529	866	81805	65602	03105	855--	04308	71807	80026	02705	756--	04604			70906			
Mühldorf	401	875	70000	62022	02306	757--	05010	70000	70212	01906	7093-	05806			70407			
Passau	409	893	82904	40106	02307	852--	06210	80000	62026	02806	855--	04003			70008			
Feldberg/Schw. □	1486	908	62233	89284	32552	16-51	53504	92431	00713	32452	9----	52500	37-55	39-56	79707			
Konstanz	399	929	71104	65022	02206	655--	04704	71504	65022	01806	5554-	04504			70252			
Friedrichshafen	401	934	81308	75606	01706	6847-	05708	81413	82026	01706	6557-	04500			70707			
Kempten-Lenzried	705	946	81907	60636	03603	874--	02003	81402	62636	03703	874--	02001			71107			
Oberstdorf □	810	948	81802	60616	34804	875--	03202								70906			
Zugspitze ■	2960	961	91312	01778	86258	9----	58804	91414	01717	85758	9----	58605	---30	---35	70806			
Hohenpeißenberg □	977	962	72511	75604	34702	754--	02209	82404	75606	34502	856--	01802	---28		70554			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	30652	03404	774--	04209	80502	57616	03404	4572-	03000			70105			
Wendelstein □	1832	980	92915	00714	35752	9----	52303	73017	89287	35953	755--	54000			70506			
Berchtesgaden	542	997	80000	12106	03106	864--	04108								79405			
															79707			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Sonnabend, den 14. November 1970 — Nr. 318

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1406
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							3035 -53 26 49
20	2588 -61	2598 -59 25 31	2601 -58 26 32	2612 -59			2593 -58 26 31
30	2338 -64 27 32	2345 -60 25 22	2346 -60 26 31	2358 -59	2354 -60		2338 -61 26 31
50	2019 -61 25 37	2026 -58 25 30	2026 -58 25 30	2038 -59	2036 -61		2020 -59 25 38
70	1808 -60 25 44	1814 -58 24 37	1815 -59 24 51	1826 -59	1825 -59	1826 -60 24 30	1810 -61 -72 24 42
100	1584 -57 24 43	1589 -57 25 34	1590 -57 24 45	1601 -60	1602 -60	1603 -58 24 50	1587 -60 -71 24 47
150	1326 -54 25 53	1330 -54 24 55	1332 -55 24 57	1343 -55	1345 -56	1349 -57 24 64	1333 -58 -67 24 56
200	1142 -56 24 64	1145 -56 23 64	1149 -57 -64 25 78	1158 -55 -66	1162 -56 -58 23 57	1166 -58 24 58	1151 -59 -65 23 66
300	0885 -55 -58 24 74	0887 -54 -58 23 82	0892 -52 -58 23 96	0894 -51 -63	0907 -50 -53 22 81	0911 -50 -52 23 68	0897 -52 -56 23 80
400	0694 -40 -43 24 58	0696 -39 -45 23 69	0700 -38 -46 23 76	0701 -37 -54	0712 -34 -37 22 70	0716 -33 -35 23 55	0704 -36 -40 23 64
500	0538 -28 -34 24 45	0539 -28 -31 24 48	0542 -25 -39 23 45	0543 -26 -42	0551 -21 -26 23 41	0555 -20 -21 23 45	0545 -23 -27 23 47
700	0287 -12 -28 24 27	0288 -11 -19 23 26	0290 - 9 -29 23 24	0290 - 8 -24 23 23	0293 - 6 - 6 20 27	0296 - 2 - 4 22 27	0290 - 8 -24 21 24
850	0136 - 3 - 8 25 20	0136 - 2 - 6 22 17	0138 - 2 -14 23 08	0137 - 2 - 7 19 14	0139 0 - 2 34 06	0139 7 2 16 12	0137 - 0 -13 19 15
1000	0005 3 1 20 08	0004 4 3 19 13	0006 4 3	0006	0007	0006	0005 3 0 10 03
Markante Punkte	018 -59 027 -64 27 40 040 -58 052 -62 064 -57 068 -59 088 -60 119 -57 147 -54 204 -56 219 -55 250 -58 24 86 323 -51 -55 408 -39 -42 479 -30 -35 530 -24 -33 566 -21 -39 600 24 30 670 -13 -33 713 -11 -26 800 24 24 845 - 3 - 8 894 24 23 954 5 - 1	012 -58 25 40 035 -61 047 -58 116 -57 130 -54 180 -53 250 -56 -60 23 70 385 -41 -47 442 -33 -37 463 -32 -35 547 -23 -26 579 -21 -25 600 24 21 650 -13 -18 768 - 6 -16 800 22 18 830 - 3 - 6 900 2 - 5 21 24 956 6 2 983 4 3 005 5 2 19 08	028 -58 031 -61 056 -58 065 -60 072 -58 081 -60 180 -54 226 -60 -66 250 -59 -65 23 98 378 -41 -47 460 -30 -44 538 -21 -35 600 23 30 604 -16 -27 641 -14 -26 800 23 14 822 - 2 -19 900 23 08 902 23 09 923 2 - 4 990 5 1 001 4 1	019 -51 039 -59 043 -61 057 -57 093 -58 169 -53 216 -57 -68 232 -60 -70 250 -60 -70 272 -55 -66 311 -49 -61 318 -50 -62 357 -42 -56 535 -22 -37 600 22 25 618 -15 -23 692 - 9 -25 800 20 18 842 - 2 - 7 870 1 - 6 885 18 08 890 1 - 2 900 19 16 947 4 - 1 989 4 1 18 08	025 -58 035 -61 075 -58 120 -57 127 -58 167 -55 190 23 50 250 -59 -62 22 94 387 -35 -39 21 75 514 -20 -26 22 39 600 22 39 620 22 42 670 - 6 - 9 702 - 6 - 6 800 15 09 823 - 1 - 1 14 04 866 1 - 3 33 07 872 33 07 935 4 3 945 4 4 971 6 5 36 02	063 -61 24 29 073 -61 111 -61 170 -54 187 24 55 206 -58 250 -60 -62 23 73 491 -21 -22 600 23 37 645 - 7 - 7 800 19 16 839 16 13 840 7 1 875 4 3 914 7 5 945 5 5 07 08	006 -43 27 43 012 -52 26 52 014 -57 015 -55 018 -60 021 27 28 022 -57 034 -62 043 25 37 053 -59 -71 066 -61 -73 104 -60 -71 168 -58 -67 250 -61 -65 24 75 305 -51 -55 406 -35 -39 512 -22 -26 570 23 36 576 -16 -16 600 23 33 660 -10 -10 694 - 9 -25 800 21 16 806 21 15 814 - 2 -23 865 0 -11 880 1 - 0 890 17 14 935 3 - 5 981 14 13 984 7 - 4 001 2 1 10 03
Tropopause	268 -59 -62 24 82	272 -56 -60 23 74	242 -60 -66 23 98	248 -60 -70	236 -63 -65 23 84	220 -65 24 65	230 -64 -68 23 71
Max-wind	247 24 86	300 -54 -58 23 82	242 -60 -66 23 98		255 22 97	131 24 69 246 -61 -63 23 73	287 23 82
30/50	0319	0319	0320	0320	0318		0318
50/100	0435	0437	0436	0437	0434		0433
100/200	0442	0444	0441	0443	0440	0437	0436
200/500	0604	0606	0607	0615	0611	0611	0606
500/1000	0533	0535	0536	0537	0544	0549	0540

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1406	1406	1406		1406	1406	1400	1406			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	13.5	25.8	18.3		16.5	21.6	25.8	27.0			
Gipfelpunkt ddfff	24 53	25 31	25 35		23 52	24 24	27 25	25 32			
km											
26,4								25 32			
23,7		25 38					27 31	25 34			
20,7		25 28				24 29	26 37	25 38			
18,3		25 34	25 35			24 37	25 38	25 37			
15,9		24 43	25 40		23 50	24 51	25 47	25 44			
13,5	24 53	23 45	24 53		23 50	24 65	25 53	25 53			
12,0	23 60	23 48	23 60		22 50	22 56	25 55	25 59			
10,5	24 77	23 64	23 82		22 80	22 58	25 97	24 95			
9,0	23 94	22 93	23140		20 80	22 64	25109	24 85			
7,2	24 60	23 59	23 70		21 54	22 54	25 69	24 64			
5,4	24 28	24 29	23 30		21 31	21 51	24 47	24 42			
4,2	23 16	22 21	23 28		22 17	20 48	24 35	24 38			
3,0	22 18	21 20	21 20		21 12	21 30	24 24	24 23			
2,1	21 24	21 22	20 20		16 18	15 15	24 15	22 19			
1,5	21 22	20 27	20 20		09 06	09 09	24 11	19 17			
0,9	20 26	20 32	19 20		02 08	04 05	23 10	16 15			
Maximalwinde HHHH	0925	0930	0900		1007	2090	1350 0960	0970	1020		
Maximalwinde ddfff	23 95	22 94	23140				24 65 22 70	25125	24 98		

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1412	1412	1412	1412	1412	1412	1414
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							
20	2598 -59 24 34		2594 -61 26 32		2605 -57	2611 -56 23 23	
30	2345 -63 25 41		2344 -63 25 34	2349 -59	2349 -59	2354 -59 23 26	2349 -60 25 38
50	2025 -57 24 35	2027 -59 26 34	2027 -60 25 36	2028 -60	2031 -59	2036 -62 23 30	2029 -60 -72 25 35
70	1814 -58 23 34	1816 -56 24 36	1816 -59 23 30	1817 -57	1820 -60	1826 -59 23 39	1819 -60 -71 25 36
100	1588 -58 23 39	1588 -55 23 37	1591 -58 23 37	1591 -55	1595 -58	1602 -59 23 56	1595 -58 -70 24 38
150	1329 -53 23 50	1327 -54 20 42	1334 -54 22 44	1331 -53	1338 -55 19 46	1346 -55 22 84	1338 -55 -67 23 47
200	1144 -55 22 51	1142 -54 20 49	1149 -55 -58 21 57	1146 -54 -63 20 48	1152 -53 -55 20 59	1161 -54 22 76	1156 -59 -67 22 57
300	0887 -53 -58 20 79	0884 -53 -56 20 70	0892 -52 -56 19 82	0886 -54 -63 19 58	0892 -51 -54 20 58	0904 -49 -63 21 80	0900 -50 -56 21 69
400	0695 -39 -47 22 41	0693 -40 -44 20 40	0699 -36 -38 21 54	0695 -38 -50 20 50	0700 -37 -40 19 48	0709 -35 -51 21 66	0705 -35 -40 21 50
500	0538 -26 -37 22 28	0536 -27 -34 20 28	0540 -25 -26 21 44	0537 -27 -39 20 24	0541 -24 -27 20 28	0548 -21 -31 21 55	0545 -22 -24 21 36
700	0285 - 9 -18 22 20	0285 - 8 -14 21 25	0286 - 8 -24 22 15	0285 - 9 -16 21 27	0287 - 7 -11 22 13	0289 - 4 - 5 21 30	0289 - 6 - 6 19 16
850	0132 - 1 -12 21 17	0131 1 - 2 21 25	0133 1 -13 18 14	0132 1 - 5 22 21	0134 - 2 - 2 22 03	0133 3 2 27 13	0135 0 0 15 12
1000	0001	- 01	0001	- 01	0003	0001	0003
Markante Punkte	018 -58 25 35 021 -60 025 -57 058 -61 080 -56 095 -56 104 -58 117 -54 154 -53 250 -59 21 80 283 -56 -61 366 -42 -48 383 -41 -48 438 -33 -42 455 -32 -41 536 -22 -33 600 23 16 644 -13 -20 782 - 4 -18 800 23 17 878 1 - 7 890 21 22 905 3 - 7 945 3 0 962 4 1 979 4 2 995 5 2 17 07	040 -61 27 25 051 -59 075 -54 086 -56 180 -53 250 -58 -61 21 65 362 -45 -48 487 -28 -35 577 -20 -26 600 21 21 709 - 7 -13 800 22 28 803 - 3 - 8 895 22 27 900 22 29 943 6 4 973 4 2 999 6 2 16 08	033 -64 037 -60 055 -60 082 -58 117 -58 144 -53 197 -54 226 -58 -60 250 281 -55 -59 342 -46 -49 372 -41 -43 450 -29 -32 478 -28 -29 526 -22 -24 600 22 24 641 -11 -29 667 -10 -23 696 - 8 -24 754 - 5 -17 800 21 14 849 1 -16 886 1 - 3 896 15 13 900 16 14 967 6 2 995 5 3 12 05	024 -60 028 -58 045 -58 052 -61 084 -55 088 -58 098 -55 122 -56 140 -53 170 -52 179 21 46 228 -54 -63 242 -56 -64 250 255 -55 -64 304 -53 -62 443 -32 -45 550 21 18 600 21 23 646 -13 -25 730 22 29 750 - 6 - 9 800 22 23 825 - 1 -13 865 2 - 2 878 23 26 904 4 1 943 4 - 1 981 7 2 18 10	014 -55 024 -59 027 -58 041 -63 055 -58 067 -61 085 -57 097 -59 193 -52 223 -56 -59 250 -56 -58 20 63 338 -47 -50 375 19 61 570 24 43 600 23 35 670 - 9 -12 767 - 5 - 8 24 20 800 22 10 831 - 3 - 3 21 02 864 25 04 868 - 2 - 2 892 0 - 1 902 - 1 - 1 29 05 965 4 3 30 03	040 -62 23 27 055 -63 069 -58 074 -60 090 -57 23 49 102 -60 159 -54 250 -59 -67 313 -47 -63 517 -19 -28 570 -14 -25 600 22 43 638 - 8 -11 680 - 4 - 8 701 - 4 - 5 800 25 17 806 3 - 0 830 2 - 0 833 26 14 869 2 2 939 6 5 30 06	026 -57 25 42 032 -62 035 26 34 040 -58 087 -60 -71 110 -57 -69 114 24 39 155 -55 -67 250 -59 -65 22 68 342 -44 -50 434 22 43 455 -27 -31 548 -17 -17 580 -14 -16 600 20 26 731 19 13 782 - 2 - 2 800 17 12 847 0 0 887 15 12 920 5 - 3 944 6 - 0 970 12 11 998 5 2 10 05
Tropopause	260 -59 -63 21 88	064 -59 25 34 274 -58 -61 20 75	250 -59 -63 20 66	272 -56 -64	257 -56 -59 20 56	249 -60 -68 21 86	235 -61 -67 22 65
Maxwind	264 21 90	283 21 78	300 -52 -56 19 82	250 -55 -64 21 68	238 -55 -57 20 78	249 -60 -68 21 86	276 22 74
30/50	0320		0317	0321	0318	0318	0320
50/100	0437	0439	0436	0437	0436	0434	0434
100/200	0444	0446	0442	0445	0443	0441	0439
200/500	0606	0606	0609	0609	0611	0613	0611
500/1000	0537	0537	0539	0538	0538	0547	0542

Höhenwinde

Station		Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG		1418	1418	1418	1418	1418	1418	1412	1418			
Piloten		ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt	km	16.2	26.1	31.5	1.5	13.8	21.3	24.9	18.0			
	ddfff	23 28	25 26	25 20	21 23	21 55	23 30	26 31	24 40			
km												
26,4				24 26								
23,7			25 23	26 22				26 32				
20,7			24 26	26 36			23 31	26 38				
18,3			23 20	24 32			23 34	25 45				
15,9		23 28	22 30	23 34			23 50	24 45	24 46			
13,5		22 44	21 39	22 47		21 53	22 65	24 54	24 54			
12,0		22 46	21 37	22 48		21 52	22 64	23 60	22 55			
10,5		21 49	20 48	21 48		21 55	21 75	23 92	21 65			
9,0		20 63	20 38	20 45		21 56	21 75	22 80	21 68			
7,2		20 52	22 26	19 41		21 45	22 53	22 48	22 41			
5,4		21 25	23 20	20 25		21 42	21 48	21 30	22 37			
4,2		21 16	22 17	23 17		23 34	20 41	20 25	22 34			
3,0		22 10	21 23	25 10		24 34	23 29	19 13	22 25			
2,1		22 13	21 21	25 08		25 23	27 24	18 10	24 12			
1,5		22 11	22 20	24 08	21 23	25 18	27 20	15 10	30 05			
0,9		21 12	21 23	22 10	21 31	22 11	24 12	14 10	35 07			
Maximalwinde	HHHH	0880				1090	0920	1030	0970			
	ddfff	20 65				21 61	21 76	22 98	21 74			

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr 3 1 8

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 14. November 1970

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.8N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	42024	98018	02807	9++++	04709	3++++			797++	
3	10002	42030	97020	01206	9++++	04716	3++++				
6	10002	41828	97020	98206	9++++	04732	3++++			797++	1108+
9	10002	31824	97010	96907	00904	05613	30405				
12	10002	61824	98031	95907	40837	04710	30404			700++	
15	10002	81824	97022	94808	8087+	04711	30303				
18	10002	81821	97022	94508	9++++	07603	3++++			700++	1106+
21	10002	81920	97022	94509	9++++	07409	3++++				

FS P12 54.1N 07.6E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+

FS Weser 55.9N 07.0E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	72025	97022	03905	9++++	04711	30404	27604		700++	
3	10003	31925	97012	02505	9++++	04714	30302				
6	10003	01819	97012	00804	00900	03717	30302	27602		700++	1091+
9	10003	51824	96031	99804	00902	03610	30302				
12	10003	41521	96102	98106	00905	05617	30302			700++	
15	10003	61618	97032	95808	45502	06723	30302				
18	10003	81817	97022	95307	9++++	05705	30302			700++	1096+
21	10003	81817	96216	95007	9++++	05603	30302				

Leuchtturm KIEL

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	31818	97011	06306	9++++	03805	30201				
	10044	31815	96021	06005	9++++	03703	30201				
	10044	31717	97020	03904	9++++	02721	30201				1086+
	10044	61617	97031	02904	00905	02710	30201				
	10044	81513	96032	01206	00907	03717	30201				
	10044	61415	96102	99407	30971	03718	30201				
	10044	61415	97022	99005	9++++	02704	30201				1085+
	10044	81612	97032	98005	9++++	03710	30201				

FS PB 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	72126	98022	03208	9++++	06607	3++++			797++	
3	10004	62125	97022	01307	9++++	06819	3++++				
6	10004	11926	97012	99307	9++++	06720	3++++			700++	1103+
9	10004	31826	97020	97807	00902	06715	30606				
12	10004	61825	97030	96608	30942	06712	30505			700++	
15	10004	81823	97022	95308	856++	06713	30505				
18	10004	81822	97022	95108	9++++	07602	3++++			700++	1102+
21	10004	81920	97022	94809	9++++	06703	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	41824	98021	03907	9++++	04710	3++++			700++	
3	10005	01824	97010	02506	00900	04714	3++06				
6	10005	01822	97020	00705	00900	03718	30404			700++	1090+
9	10005	31824	97031	99505	00904	04712	30403				
12	10005	41822	96101	97208	00905	04723	30403			700++	
15	10005	61622	97021	95508	60920	05717	30403				
18	10005	81623	97022	95107	9++++	04704	30403			700++	1090+
21	10005	81817	97022	95007	9++++	05801	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	22015	97020	06705	9++++	04803	3++02			700++	
	10006	02015	97010	06005	00900	04707	3++02				
	10006	12014	97030	04205	9++++	04718	30201			700++	1081+
	10006	21319	97030	03206	00901	05710	30202				
	10006	71620	97031	01708	00906	05715	30302			700++	
	10006	71312	97022	99907	00906	05718	30202				
	10006	81315	97032	98807	9++++	05711	3++01			700++	1081+
	10006	81610	97022	98106	9++++	05707	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99619	70330	14004	72707	97858	11801	6966+	00204	06051	10634	30101	99606
nil											
99619	70329	14064	70000	97028	09802	5366+	00716	05853	10634	30000	99604
99619	70329	14094	80000	97022	08202	6866+	00716	05852	10622	30000	99604
99619	70329	14124	81316	97027	05002	5742+	00732	05851	10664	30202	99603
99619	70330	14154	81322	97686	00902	5742+	00741	05701	10647	30304	
99619	70330	14184	81232	96637	93003	7742+	00779	05402	10567	30408	
99620	70332	14214	81237	96636	85505	7742+	00775	05304	10640	30511	

Position I 50.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99591	70190	14004	60310	97018	01006	6340o	00225	0++02	10940	30101	32707
99591	70189	14034	20310	98011	03906	23400	00329	0++03	10132	30101	32707
99591	70189	14064	10309	98011	06406	18500	00225	0++04	10944	30101	32606
99590	70189	14094	30212	98030	09206	31500	00128	0++03	10886	30101	99405
99590	70190	14124	20107	98020	10807	22501	00216	0++00	10919	30101	07505
99590	70188	14154	40106	98031	10807	18564	00400	0++01	10925	30101	99405
99590	70158	14184	61008	98151	10606	14506	00802	0++02	10925	30201	99405
99590	70188	14214	71314	98808	09406	52538	00712	0++03	10918	30202	99405

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99657	70506	14004	82222	74516	03203	862++	00778	0++03	10445	30403	
99567	70506	14034	82320	94022	01503	863++	00706	0++00	10450	30403	22502
99566	70507	14064	73324	97025	04802	754++	00333	0++51	10458	30504	
99566	70509	14094	83230	97505	08002	854++	00232	0++52	10455	30504	31604
99565	70510	14124	73635	98022	12300	75400	00243	0++54	10440	30708	
99565	70507	14154	53130	98012	14400	62400	00117	0++58	10444	30708	
99563	70505	14184	73132	98268	16100	72400	00221	0++61	10444	30708	
99563	70505	14214	73238	98268	19200	74400	00231	0++60	10440	30708	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70201	14004	63130	98028	12408	864++	71118	05806	11191	30812	27910
99526	70202	14034	33231	99018	12807	3343o	71004	05807	11187	30810	27909
99527	70205	14064	33322	99038	14308	28401	71215	05504	11203	30909	28207
99526	70202	14094	33321	99020	15408	28401	00211	05605	11189	30707	27006
99526	70201	14124	73013	99031	16608	14536	00312	05602	11198	30806	34904
99526	70200	14154	73311	99022	15409	35578	00612	05602	11190	30703	29806
99525	70200	14184	82108	97606	13809	6542+	00716	05505	11204	30501	35005
99525	70199	14214	81713	97606	11610	5542+	00822	05408	11200	30502	02005

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70350	14003	81220	97616	19809	855++	00826	0++08	10932	30604	
99528	70355	14033	82210	97606	16710	3547+	00731	0++09	10917	30604	
99527	70355	14063	82025	97606	12911	4542+	00738	0++09	10910	30604	
99527	70355	14093	81925	96616	08510	3542+	00744	0++09	10918	30604	
99527	70355	14123	92124	92476	07809	9++++	00507	0++10	10985	30602	
99527	70355	14153	82317	93464	06809	862++	00710	0++09	10909	30503	
99527	70355	14183	92315	94434	05410	940++	00614	0++10	10900	30604	
99527	70355	14213	82315	94104	05009	861++	00604	0++08	10908	30603	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99454	70167	14004	73138	97022	19714	3853+	71101	0++08	11600	31216	
99455	70167	14034	73237	97258	19413	78500	71803	0++06	11603	31216	
99455	70168	14064	83239	97808	20112	885++	71307	0++09	11608	31218	
99456	70169	14094	73335	97808	21813	62501	71217	0++08	11623	31216	
99456	70169	14124	73133	96808	23213	78501	71214	0++09	11620	31216	
99457	70170	14154	53231	98018	23215	38541	71500	0++08	11610	31217	
99458	70172	14184	73131	98038	23214	785++	71400	0++08	11608	31217	
99455	70167	14214	63028	97032	24114	68500	42309	0++11	11612	31215	

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99443	70410	14003	11823	98032	26316	8087	00712	0++14	11783	30304	
99440	70410	14033	81828	98032	24316	8087	00820	0++14	11785	30403	
99440	70410	14063	82027	98022	23017	8543+	00813	0++15	11723	30405	
99440	70410	14093	82030	98022	22017	854++	00710	0++16	11722	30405	
99440	70410	14123	82027	97052	21717	16377	00803	0++16	11605	30506	
99440	70411	14153	82024	97022	20017	8041+	00817	0++16	11608	30506	
99440	70409	14183	82016	96815	18617	7847+	00614	0++17	11665	30607	
99440	70409	14213	82025	97638	16917	884++	00517	0++17	11662	30607	

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70500	14004	50000	98018	17820	1247o	62210	0++18	12159	30000	99402
99350	70500	14034	42704	98022	17820	22480	00702	0++20	12110	30602	
99350	70500	14064	72507	98031	17921	1145o	23400	0++18	12220	30301	12603
99350	70406	14094	72105	98022	18721	1145o	22208	0++18	12228	30000	12503
99350	70490	14124	32208	98022	20222	28402	22215	0++19	12122	30000	12603
99350	70486	14154	31905	98022	20423	28402	22202	0++20	12124	30000	12603
99349	70480	14184	61704	98030	20221	38432	22802	0++18	12119	30000	13503
99350	70480	14214	41304	98011	20121	28402	00601	0++18	12192	30000	14003

Nachträge u. Berichtigungen

99591	70189	14064	28804	
99526	70201	14124	27103	
99525	70200	14184	31004	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 3 1 8 — Sonnabend, dem 14. November 1970

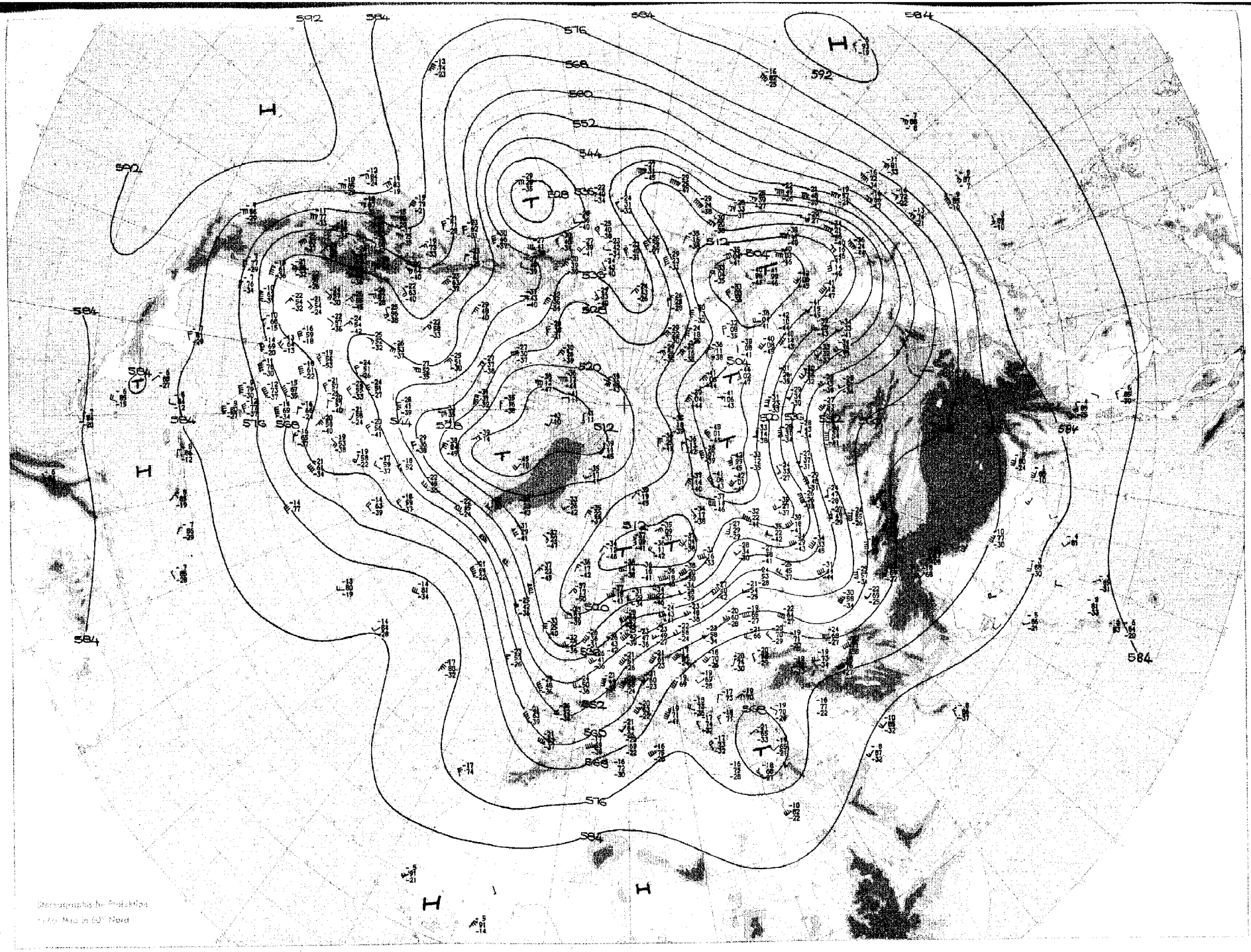
Meldungen vom 14.11.1970

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99574 70117 14064 43323 98258 97908 42500 12704 05850 30704 +++++ +++++	Poseidon
99619 10045 14693 71818 98022 91305 +++++ +++++ 056++ +++++ +++++ +++++	Hessen
99575 70112 14094 73614 97888 99806 735++ 12319 06003 30503 +++++ +++++	Poseidon
99611 70160 14093 40215 97021 07105)++++ 63237 058++ +++++ +++++ +++++	Hanseat
99667 10104 14093 51211 98021 94802 45591 53212 05954 30202 11503 +++++	B.Leonhardt
99504 70358 14094 82530 97022 15113 853++ 63611 00311 30706 +++++ +++++	Frithjof
99668 70243 14123 80918 97022 14000 823++ 91430 008++ +++++ +++++ +++++	Minden
99638 70142 14723 70318 98022 11003 +++++ +++++ 060++ +++++ +++++ +++++	Augsburg
99462 70594 14123 83427 97022 09308 854++ 91205 051++ 30504 +++++ +++++	Erlangen
99461 70593 14123 83413 98022 10207 9++++ 91205 056++ +++++ +++++ +++++	Marburg
99669 70247 14123 80224 97022 13301 9++++ 91609 067++ +++++ +++++ +++++	Cuxhaven
99461 70594 14123 80118 97022 10108 8++++ 91204 002++ 30803 +++++ +++++	Freib.i.Br.
99578 70103 14124 40123 98018 02108 43500 12223 05401 30705 +++++ +++++	Poseidon
99460 70595 14123 83415 97022 11107 9++++ 91210 055++ +++++ +++++ +++++	Tiko 1
99466 70099 14123 33137 98028 09011 29201 54255 05605 3++06 30+12 +++++	Weserminde
99456 70591 14153 83609 96555 12008 9++++ 33209 055++ +++++ +++++ +++++	Tiko 1
99488 70057 14123 63140 98012 97010 624++ 54260 05605 3++01 +++++ +++++	Bavaria

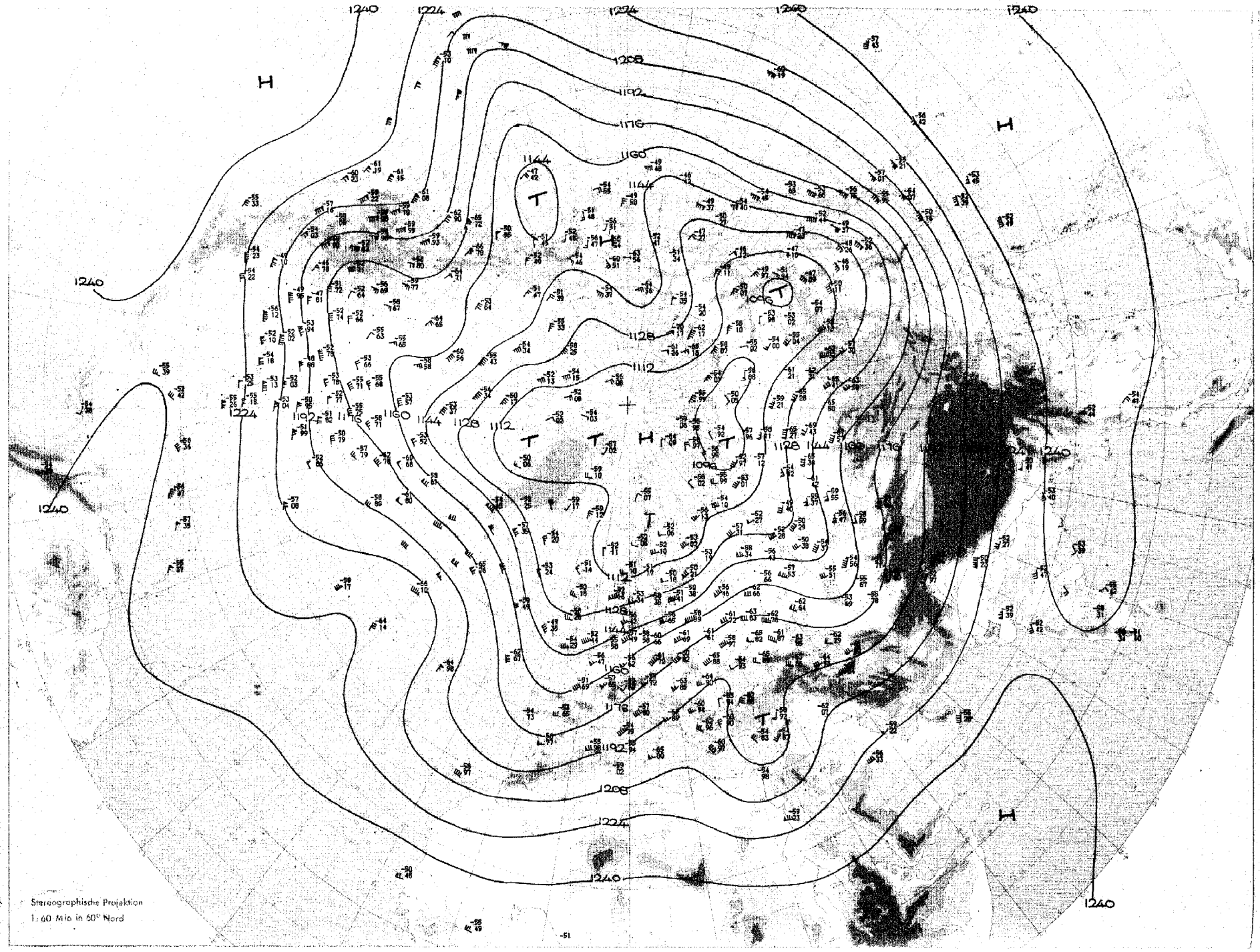
99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99580 70096 14154 53620 98021 03607 53400 12215 05601 30503 +++++ +++++	Poseidon
99593 70020 14153 73218 98022 95206 +++++ +++++ 000++ +++3+ +++++ +++++	Nordenham
99639 70139 14753 60118 99012 11603 9++++ 911++ 063++ 30503 +++++ +++++	Wien
99469 70508 14123 92209 92454 03708 9+0++ 24204 00008 30502 23904 +++++	Ägier
99501 70375 14154 82116 96022 11713 853++ 62729 00311 30605 +++++ +++++	Frithjof
99581 70091 14184 60129 97022 05106 63400 12215 05902 30504 +++++ +++++	Poseidon
99651 10082 14183 80000 98032 97204 855++ 53211 05600 3++00 99+02 +++++	B.Leonhardt
99414 70117 14183 33113 97258 21215 33692 54232 05310 3++07 31+12 +++++	Brage
99637 70143 14183 20413 99011 12803 9++++ 91212 006++ 30402 +++++ +++++	Wien
99333 70508 14183 60405 98032 18521 4547+ 14503 0++17 30201 +++++ +++++	Werrastein
99552 70474 14183 63137 98278 13201 62400 55262 05955 30404 30607 +++++	Transontario
99476 70487 14183 91122 93424 06306 9++++ 24121 00206 30502 +++++ 99804	Ägier
99583 70083 14214 60118 98028 06907 63500 12218 05801 30503 +++++ +++++	Poseidon
99480 70395 14213 82424 97205 17815 6642+ 24713 00114 3++05 20+04 +++++	Regenstein

Famita -LEHT- — Nachträge Bemerkungen u Berichtigungen — 4 Y H

99575 10030 14003 32313 97021 94507 12540 00801 05204 10846 30304	99380 70710 14004 22522 98011 04417 22560 00109 0++11 12187 30706
99575 10030 14033 82505 97258 93604 49567 00709 05504 10828 30703	99379 70710 14034 42626 98020 05516 42500 00211 0++12 11848 30706
99575 10030 14063 82305 97138 92607 3951+ 00710 05104 10813 3++++ 25703	99379 70712 14064 62825 98251 07215 62500 00215 0++12 11728 30706
99575 10030 14093 72005 97018 93005 69560 00304 05505 10818 30000 25703	99379 70712 14094 83023 98808 08716 824++ 00215 0++11 11770 30706
99575 10030 14123 32707 97028 93405 22540 00204 05203 10820 30501 25703	99379 70710 14123 83118 98028 11016 854++ 00223 0++10 12404 30505
99575 10030 14153 33209 97021 93906 22540 00205 05304 10828 30501 25502	99379 70710 14153 83225 98022 13215 884++ 00222 0++11 12358 30605
99575 10030 14183 33209 97021 95506 22560 00216 05303 10837 30501 25502	99380 70706 14183 83418 98022 14316 884++ 00211 0++12 12400 30605
99575 10030 14213 13607 98020 96506 12500 00110 05302 10837 30501 21702	99380 70710 14213 73412 98022 16214 7541o 00119 0++11 12309 30605



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 250 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

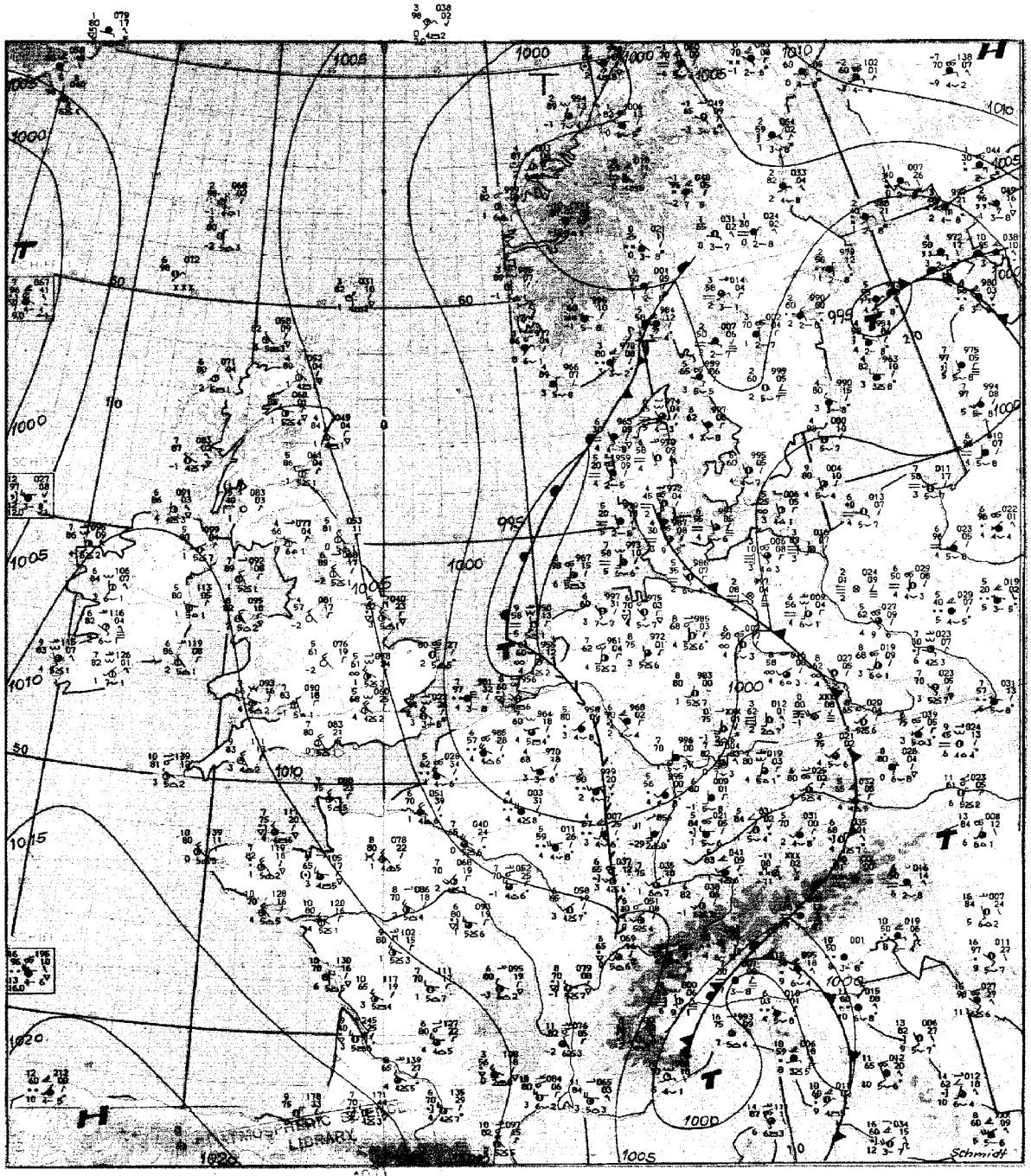
Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst [illegible] Offenbach (Main), Frankfurter Straße [illegible]

Jahrgang 95 | Sonntag, den 15. November 1970 | Nummer 319



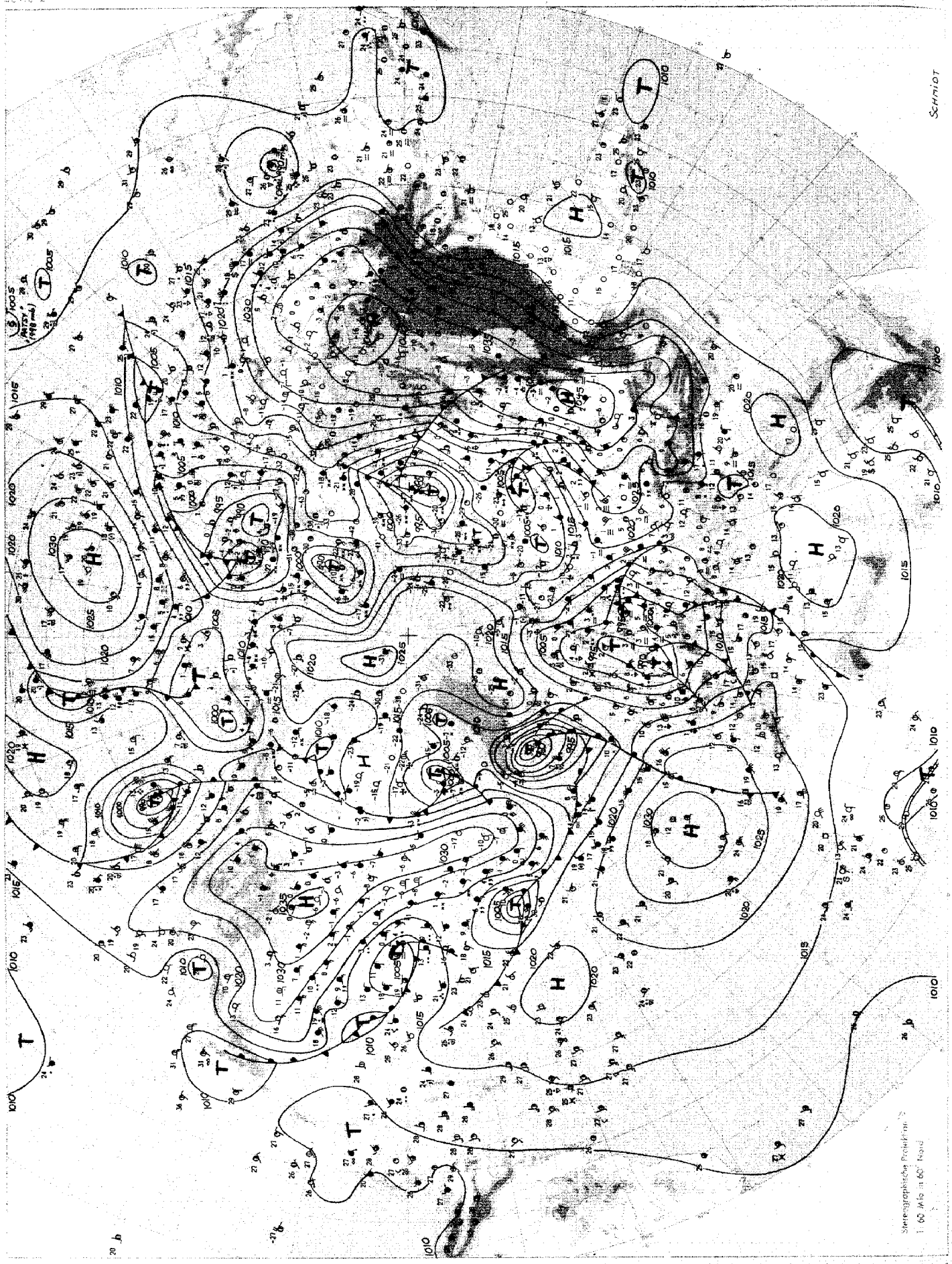
Maßstab 1:10 Mill.

JAN 15 1971
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce
LIBRARY

Wetterlage 12 GMT

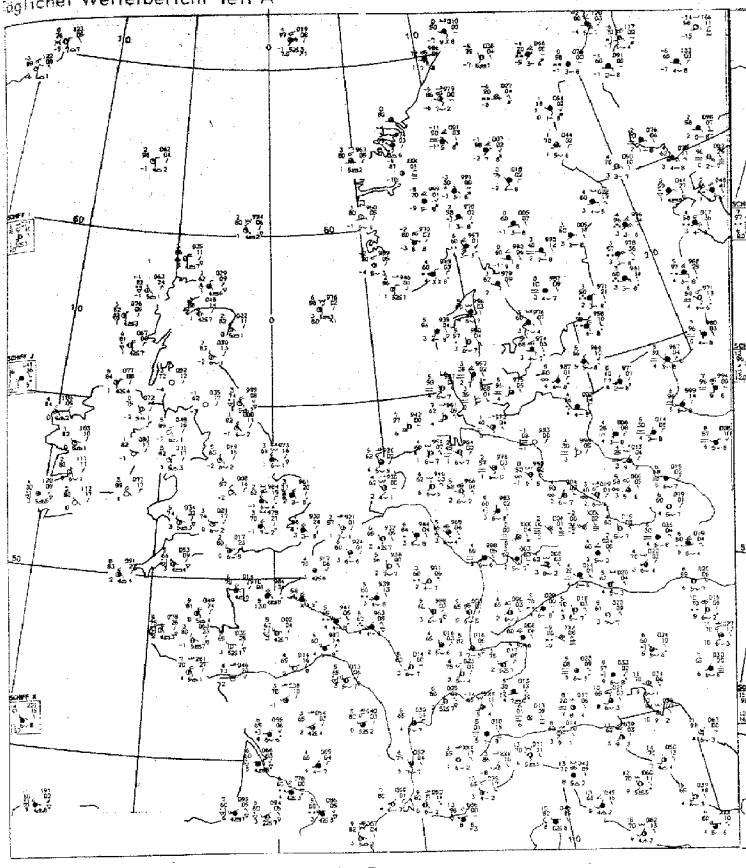
Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

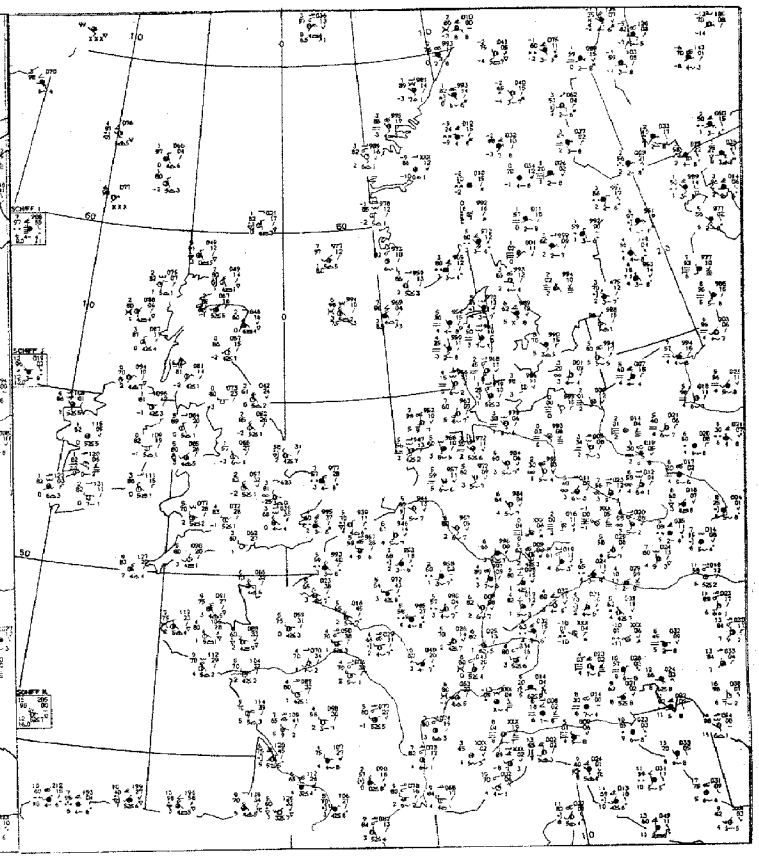


Wetterlage 00 GMT

Sonntag, den 15. November 1970

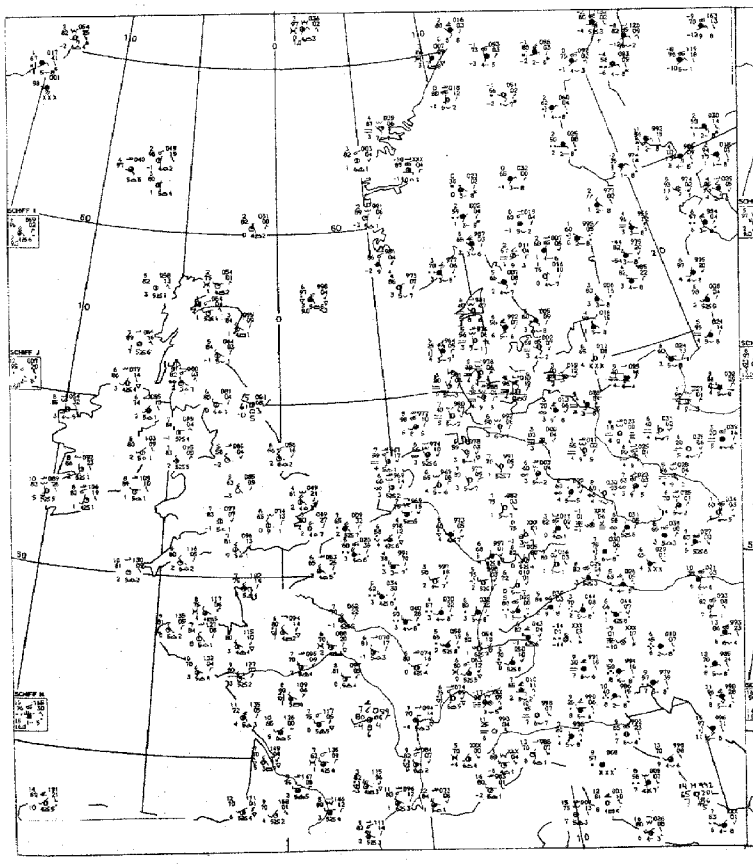


03 GMT

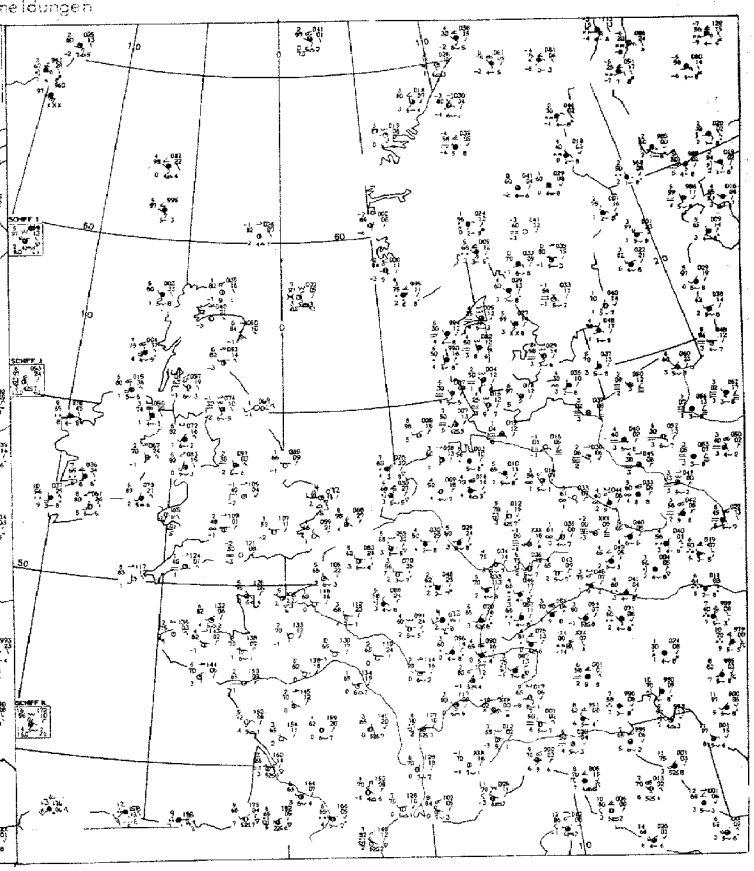


09 GMT

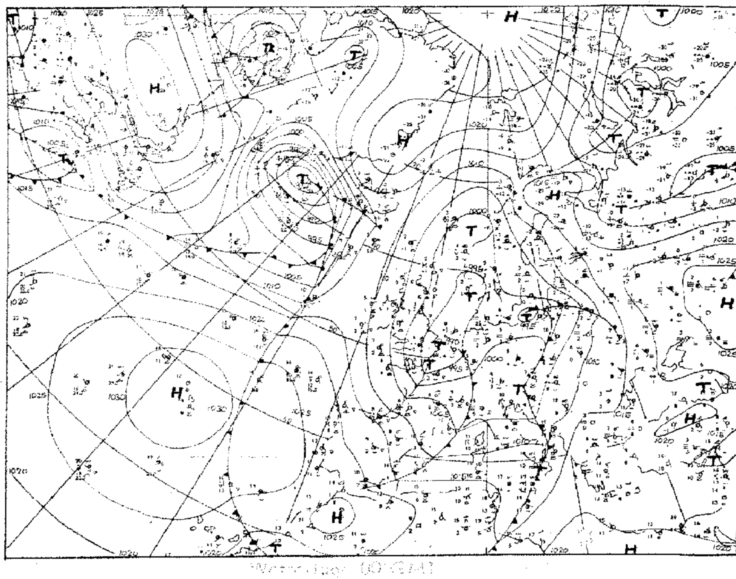
Bodenwettermeldungen



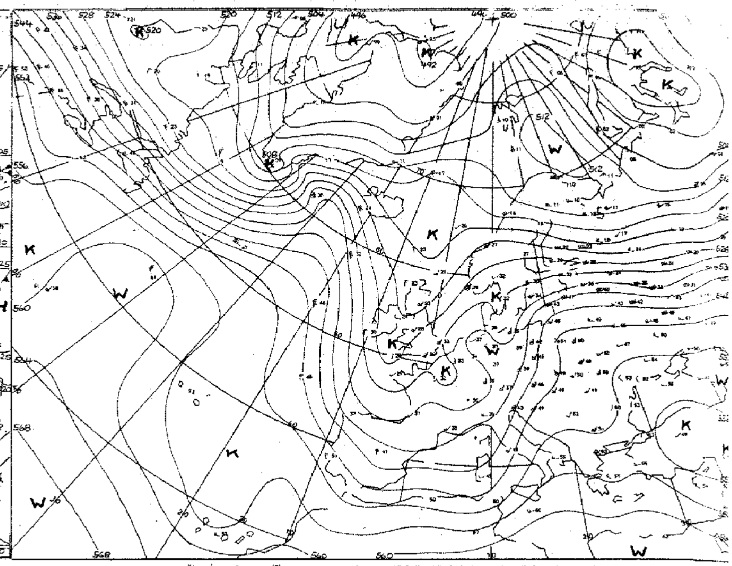
15 GMT



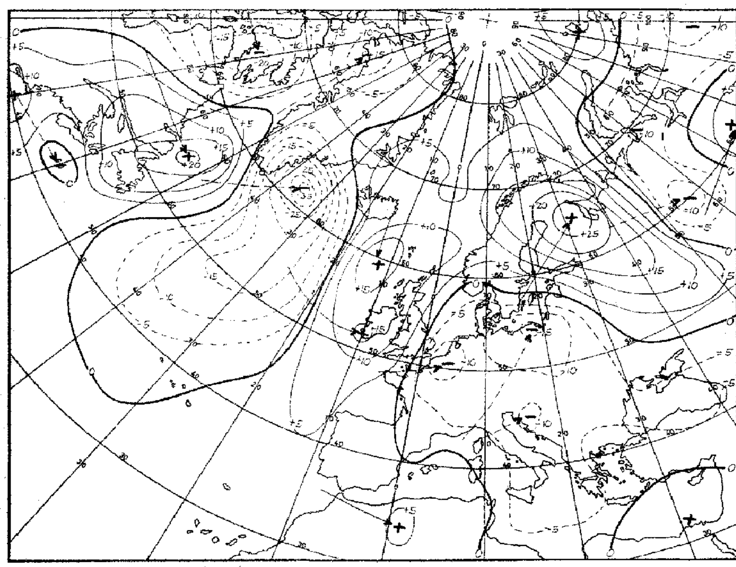
21 GMT

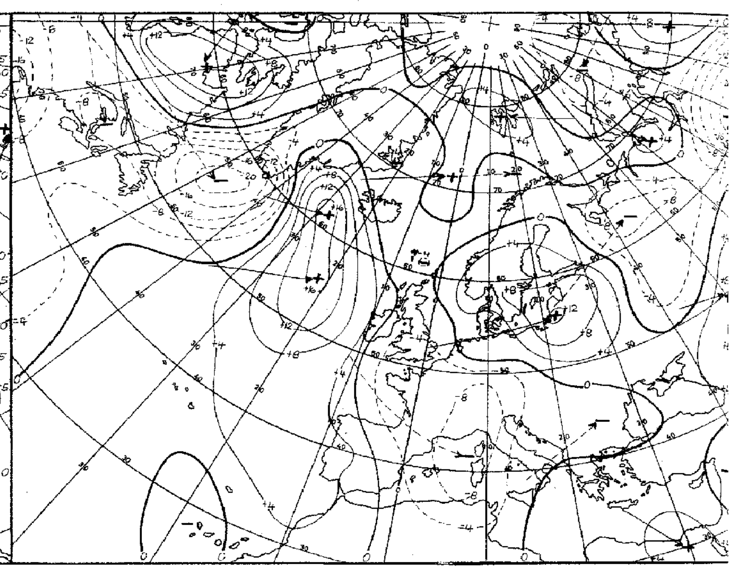


Wetterlage 00 GMT

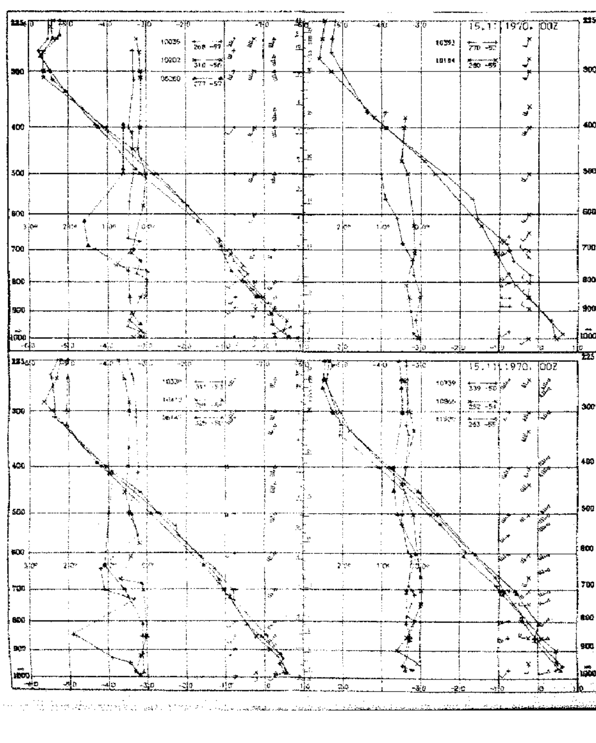


Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

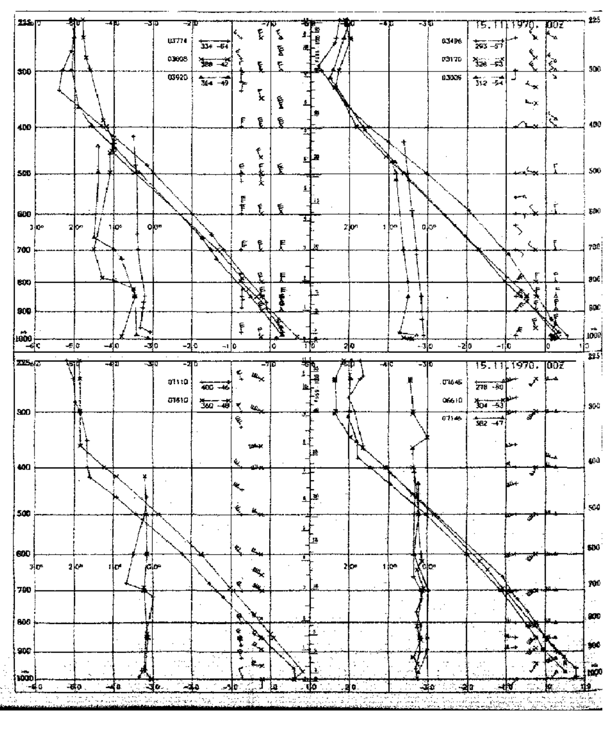




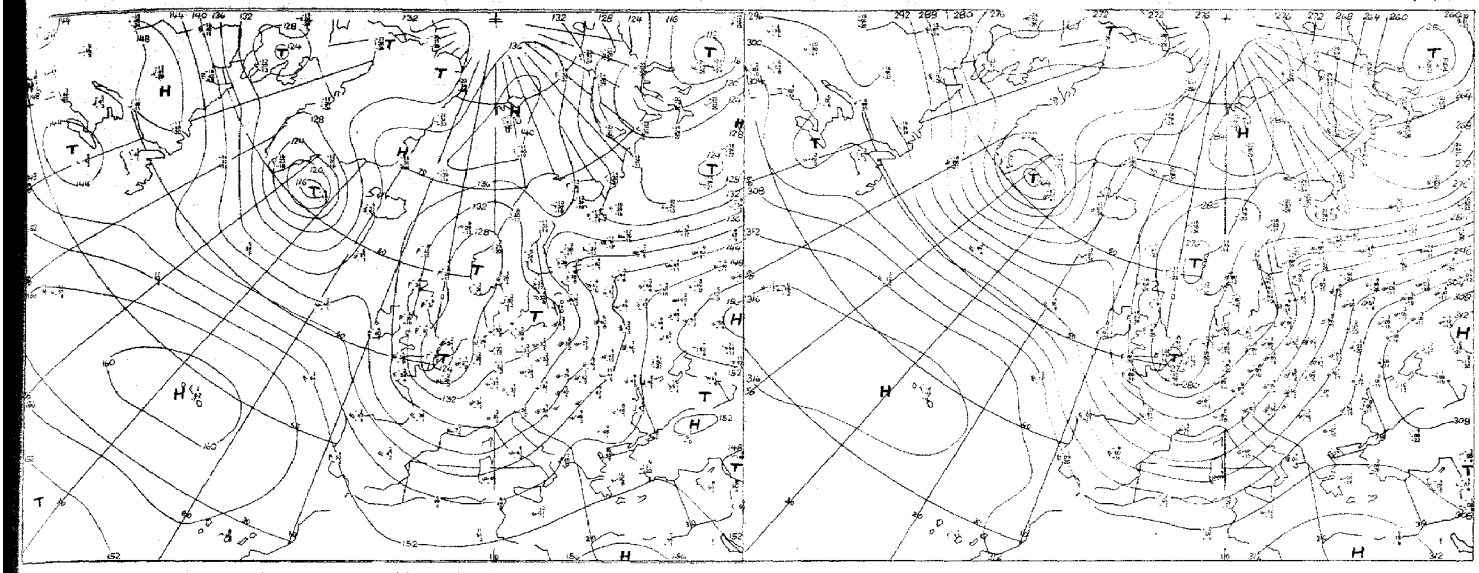
Karten

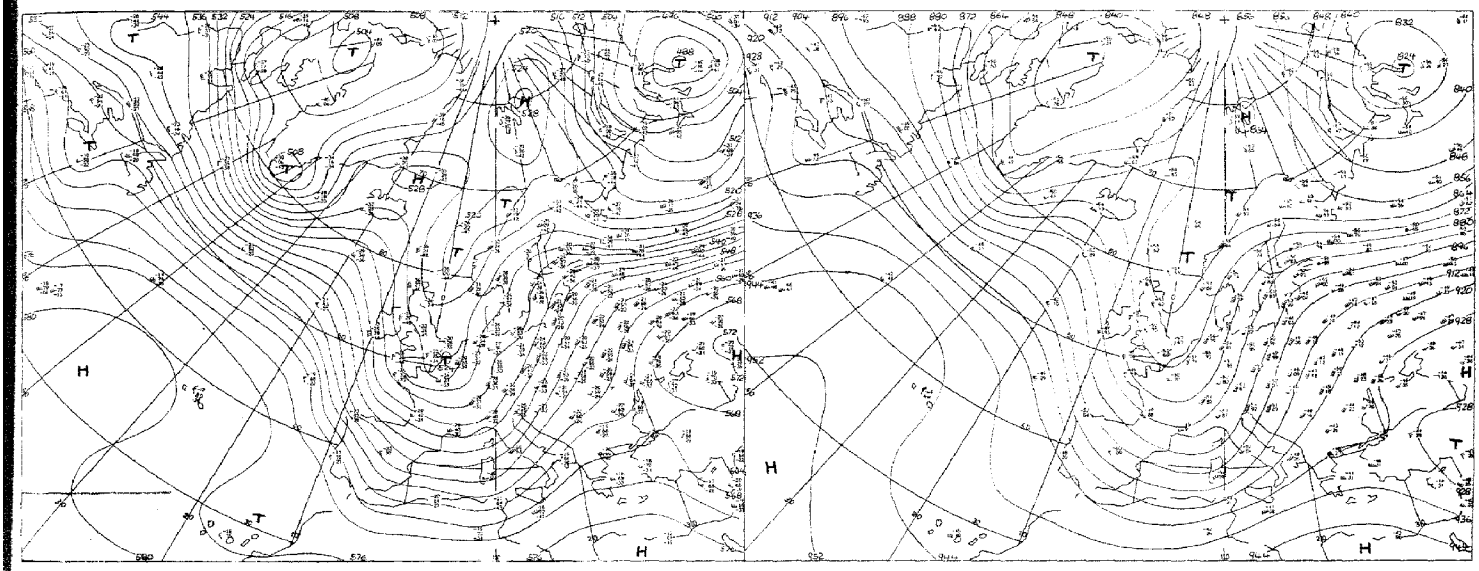


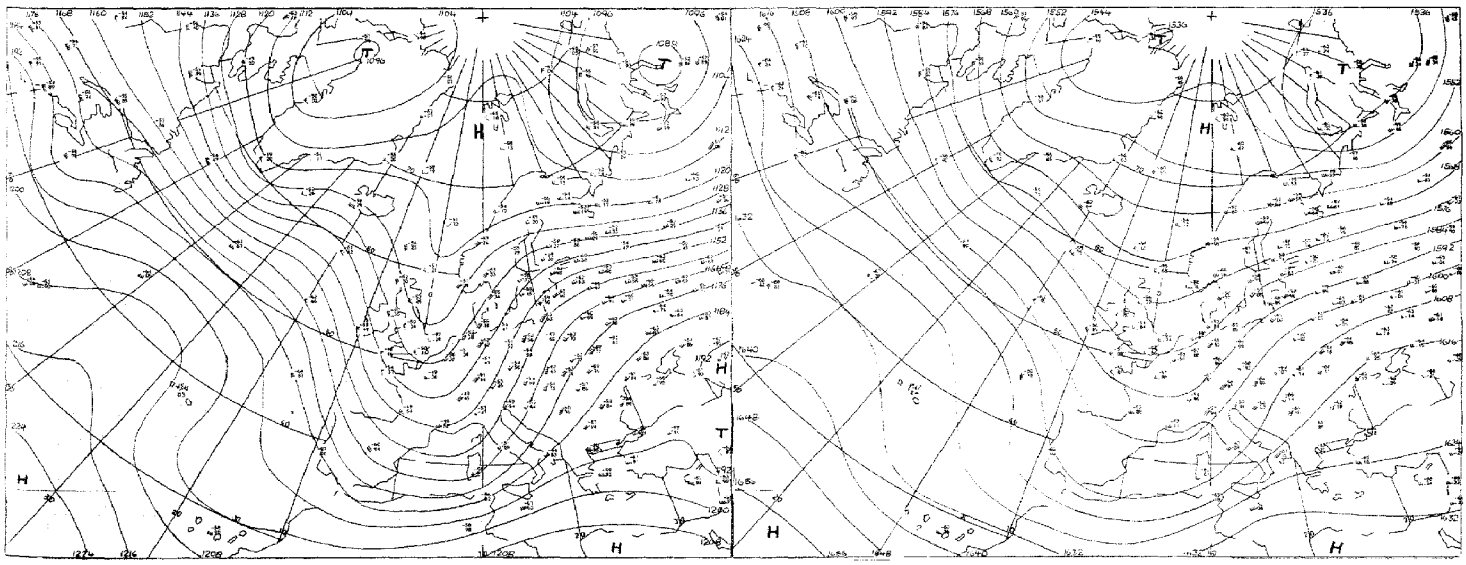
03920 Longkesh
07110 Brest
07180 Nancy
03496 Hemsby
03170 Shanwell
03005 Lerwick
07645 Nimes
06610 Payerne
07145 Trappes/Paris



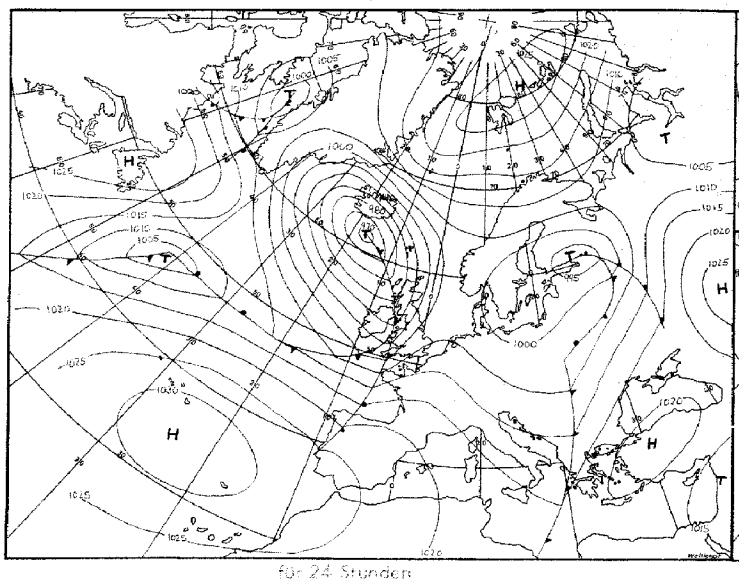
Sonntag, den 15. November 1970



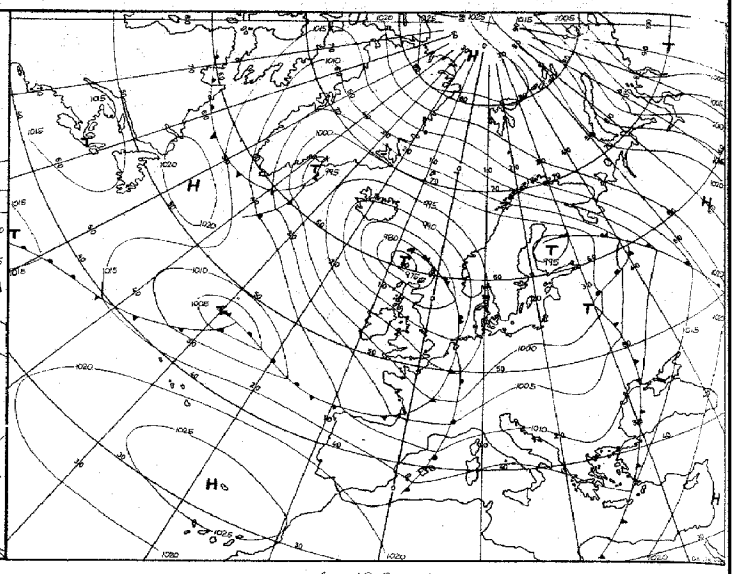




Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

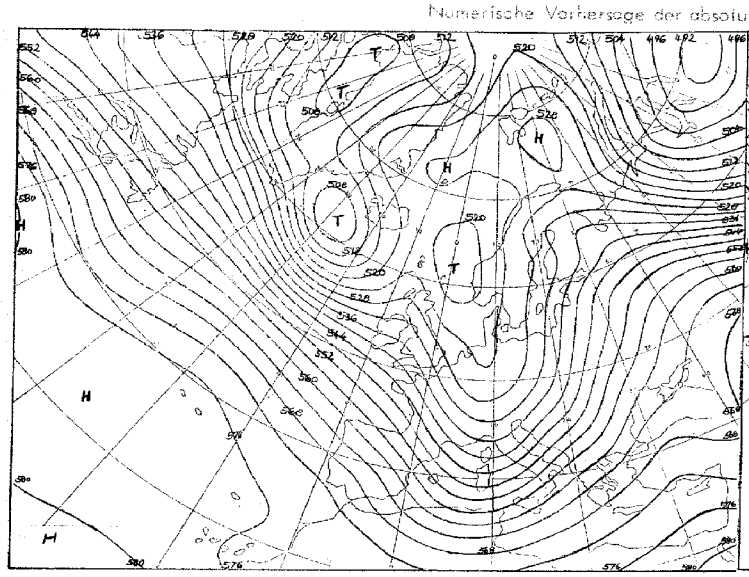


für 24 Stunden

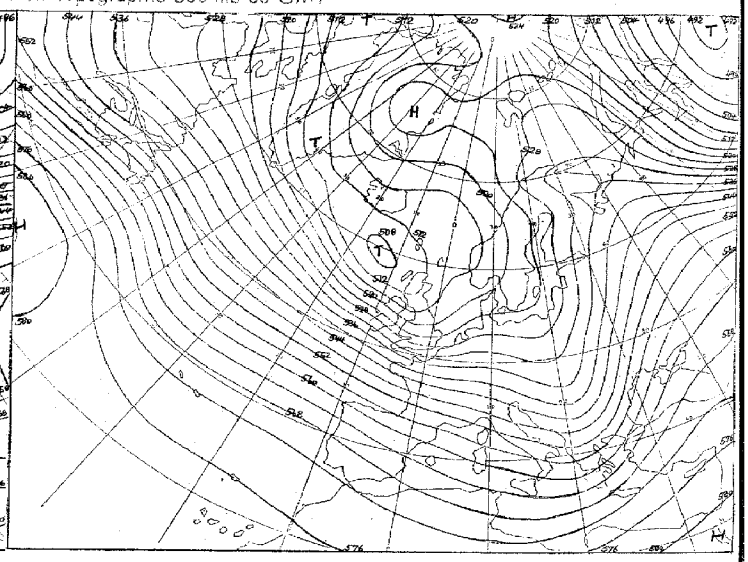


für 48 Stunden

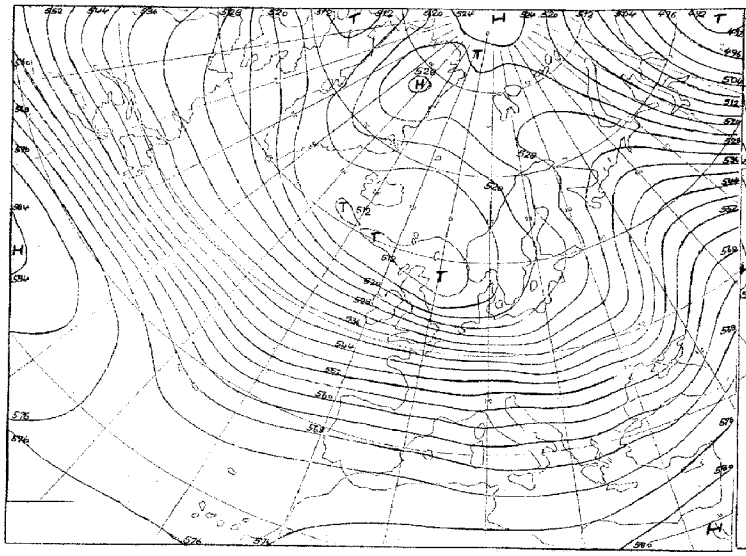
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



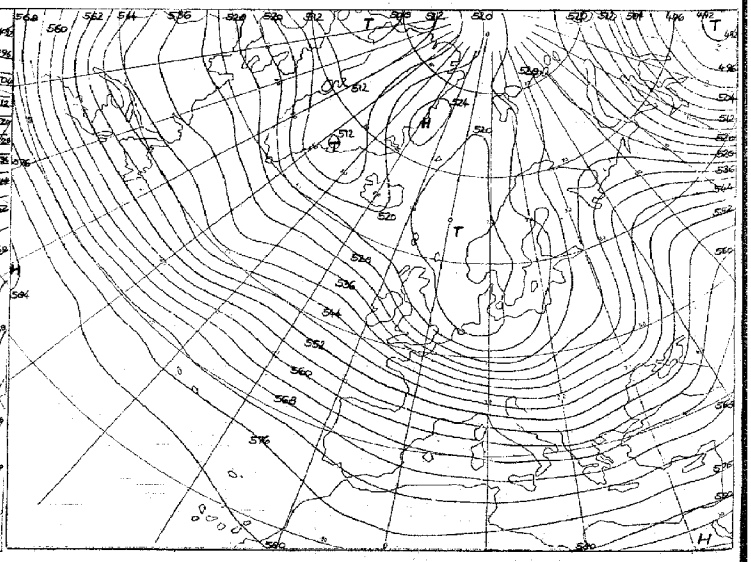
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Sonntag, den 15. November 1970 — Nr. 319

Station	Höhe	Ill	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$=pp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$=pp	18-00 $f_s f_s - f_g f_g$	00-03 $f_s f_s - f_g f_g$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						41914	6202-	95107	00901	04805			
List	27	020						71716	5010-	95705	756--	04601			
Husum	3	029						31405	2010-	96503	25601	02602			
Schleswig	44	035	71707	56102	97003	755--	02603	01805	35101	96803	00900	02601			700--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045						51905	4010-	97402	00901	00702			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	21605	58102	96603	00901	01400	11608	50100	96202	00901	01704			700--
Cuxhaven	5	131													
Koltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	51406	30101	97602	20931	01400	41404	40101	97201	00901	50704			700--
Lübeck	13	156						01503	4010-	98001	00900	00701			
Emden-Wolthusen	0	202	71803	60025	95806	758--	03400	71802	60502	95104	7583-	01807			791--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	01304	50101	96401	00900	00703	71304	45101	96402	756--	01000			700--
Saltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	71705	62031	96305	757--	02705	71702	65022	96105	756--	03601			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	81207	58031	97204	6577-	01705	71208	58012	96605	2567-	02804			
Bad Salzuflen	98	325						81706	56612	97505	655--	02702			
Hannover-Langenhgn.	55	338	31708	50101	98003	20932	02400	51504	57101	97802	55600	01703			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01904	38100	98604	00900	01702	32004	40100	98503	15642	01702			700--
Berlin-Dahlem	51	381	72203	56106	99704	756--	04001	01903	08461	00103	00900	03004			796--
Berlin-Tempelhof	48	384	82107	58106	99305	856--	03001	01906	30101	99804	00900	03205			701--
Düsseldorf	45	400	71413	70036	96407	756--	03601	61511	62022	96206	656--	03702			791--
Bocholt	25	406	81610	50052	95607	754--	03400	71206	50052	95607	755--	03400			700--
Essen	154	410	81713	65026	96006	755--	03601	71711	65022	95306	755--	03807			791--
Kahler Asten □	835	427	91810	01414	29250	9----	50709	91910	01704	29100	9----	00703			700--
Kassel	158	438	81503	70031	98604	856--	01811	82003	60216	98305	856--	03702			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	61909	70012	95506	657--	03701	62006	70012	95605	655--	03500	---28		700--
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	71410	70021	97406	4567-	03703	61406	65216	96805	4567-	03706			700--
Koblenz	96	515													
Morienberg	547	526													
Gießen	186	532	81407	64205	98504	755--	02711	81605	58025	98204	755--	02703			797--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	01814	00444	30551	00900	51808	92013	00457	30250	9----	50704			700--
Trier-Petrisberg	265	609	62013	70016	97306	2153-	04803	71917	70026	97305	2543-	03801		---26	796--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91910	00414	30300	9----	00707	92109	00414	29900	9----	00704			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	80602	56216	99303	855--	02606	62006	50102	98804	656--	03705			797--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	81306	57601	00503	756--	02709	81404	62026	00303	755--	02603			797--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	62106	56102	01902	65500	01803	61904	56102	02001	65500	00603			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	62009	65016	98305	65400	04400	71909	68022	98404	757--	03101			701--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	70000	65031	01103	5564-	02001	72206	65012	00604	3567-	02703			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						52108	62022	00005	35501	03606			
Nürnberg	319	763	81304	58102	01104	3551-	03707	41102	62011	00804	35830	03803			700--
Regensburg	376	776	81204	56102	01704	756--	04808	81302	25102	01604	662--	04601			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						80000	65022	34050	853--	51802			
Freiburg	269	803	82203	60606	01006	1552-	03301	32215	75016	01006	35500	03000	---27		794--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöttten	734	836													
Ulm	522	838						82003	56616	01403	774--	03709			
Augsburg	477	852	72006	75216	01906	3577-	04601	82108	70616	02005	876--	04400			792--
München-Riem	529	866	71910	80216	02205	756--	03705	71808	70606	01805	755--	03803			793--
Mühldorf	401	875						82304	80212	01205	757--	04602			
Passau	409	893	70303	65026	02205	755--	04707	80202	62022	02005	35507	04704			797--
Feldberg/Schw. □	1486	908						72535	01857	31853	79---	53802		35-49	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	81411	80216	01606	7742-	05801	81906	80022	00807	6852-	04706			792--
Kempten-Lenzried	705	946						81605	58636	03501	875--	01603			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	91414	00497	85259	9----	59705	91307	00714	84359	9----	59808			702--
Hohenpeißenberg □	977	962						82212	72606	33602	855--	01702			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						92506	00717	34853	9----	53804			
Berchtesgaden	542	997													

Sonntag, den 15. November 1970

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h \dot{C}_M C_H$	$T_d T_d$ app	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	00-06 $f_n f_x - f_g f_g$	06-09 $f_n f_x - f_g f_g$	18-06 788 $T_n T_n$ 12	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR sss 24	E sss's'
Helgoland	4	015	81915	57606	95406	4562-	04303	72013	60016	96307	756--	05209			79606	o6905	96o35	1
List	27	020	21816	2010-	95505	25600	04801	71713	15101	96604	25632	03311			79105	o5103	91o42	1
Husum	3	029	31406	30101	96301	15601	00702	61405	40102	97202	35602	01109			70001	o3801	00048	1
Schleswig	44	035	01807	30100	96901	00900	01500	61705	25212	97901	38541	01210			70001	o3901	00039	o
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	21805	3010-	97501	00901	00301	71805	30101	98702	15532	01212			70001	o3952	00049	o
Norderney	13	113	81409	45102	95105	765--	03400	71407	45102	96105	756--	03310			79704	o5603	97031	1
Bremerhaven	7	129	81507	50602	96303	3562-	01301	51607	45106	97204	55600	03209			79702	o4500	97053	1
Cuxhaven	5	131	81607	56101	96402	756--	01400	71609	30106	97303	754--	03309			70001	o4100	00035	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	71408	35101	97302	30932	00201	71505	30102	97903	4563-	01206			70000	o3353	00025	o
Lübeck	13	156	90000	0347-	97951	9----	51701	51002	18104	98601	00902	00107			70051	o3353	00014	3
Emden-Wolthusen	0	202	81802	58105	95605	855--	03305	61704	60022	96605	55830	03210			79104	o5404	91o23	o
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	71203	45101	96103	755--	02703	61405	35102	97203	68540	02311			70001	o3252	00024	1
Soltau	77	235	81305	2560-	97801	855--	01703	71404	20106	98203	755--	03205			70051	o2o52	00010	1
Lüchow	35	253	71404	1510-	98700	50932	00000	70000	22102	99400	6563-	00307			70051	o2753	00000	3
Lingen	21	305													70003	o5601	00038	1
Münster	64	313	81704	60032	96106	755--	03400	71605	62022	96806	656--	03307			70005	o52o1	00038	o
Osnabrück	95	317	71507	60022	96304	755--	03703	71611	62022	97205	755--	03309			70004	o52o2	00039	1
Gütersloh	72	320	71106	58022	96604	578--	02602	61106	62012	97206	656--	03208			70003	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	51604	65016	97204	55700	02703	81404	65022	97905	755--	03107			79103	o41o1	91002	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	81608	56612	97804	855--	03301	71506	60026	98405	755--	03306			79402	o3452	94003	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81904	57612	98302	855--	01602	71605	59032	98804	65602	02306			79401	o3552	94000	1
Berlin-Dahlem	51	381	61903	35104	99801	20932	01603	71602	45102	00503	30932	03107			79601	o4o52	o5000	1
Berlin-Tempelhof	48	384	41704	37111	99802	00901	01601	71704	34101	00503	35732	02208			79401	o4152	o6000	1
Düsseldorf	45	400	71506	59032	96006	756--	03702	81412	58611	96506	755--	02305			79106	o6704	91048	1
Bocholt	25	406	71406	50052	95306	755--	03604	61306	58052	96106	3564-	03308			70006	o7006	00041	1
Essen	154	410	61711	65022	95405	65600	03400	71512	80602	96205	6863-	01308			79105	o59o3	91052	1
Kahler Asten □	835	427	92010	01787	28600	9----	00705	92008	08417	29350	9----	50309			79251	50252	92002	69797
Kassel	158	438	82003	65026	98005	755--	03602	71603	64012	98406	755--	04304			79103	o3402	91000	1
Göttingen	176	444	71503	6203-	98305	755--	02400	71807	65022	99106	55532	03108			70003	o3850	00000	1
Braunlage	607	452	82505	2010-	98901	854--	01704	72304	45606	99502	754--	01308			70051	o1654	00000	1
Aachen	202	501	21605	70011	94905	25500	01707	71805	70612	95205	2557-	02103			70004	o6302	00038	1
Nürburg	626	510	72107	70026	96501	755--	50707	82107	50687	96601	871--	01303			70100	o225o	o1---	1
Köln	91	513	31608	75016	96105	35700	03707	71412	80031	96706	756--	02305			79703	o55o1	97049	1
Koblenz	96	515	62303	75016	97305	35572	04703	72315	80612	97606	6557-	02304			79205	o59_-	92023	1
Marienberg	547	526	81810	20106	97302	751--	02704	81614	40872	97702	872--	01303			79402	o22o1	94021	1
Gießen	186	532	71806	58025	97804	755--	03704	61811	50102	98105	55601	03306			79703	o32o1	97000	1
Bad Hersfeld	212	542	73302	58026	98804	755--	02701	72402	70022	99805	5557-	02310			79103	o3400	91000	1
Wasserkuppe □	921	544	92113	00457	30200	9----	00500	92018	04437	30750	9----	50106		---25	79751	50252	o2000	70297
Trier-Petrisberg	265	609	71817	70026	96105	784--	02812	81820	62612	96204	6521-	03500	---28	22-30	70204	o49o3	o2048	1
Deuselbach	479	615	72120	80026	95803	754--	01815	81818	70612	96702	853--	01307		---31	70103	o4001	o1035	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92314	00414	29400	9----	00705	91914	00858	30450	9----	50110			70000	o055o	00000	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	51907	58102	98804	35741	03400	81910	65022	99606	785--	03209			79702	o4o52	97003	1
Darmstadt	133	639	51813	70031	98505	55600	02504	71814	75021	99406	756--	02209			79104	o49o2	o1005	1
Würzburg	259	655	71504	62026	00204	756--	02400	71507	63022	00905	3847-	02308			79103	o39o1	o3000	1
Bad Kissingen	216	658	82202	57216	00203	755--	02400	70000	57102	01503	4557-	02213			79503	o44o1	o4000	1
Coburg	337	671	80000	50102	00503	754--	03302								70003	o4100	o6000	1
Bamberg	239	675	81803	56102	00004	6567-	03102								70002	o45oo	o5000	1
Hof	567	685	82106	50102	00802	853--	01808	72207	50102	01803	753--	02312			70000	o2752	o6000	1
Weiden	438	688	71604	58105	00704	4557-	03603	81803	57602	01905	755--	04312			79102	o44o1	14000	1
Berus	363	704	72317	65026	97203	4557-	01711	82324	65616	96703	873--	02604		24-30	70203	o44o2	o2044	1
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	51812	70018	97504	55700	01710	81813	58612	97505	854--	03301		---25	70103	o52o2	o1021	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	72007	6202-	98604	1563-	03710	82005	89602	99704	5577-	03209			79304	o51o2	o1001	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72014	8401-	98302	4843-	51504	71823	70614	99701	7722-	01308		23-31	79101	o27oo	o1001	1
Karlsruhe	114	727	32003	75016	00105	35600	03703	71605	81021	00806	755--	01308			70103	o4951	o3008	1
Mannheim	97	729	51606	62031	99505	12530	03503	81607	70612	00306	6557-	02308			70004	o5402	o2000	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	62207	65022	00803	25670	01400	61804	82012	01904	3551-	01012			70002	o3801	o5---	1
Öhringen	276	742	71603	6503-	99504	6843-	02701	62207	80012	00805	18412	01315			70003	o3600	o5000	1
Ansbach	413	755	70000	56102	00804	6557-	03001	71806	65022	02004	5557-	03112			70003	o4003	o5000	1
Weißenburg/Bay.	422	761	82008	62602	00305	755--	03003	82004	75216	01804	3847-	03313			79104	o4604	10000	1
Nürnberg	319	763	81901	59611	00805	855--	04101	81907	61026	01905	35647	04311			79103	o51o1	o6000	1
Regensburg	376	776	82203	50212	01304	2567-	04703	82306	65616	02405	873--	04311			79304	o53o2	o4000	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	90000	01452	33150	9----	50709	90000	01784	34000	9----	00309			79650	o2o51	96027	59197
Freiburg	269	803	62215	86036	00706	65500	01703	72219	88032	01206	785--	51305	20-28	24-37	70205	o7004	o6021	1
Freudenstadt □	797	815	82207	70026	31501	773--	51608	72309	80032	32101	754--	51307	---28		70100	o1o5o	o5000	1
Klippeneck □	973	818	72202	8402-	32200	6533-	51503	52309	84012	33650	25472	52216			70050	o1052	o3003	79700
Tübingen	370	826	72205	75022	02904	4557-	01000	62701	70032	03403	55518	00304			70002	o3451	o4002	1
Stöttten	734	836	82308	70216	01002	2552-	01400	72406	86022	02502	2157-	51313			79601	o1801	o6000	1
Ulm	522	838	81803	60026	01303	4647-	03501	82003	62022	03003	4557-	03217			70302	o3602	10000	1
Augsburg	477	852	82108	65616	02004	876--	03703	72405	80026	03204	5742-	03311			70404	o5004	13000	1
München-Riem	529	866	81908	65616	02404	855--	03302	52108	70216	03404	554--	02210			70104	o5804	o4000	2
Mühldorf	401	875	82504	82606	00706	756--	04605	82606	65616	02705	2742-	04319			70104	o59o3	o1000	1
Passau	409	893	80602	00462	02003	855--	03602	82602	10514	02804	872--	04309			79703	o57o1	97009	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	82539	01857	31354	79---	54806	92338	00858	31855	9----	55304	43-59	47-73	70554	51954	o7005	90804
Konstanz	399	929	72703	80026	01805	65572	01006	71309	86252	03305	655--	03313			79105	o5704	o7000	1
Friedrichshafen	401	934	83011	80602	01506	6557-	01305	81211	63616	03204	6742-	03115			79206	o6004	11000	1
Kempten-Lenzried	705	946	81803	58686	03801	874--	00303	81402	30687	05001	874--	00209			71201	o3800	21000	2
Oberstdorf □	810	948	80000	16737	33400	862--	50501	80000	18737	34500	862--	00211			71800	o345o	26000	70202
Zugspitze ■	2960	961	93203	01714	83561	9----	61708	91304	01737	83960	9----	60104			70561	562--	08019	96505
Hohenpeißenberg □	977	962	92004	01716	33000	9----	00705	92506	01717	33950	9----	50311			70500	o2400	o5001	79797
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	50616	02802	774--	01400	82302	56686	04401	774--	01312			70602	o44o2	11000	1
Wendelstein □	1832	980	93313	00737	34154	9----	54608	92909	00717	34954	9----	54308			70854	50654	09033	91508
Berchtesgaden	542	997	90000	03454	02502	9----	02602	70000	30104	03903	754--	02314			79702	o485o	97000	1

Sonntag, den 15. November 1970

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_x f_x - f_g f_g$	12–15 $f_x f_x - f_g f_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	61914	58106	97307	65630	05210	71808	40101	98007	7553-	05307						
List	27	020	81710	20106	97905	862--	05213	31710	20101	98106	35500	05203			797--			
Husum	3	029	51706	50102	98006	25602	05208	61604	50102	98606	656--	05206			797--			
Schleswig	44	035	51805	30106	98704	50970	03208	51302	35102	98806	30932	04101			700--			
Falshöft	4	043													797--			
Kiel	7	045	71804	40101	99004	3563-	02103	61304	50102	99205	40932	03305						
Norderney	13	113	61406	56102	97107	656--	04210	71403	56102	97707	756--	04206			700--			
Bremerhaven	7	129	61705	56106	97706	65600	04105	71502	57102	98407	785--	04207			797--			
Cuxhaven	5	131	51704	58106	98107	55600	04208	71203	56101	98607	5563-	05205			794--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	71504	35102	98605	4563-	02107	71507	50102	99206	4563-	03206			700--			
Lübeck	13	156	81705	45104	99204	6553-	03206	61305	56102	99505	20932	03203			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	71605	60022	97006	757--	03204	60000	60022	97708	55740	03207			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	71504	70258	97506	75540	04103	31504	59028	97806	15801	03303			700--			
Soltau	77	235	71504	40106	98206	756--	05201	71303	50102	99106	6563-	05209			701--			
Lüchow	35	253	60902	35102	99405	11532	03000	70906	35102	00005	4574-	04207			700--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	52006	70022	97107	48541	02103	82402	62616	97605	755--	04205			700--			
Osnabrück	95	317	61807	75022	97208	68500	03101	71704	80022	97707	755--	03205			700--			
Gütersloh	72	320	71810	80031	97208	785--	02000	81606	58616	97707	885--	03205						
Bad Salzuflen	98	325	22109	75012	97809	11640	01001	82005	6261-	98007	1552-	01201			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	71911	68036	98508	68541	04103	71505	70031	99107	785--	01305			792--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72107	60026	98909	58501	04102	71503	70032	99508	68501	03306			792--			
Berlin-Dahlem	51	381	71804	56102	01106	30976	04107	71602	56102	01306	20942	05201			700--			
Berlin-Tempelhof	48	384	72005	56102	00906	15632	04104	71604	56102	01106	50932	04102			700--			
Düsseldorf	45	400	71408	57611	96906	754--	04104	81906	65216	97606	6847-	04307			701--			
Bocholt	25	406	81406	57616	96806	755--	04108	81903	62026	97706	755--	03208			795--			
Essen	154	410	71611	60586	96605	5841-	03204	81706	60606	97105	6853-	03205			792--			
Kahler Asten □	835	427	81811	60787	29000	762--	51804	91811	02717	29050	9----	50500			797--			
Kassel	158	438	72108	80022	98308	785--	01400	71804	75022	98207	755--	01603			700--			
Göttingen	176	444	71807	84032	99008	68532	02000	81606	84032	98907	885--	00501			700--			
Brounlage	607	452	71908	62036	99303	714--	01101	71906	80032	99203	754--	51500			797--			
Aachen	202	501	82007	82606	96205	785--	01209	72206	60606	97905	755--	03216			797--			
Nürburg	626	510	91806	04737	97100	9----	00101	82807	58787	98701	871--	01316			703--			
Köln	91	513	81509	70212	96806	4542-	02102	82506	60806	97305	784--	04205			797--			
Koblenz	96	515	82310	62616	97605	6757-	03802	82307	70616	98506	6847-	04310			701--			
Marienberg	547	526	81617	58688	97402	872--	01803	81911	20687	97701	871--	01201	---28		795--			
Gießen	186	532	71813	60252	98006	785--	02802	81813	62616	98305	755--	01302	---30		797--			
Bad Hersfeld	212	542	52310	75022	99508	48502	01000	82712	80022	99708	756--	00301			700--			
Wasserkuppe □	921	544	72020	75027	30800	622-1	51201	72023	75022	30700	753--	51701	21-30		797--			
Trier-Petrisberg	265	609	82117	62616	97304	853--	03211	72111	65016	99504	753--	03221	22-33		702--			
Deuselbach	479	615	81814	59612	96902	6532-	01201	82315	59218	98702	853--	01217			702--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	81916	05787	30050	860--	50804	92112	00717	30350	9----	50303			795--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	81915	70028	99607	755--	01400	82010	68588	99706	884--	04301	---25		797--			
Darmstadt	133	639	81815	81602	99107	755--	50802	82015	70216	99706	6552-	02305	---36		797--			
Würzburg	259	655	61919	82022	00407	35702	00803	72016	82022	00506	48508	00500			700--			
Bad Kissingen	216	658	52307	75031	00208	22532	02809	62302	82022	00607	38506	01303			700--			
Coburg	337	671																
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	72107	70016	01504	48408	02000	61705	82022	02003	28471	01303			791--			
Weiden	438	688	82004	80026	01905	5857-	03001	81906	82022	02205	5852-	01303			797--			
Berus	363	704	82318	65616	98303	872--	03316	82517	65616	99903	872--	02215	26-36		701--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82213	60606	98505	854--	03210	82216	58616	00703	772--	02218	---25		794--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82310	56606	99505	866--	04400	72714	75216	99805	785--	02303			792--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	81816	56684	99402	872--	01000	82323	81214	99902	851--	01304	23-31		791--			
Karlsruhe	114	727	82010	81212	01107	7557-	01204	82510	65616	02105	874--	04308			797--			
Mannheim	97	729	81511	80606	00107	855--	02801	72109	70606	00806	6847-	03307			791--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82809	84212	02105	6557-	01205	82213	80616	02205	5557-	01400			791--			
Öhringen	276	742	81909	80032	00906	855--	51101	72109	72032	01006	755--	00301			700--			
Ansbach	413	755	72004	75022	02106	4557-	02004	52004	75022	02106	38571	01501			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	72109	75036	02205	1847-	03205	72210	80022	02205	11402	00000			701--			
Nürnberg	319	763	62005	80016	01907	11532	04103	72005	80032	01607	15736	01503			797--			
Regensburg	376	776	72405	80016	02506	48571	04002	82404	82022	02906	3857-	03304			794--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	99901	01457	34400	9----	00004	90000	01714	34751	9----	51303			701--			
Freiburg	269	803	72216	86252	02407	785--	01212	72317	82808	04006	784--	01215	---37		797--			
Freudenstadt □	797	815	82410	56732	32801	774--	50209	82707	15737	32701	862--	50400			792--			
Klippeneck □	973	818	82209	62702	34150	752--	52105	82111	59717	34151	4714-	51301			797--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	82110	84032	02903	5557-	50305	82218	81032	02902	28417	51801			700--			
Ulm	522	838	82407	82012	02904	3542-	01301	82310	82022	03404	6541-	01304			700--			
Augsburg	477	852	72207	84026	03105	4551-	01302	82208	84022	03505	8097-	02203			702--			
München-Riem	529	866	82310	70026	03105	854--	02000	82208	70216	04403	855--	02208			795--			
Mühldorf	401	875	72607	86016	02306	3847-	04801	82703	84026	03006	5542-	04305			702--			
Passau	409	893	82502	65026	03205	5242-	04105	82202	65606	02605	5742-	04805			701--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92535	00858	32754	9----	54110	92540	00878	33754	9----	54110	47-73		701--			
Konstanz	399	929	72506	86028	03505	755--	51105	82610	68606	04306	854--	51307			797--			
Friedrichshafen	401	934	82510	83036	04105	6842-	01109	82713	82026	04306	6842-	51304			702--			
Kempten-Lenzried	705	946	81805	65227	05601	5742-	00206	82204	70022	05303	5552-	02203			707--			
Oberstdorf □	810	948	80000	20717	35301	862--	00208	82704	84027	35802	4562-	52303			708--			
Zugspitze ■	2960	961	93604	00737	83861	9----	61502	93324	01717	83264	9----	64705			704--			
Hohenpeißenberg □	977	962	82503	56717	34500	872--	50106	82510	80027	34550	2572-	51400			705--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80603	56687	04902	774--	01108	80000	65027	05301	4772-	00500			704--			
Wendelstein □	1832	980	93614	01717	34955	9----	55801	92919	01737	35656	9----	56304			713--			
Berchtesgaden	542	997	80503	40514	03205	855--	03000	80000	30616	04003	4752-	02303			797--			

Sonntag, den 15. November 1970

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel vom: $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	41707	50101	99407	40930	05214	52109	50102	00707	58400	05213			79708			
List	27	020	71812	25101	99805	755--	04216	51610	30102	00705	55500	04209			79706			
Husum	3	029	81406	30102	99905	785--	04213	81404	30102	01204	725--	03213			70007			
Schleswig	44	035	71302	25101	00304	7093-	03315	71603	25102	01504	7093-	03212			79707			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	71802	50102	00704	755--	03213	61802	56102	01604	65500	03109			70006			
Norderney	13	113	71304	58102	99506	755--	04218	51707	60022	01005	55500	04215			70008			
Bremerhaven	7	129	71205	57102	99706	5563-	04213	70803	57102	01104	7095-	04214			79708			
Cuxhaven	5	131	71405	60031	99905	756--	04213	71705	58102	01005	5573-	04211			79407			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	11204	30102	00303	10940	01211	91005	04470	01501	9----	00212			70006			
Lübeck	13	156	71403	35102	00904	7093-	03214	91304	01472	01802	9----	02209			70006			
Emden-Wolthusen	0	202	71103	60022	99506	757--	04218	41804	60012	00803	00901	01213			70008			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	80000	58108	99305	856--	04215	89903	56606	00305	855--	03210			79708			
Soltau	77	235	41005	35101	00405	45700	04212	81502	57211	00805	856--	04204			70107			
Lüchow	35	253	61107	20102	00904	656--	03209	71206	40102	01402	756--	02205			70006			
Lingen	21	305													79308			
Münster	64	313	80000	58616	99605	774--	04218	82602	58216	01205	755--	04217			70408			
Osnabrück	95	317	82702	59632	99905	854--	04222	83002	70026	01604	3247-	04216			70109			
Gütersloh	72	320	80000	56616	99505	854--	04218	82705	37616	01205	852--	04217			70209			
Bad Salzuflen	98	325	81803	60615	99606	755--	02314	82702	60506	00805	755--	03212			79209			
Hannover-Langenhgn.	55	338	81406	65021	99907	856--	02208	81305	65036	01005	855--	01211			79209			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81405	65602	00307	855--	03208	31404	65016	01104	35600	02207			79209			
Berlin-Dahlem	51	381	21503	56101	02503	00902	03112	11203	15100	03302	10930	02308			70006			
Berlin-Tempelhof	48	384	51603	57111	02304	00902	04112	31303	06461	03002	00901	02306			70007			
Düsseldorf	45	400	72303	75216	00205	3563-	04226	82404	65031	02904	855--	03227			70207			
Bocholt	25	406	62102	60016	00006	655--	04222	72803	60022	02304	755--	03223			79407			
Essen	154	410	82204	65026	00005	755--	04228	82304	40102	02604	862--	04225			70206			
Kahler Asten □	835	427	92311	01717	30251	9----	51314	92608	01717	31951	9----	51220			70300			
Kassel	158	438	82005	70602	99706	755--	02315	72005	70256	01205	784--	03215			79709			
Göttingen	176	444	81504	70022	00506	855--	01315	81802	70026	01605	856--	03210			70009			
Braunlage	607	452	81704	80272	00502	855--	51309	71803	80032	01601	755--	50208			79704			
Aachen	202	501	82404	50606	00705	755--	04228	72507	56106	03204	764--	03224			79406			
Nürburg	626	510	82705	50107	01001	870--	01222	92704	06472	03101	9----	01220			70302			
Köln	91	513	82406	60608	00405	854--	03230	82505	60026	02805	855--	03224			70106			
Koblenz	96	515	72506	80016	00806	755--	03225	72508	75022	02706	754--	03219			70306			
Marienberg	547	526	82307	30687	00201	871--	01324	92406	04477	02601	9----	01223	---25		70302			
Gießen	186	532	82008	62616	00104	755--	02216	72205	60216	02105	755--	02221	---29		79306			
Bad Hersfeld	212	542	82408	80602	00806	755--	02209	82507	60616	02405	755--	03216			79708			
Wasserkuppe □	921	544	82223	56107	31250	751--	50306	92316	00457	32851	9----	51218	27-35		79700			
Trier-Petrisberg	265	609	82307	65026	02404	853--	02228	82410	60216	04304	854--	03219	---27		70306			
Deuselbach	479	615	82714	59208	01002	853--	01222	82712	67028	03102	853--	01219			70403			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92410	00417	31950	9----	50221	92706	00417	33350	9----	50216			70300			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72213	70218	01805	757--	03221	72107	75022	03404	755--	03114			79707			
Darmstadt	133	639	72014	75016	01405	755--	02216						---35		79107			
Würzburg	259	655	62013	81018	02104	655--	02213	72210	75212	03605	755--	02216			79707			
Bad Kissingen	216	658	52305	75012	01606	55500	03311	62403	70022	03504	65500	02216			70008			
Coburg	337	671													70007			
Bamberg	239	675													70008			
Hof	567	685	71705	75032	03501	756--	51108	72305	75022	03702	755--	00304			79105			
Weiden	438	688	31803	65012	03803	15540	01211	81803	62021	04102	856--	00201			79706			
Berus	363	704	82519	65616	02302	871--	02221	82719	65606	04303	871--	02222			70203			
Selbach/Saar	431	705													7--03			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82211	58616	02903	772--	02221	82413	56586	04503	872--	03217	---26		70205			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82306	70206	01705	855--	03220	82712	70022	03305	854--	02213			70106			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92322	04475	02101	9+---	01120	92326	02474	03301	9----	01011	25-34		70102			
Karlsruhe	114	727	82212	70026	04206	874--	03221	82308	75026	05205	874--	03210	---27		70107			
Mannheim	97	729	72106	70026	02806	5847-	03220	82109	65022	03905	855--	03211			79207			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82106	65216	04403	854--	02219	82110	65616	05703	854--	01211			70106			
Öhringen	276	742	82703	60612	02903	874--	02215	82608	65606	04604	874--	02217			70207			
Ansbach	413	755													70006			
Weißenburg/Bay.	422	761	42110	80011	03903	10942	01312	52206	75021	04303	15642	01104			70105			
Nürnberg	319	763	51904	70012	03404	15541	01212	72801	65026	04304	755--	02109			79708			
Regensburg	376	776	52302	80012	04203	10941	02208	82602	75022	04803	20947	01107			79406			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92305	01457	35351	9----	51206	92704	01454	34952	9----	52804			70200			
Freiburg	269	803	82218	65028	05905	6547-	01217	82216	70022	07404	3557-	00213	23-33		79707			
Freudenstadt □	797	815	82606	56717	34800	873--	51223	82709	62717	35350	873--	51208			70401			
Klippeneck □	973	818	82513	65707	35351	750--	51214	82516	65707	36351	750--	51212			79600			
Tübingen	370	826													7--05			
Stötten	734	836	82310	81702	04502	855--	51313	82714	81717	05401	854--	52107			79703			
Ulm	522	838	82410	81032	04803	7661-	01311	72512	82032	05303	757--	01004			70005			
Augsburg	477	852	72308	80022	04704	30978	01308	82711	70032	05503	8097-	01006			70205			
München-Riem	529	866	72410	70026	04504	756--	00202	82411	80022	05403	885--	51207			70105			
Mühldorf	401	875	82506	86026	04204	6672-	01208	82705	84022	04804	866--	01205			70206			
Passau	409	893	82603	56216	03505	875--	04208	82404	60616	04104	874--	03204			70305			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92630	00878	35454	9----	54218	92532	00878	36855	9----	55215	40-62		70354			
Konstanz	399	929	82506	70216	06504	6542-	00217	82613	70022	07304	755--	51208			79207			
Friedrichshafen	401	934	82512	80026	06204	784--	02214	82816	81602	07504	6842-	50213			70207			
Kempten-Lenzried	705	946	82505	62032	06702	755--	51210	82909	60027	07502	875--	51208			70703			
Oberstdorf □	810	948	80000	62707	36301	864--	00210								70902			
Zugspitze ■	2960	961	93419	01717	84064	9----	64207	93520	00717	83964	9----	64602	24-41		71259			
Hohenpeißenberg □	977	962	82515	80027	35151	1572-	51308	72519	75022	35251	762--	52400			70500			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	65027	06201	4762-	00207	80000	62712	06801	6762-	00107			70603			
Wendelstein □	1832	980	82915	86027	35956	852--	56103	82816	86022	36156	852--	56303	---29		71854			
Berchtesgaden	542	997	82302	30616	06302	4752-	01219								70405			

Berichtigung zum TW Nr. 318 vom 14.11.70

iii	06–18 7RR $T_x T_x$
727	70208
818	70301

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Sonntag, den 15. November 1970 — Nr. 319

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1506
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10			3044 -55 26 48				3046 -55 27 55
20	2594 -60 26 43	2604 -59 26 32	2607 -59 26 38	2606 -59			2601 -59 27 33
30	2341 -60 26 27	2348 -58 25 24	2352 -59 26 28	2351 -59	2353 -60	2354 -59 26 19	2345 -58 26 28
50	2022 -60 25 28	2028 -59 24 21	2031 -60 25 25	2031 -59	2033 -58	2035 -58 24 25	2025 -59 24 24
70	1810 -58 23 24	1815 -56 23 23	1819 -57 22 29	1819 -59	1820 -57	1823 -57 23 29	1812 -55 -72 23 26
100	1584 -57 22 26	1587 -53 23 18	1592 -55 21 36	1588 -52	1593 -57	1597 -56 22 44	1586 -57 -73 22 34
150	1323 -53 22 35	1325 -50 21 28	1329 -52 21 42	1325 -51	1331 -50 20 51	1336 -52 21 52	1326 -52 -68 21 42
200	1138 -55 21 40	1138 -52 19 40	1142 -52 -58 21 46	1138 -51 -60	1144 -51 -55 22 45	1149 -53 21 50	1140 -53 -67 20 44
300	0879 -55 -58 20 31	0879 -56 -58 20 35	0881 -54 -57 21 38	0877 -55 -59	0882 -52 -55 20 50	0887 -51 -54 20 72	0880 -53 -61 20 47
400	0689 -41 -46 22 12	0690 -41 -43 20 21	0691 -41 -43 26 20	0688 -41 -46	0692 -41 -45 20 46	0695 -39 -43 19 57	0691 -42 -48 20 30
500	0533 -29 -32 27 11	0534 -28 -28 20 26	0535 -27 -32 25 18	0531 -27 -32	0536 -28 -33 21 36	0538 -26 -28 22 29	0535 -28 -39 21 23
700	0282 -10 -13 22 16	0282 - 9 -13 19 18	0283 - 8 -19 22 16	0280 -11 -12	0285 -10 -12 24 34	0287 - 9 - 9 22 18	0284 - 9 -32 23 11
850	0130 - 1 - 3 21 13	0129 - 1 - 1 18 22	0130 1 -17 21 14	0128 - 2 - 2	0133 - 1 - 4 24 24	0133 1 - 3 28 19	0131 - 1 -11 22 05
1000	- 02	- 03	- 02	- 03	0001	0001	- 00
Markante Punkte	014 -58 26 33 016 -57 025 -62 029 -59 053 -60 095 -55 115 -53 136 -54 158 -51 250 -55 20 35 314 -54 -57 409 -40 -44 568 -21 -25 600 27 07 667 -12 -16 675 -12 -13 711 - 9 -13 733 - 8 - 9 773 - 4 - 7 792 - 6 - 6 800 - 5 - 5 22 16 888 22 14 956 7 2 980 3 2 992 3 2 16 07	014 -57 27 33 019 -59 049 -60 153 -50 233 -54 250 -54 -56 20 38 270 -56 -58 445 -34 -36 578 -20 -21 600 20 12 747 - 5 -13 764 - 7 - 7 800 19 20 892 19 20 900 19 25 932 6 1 970 5 4 996 6 3 18 03	018 -59 136 -51 147 -52 210 -52 -58 245 -55 -59 250 -55 -58 21 40 412 -39 -42 497 -28 -33 531 -23 -26 553 -22 -25 600 24 16 641 -13 -25 701 - 8 -19 730 - 8 -12 800 22 15 845 1 -19 893 21 13 900 21 12 928 5 - 4 946 4 - 1 978 5 2 991 3 1 20 08	060 -56 069 -58 084 -57 104 -52 116 -54 190 -50 250 -53 -59 364 -47 -51 452 -32 -38 574 -20 -22 600 609 -17 -21 670 -12 -19 683 -12 -13 800 848 - 2 - 2 919 3 2 978 6 3 17 12	025 -58 036 -58 042 -61 055 -58 061 -56 068 -58 080 -53 097 -58 148 -49 168 -52 177 -50 191 -52 203 -51 -54 215 -55 -58 22 42 231 -53 -56 250 -55 -58 21 47 290 20 52 322 -51 -54 524 -25 -30 550 22 30 593 -19 -22 600 23 41 605 -19 -21 23 42 685 -11 -14 712 - 9 -11 780 - 4 - 7 793 - 4 - 6 25 28 800 25 27 866 24 22 950 6 2 963 5 3 22 10	024 -59 27 22 038 -61 049 -57 24 23 060 -61 23 33 077 -55 112 -53 125 -55 141 21 52 185 -51 22 48 250 -54 -59 21 60 433 -34 -39 22 40 600 21 31 661 -11 -11 20 22 740 - 6 - 6 26 15 800 29 23 816 29 23 833 29 21 894 5 - 1 939 5 4 18 08	006 -40 008 -48 014 -53 26 37 018 -58 021 -59 026 -56 032 26 27 048 -58 051 -59 -75 057 23 22 072 -57 -73 089 -56 -73 095 -58 -74 107 -55 -72 113 -57 -73 126 20 40 164 -51 -66 203 20 44 250 -55 -65 20 45 316 20 48 330 -50 -58 352 -50 -56 402 -42 -48 404 20 29 492 -29 -41 586 -18 -29 600 22 17 639 -14 -35 695 - 9 -32 738 - 7 -29 789 - 4 -10 794 23 05 800 23 05 819 - 4 -10 856 - 1 -12 882 20 05 884 20 05 970 5 1 974 20 08 994 1 1 15 05
Tropopause	268 -58 -61 20 32	310 -56 -58 20 35	311 -54 -57 22 37	286 -57 -61	339 -51 -54	093 -58 22 42 252 -55 -59 20 60	042 -61 25 25 270 -56 -65 20 46
Max-wind						332 -48 -50 20 81	
30/50	0319	0320	0321		0320	0319	0320
50/100	0438	0441	0439		0440	0438	0439
100/200	0446	0449	0450	0450	0449	0448	0446
200/500	0605	0604	0607	0607	0608	0611	0605
500/1000	0535	0537	0537	0534	0535	0537	0535

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1500	1506			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	31.5	22.5	32.1		18.3	24.9	21.9	22.2			
Gipfelpunkt ddfff	26 62	27 20	26 22		21 35	27 27	25 25	25 29			
km											
26,4	28 33		27 28								
23,7	27 22		25 25			27 23					
20,7	26 27	25 20	25 18			25 19	25 27	25 23			
18,3	25 26	24 24	23 26		21 35	22 25	25 35	25 29			
15,9	22 29	23 17	22 29		21 35	22 35	22 41	23 36			
13,5	21 25	21 17	21 23		21 22	21 38	22 48	21 42			
12,0	21 27	20 20	20 26		21 34	21 49	22 60	21 41			
10,5	21 32	19 23	20 39		21 36	21 42	21 59	21 47			
9,0	20 28	17 40	19 31		20 52	21 51	21 57	21 53			
7,2	20 19	16 33	19 36		19 51	20 28	22 47	21 32			
5,4	20 17	17 28	19 30		20 49	22 27	22 40	22 21			
4,2	17 13	18 16	21 20		23 43	19 17	23 28	24 17			
3,0	20 13	19 17	17 24		24 27	25 13	23 17	25 11			
2,1	20 14	20 14	23 20		26 28	29 16	27 12	25 04			
1,5	19 18	21 15	23 15		26 21	27 13	30 05	23 03			
0,9	15 16	21 14	22 10		24 14	24 10	29 09	22 06			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
							1130 22 68				

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1512	1512	1512	1512	1512	1512	1511
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10					3052 -52		3051 -52 26 51
20	2608 -53 26 27		2615 -57 25 29		2608 -56	2608 -58 28 30	2605 -56 27 33
30	2350 -56 25 26		2359 -58 25 21	2357 -59	2351 -58	2353 -57 23 21	2350 -59 25 24
50	2026 -58 24 20	2027 -58 25 16	2032 -57 24 20	2034 -56	2030 -57	2032 -55 22 25	2028 -58 23 24
70	1813 -56 23 22	1814 -55 25 20	1819 -56 23 23	1820 -55	1816 -54	1816 -55 20 31	1816 -57 -73 22 27
100	1585 -54 22 24	1585 -53 22 20	1590 -54 21 10	1590 -51	1587 -53 21 31	1589 -52 21 34	1588 -53 -70 21 31
150	1322 -51 20 22	1322 -50 22 17	1327 -52 21 23	1326 -48	1324 -51 20 31	1326 -50 21 46	1327 -52 -69 20 36
200	1135 -51 20 25	1134 -51 19 18	1140 -51 -61 21 23	1136 -50 -53	1136 -51 -60 22 31	1139 -53 20 39	1140 -52 -67 19 37
300	0875 -58 -65 15 32	0871 -51 -58 15 20	0878 -55 -60 18 38	0870 -52 -54	0873 -55 -58 21 65	0879 -57 -59 21 62	0879 -55 -64 19 34
400	0688 -43 -52 18 38	0683 -45 -53 15 27	0687 -44 -52 19 33	0681 -44 -46	0686 -45 -49 20 60	0690 -42 -45 22 60	0691 -42 -49 19 29
500	0532 -29 -39 17 34	0529 -31 -42 15 24	0532 -31 -41 18 29	0527 -32 -33	0532 -31 -43 21 41	0535 -30 -32 22 40	0536 -29 -35 20 24
700	0282 -10 -12 17 18	0280 -12 -21 17 19	0283 -11 -20 17 26	0280 -13 -13	0284 -13 -16 24 31	0286 -11 -11 27 15	0285 -10 -18 21 12
850	0130 - 1 - 3 20 17	0129 - 3 - 5 18 15	0131 - 2 - 3 19 15	0128 - 3 - 3	0133 - 3 - 4 23 22	0134 - 1 - 5 29 12	0132 - 1 - 8 18 08
1000	- 01	- 02	- 01	- 03	0001	0002	0001
Markante Punkte	018 -53 26 30 022 -56 064 -55 104 -55 126 -51 208 -51 250 -56 18 32 475 -32 -43 600 18 22 618 -17 -20 668 -14 -14 761 - 7 - 7 771 - 7 - 7 800 20 15 848 - 1 - 3 873 - 1 - 1 888 20 17 950 4 2 972 5 4 984 3 2 993 3 3 17 04	033 -57 25 16 049 -59 069 -55 095 -54 163 -50 207 -51 250 -51 -60 19 20 315 -51 -58 425 -40 -49 600 17 21 673 -13 -23 733 -12 -19 778 - 8 - 8 800 18 18 893 18 12 900 18 13 928 4 1 997 6 3 16 05	015 -61 26 29 019 -56 029 -59 041 -51 048 -58 091 -54 103 -54 129 -50 145 -53 173 -50 203 -52 -62 226 -49 -57 250 -53 -60 17 40 269 -55 -61 287 -54 -60 441 -38 -46 470 -35 -45 573 -22 -31 600 18 24 744 - 7 -15 773 - 8 - 9 800 20 17 820 - 4 - 4 900 21 15 926 4 - 1 947 4 3 984 20 15 992 6 4 16 05	027 -57 032 -60 035 -58 044 -58 049 -56 053 -58 063 -55 069 -55 093 -51 109 -53 162 -48 201 -50 -53 214 -48 -51 250 -48 -51 278 -48 -51 288 -52 -54 346 -48 -50 374 -48 -50 585 -23 -24 600 723 -11 -11 800 923 1 1 978 5 3 15 16	024 -58 029 -57 038 -60 067 -54 075 -56 080 21 19 092 -52 096 -54 107 -52 115 -53 122 21 12 167 -48 22 39 230 -52 -59 23 20 250 -50 -56 24 34 255 -49 -54 380 -47 -50 600 23 36 655 24 28 730 -10 -13 745 -11 -11 800 - 7 - 7 24 24 820 24 28 863 23 23 964 6 0 18 13	022 -61 028 -55 034 -60 23 19 042 -60 052 -54 058 -57 065 -53 103 -52 110 -54 22 30 146 -50 22 47 160 -52 168 -51 182 -54 194 -52 208 -54 21 38 245 -51 -54 250 -52 -55 21 50 420 -39 -43 22 52 584 -20 -20 600 21 21 662 24 10 714 -11 -11 28 16 790 - 6 - 6 800 29 15 833 29 13 843 - 1 - 5 29 12 940 5 3 21 10	005 -41 25 77 009 -50 012 -55 013 26 40 018 -52 021 -58 034 25 21 035 -57 044 -60 055 -57 -73 060 -60 -76 069 22 27 082 -54 -71 088 -56 -72 108 -54 -71 139 -51 -68 164 20 38 220 -52 -66 233 -55 -68 250 -53 -65 20 36 253 -53 -65 320 -53 -61 340 19 33 343 -52 -59 389 -44 -51 464 -33 -45 504 -28 -33 600 21 18 634 -14 -23 680 -12 -16 704 21 12 724 - 7 800 19 09 835 - 2 - 8 838 19 08 884 19 08 886 2 - 8 959 4 0 971 19 09 986 4 - 1 995 5 3 18 08
Tropopause	300 -58 -65 15 32	347 -53 -59 15 22	320 -57 -61 18 45	320 -52 -53	315 -57 -59 20 70	080 -58 21 35 297 -58 -60 21 60	281 -56 -65 19 35
Max-wind							
30/50	0324		0327	0323	0321	0321	0322
50/100	0441	0442	0442	0444	0443	0443	0440
100/200	0450	0451	0450	0454	0451	0450	0448
200/500	0603	0605	0608	0609	0604	0604	0604
500/1000	0533	0531	0533	0530	0531	0533	0535

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1518	1518	1518		1518	1518	1512	1518			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	15.0	22.2	26.1		22.5	22.5	27.6	22.8			
Gipfelpunkt ddfff	21 17	27 23	25 15		25 22	25 30	27 28	25 20			
km											
26,4							26 30				
23,7			25 20				25 24				
20,7		24 25	25 19		25 16	23 23	25 24	24 30			
18,3		23 21	24 15		22 25	23 21	23 30	23 25			
15,9		24 17	22 17		24 21	23 30	20 34	21 27			
13,5	23 13	28 12	22 14		25 19	23 19	20 36	21 26			
12,0	22 15	28 08	22 15		24 23	21 29	20 33	21 30			
10,5	20 17	23 08	22 20		20 23	20 32	20 37	22 61			
9,0	17 23	19 10	19 25		21 30	18 72	20 47	22 66			
7,2	16 42	17 09	19 36		21 57	19 50	20 28	22 59			
5,4	16 34	17 08	17 33		23 35	19 20	21 17	21 19			
4,2	17 23	20 09	17 37		27 27	09 03	22 18	21 17			
3,0	18 11	22 07	20 22		26 22	28 18	22 15	21 12			
2,1	20 11	20 05	20 17		26 27	28 26	22 09	22 12			
1,5	21 08	17 05	20 13		26 31	27 31	21 08	22 16			
0,9	20 07	14 03	20 16		25 23	25 22	20 08	22 14			
Maximal-winde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
						0900 18 72		0770 22 72			

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 319

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 15. November 1970

FS J E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	81920	98026	94207	9++++	06803	3++++			797++	
3	10002	71922	97022	94207	9++++	06400	3++++				
6	10002	81920	97022	94207	9++++	05400	3++++			797++	1107+
9	10002	71915	98022	95207	7097+	05310	30401				
12	10002	51914	98022	96708	39570	06215	30302			700++	
15	10002	62108	98032	97708	50872	05210	30301	21502			
18	10002	81808	98022	99308	9++++	06216	3++++			700++	
21	10002	72512	98022	00808	9++++	05215	3++++				

FS P12 54.1N 07.6E

Nicht auf Position !

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	61818	97016	94907	9++++	06701	30302			792++	
3	10003	22018	97020	94706	9++++	04602	30302				
6	10003	82016	97205	94905	9++++	04502	30302			792++	1092+
9	10003	71917	96105	95303	58421	04204	30302				
12	10003	61811	96102	96908	655++	07216	3++01			700++	
15	10003	72007	96102	97507	755++	06306	3++01				
18	10003	81611	97022	98907	9++++	06214	3++01			700++	1090+
21	10003	42007	97012	00207	9++++	06113	3++01				

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10044	71708	96102	98005	9++++	03400	30201				
3	10044	61809	95012	97205	9++++	02808	30201				
6	10044	61812	96102	97504	9++++	02303	30201				10820
9	10044	71912	96102	98504	00905	02210	30201				
12	10044	81910	96102	99904	8097+	02216	30201				
15	10044	81408	96022	00006	8097+	04201	30201				
18	10044	81709	96102	01005	9++++	02210	30201				1084+

FS P8 54.3N 02.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	82020	97022	94809	9++++	06400	3++++			700++	
3	10004	82119	97022	94808	9++++	06400	3++++				
6	10004	82117	97026	94808	9++++	06400	3++++			797++	1103+
9	10004	71715	98022	95807	2255+	03310	30402				
12	10004	71714	98022	97207	4752+	03214	30402			700++	
15	10004	72207	97022	97908	7067+	06107	30402				
18	10004	71710	98022	99708	9++++	04318	3++++			700++	1104+
21	10004	72011	98022	01009	9++++	06113	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	81815	98212	94608	9++++	04704	3++++			792++	
3	10005	81819	97022	94606	9++++	04400	3++++				
6	10005	81817	97512	94906	9++++	04303	30402			797++	1090+
9	10005	81815	97025	95806	856++	05209	30402				
12	10005	71811	97025	96507	7072+	04207	30302			797++	
15	10005	81507	96102	97007	855++	05205	3++01				
18	10005	71608	97022	98507	9++++	05215	3++01			700++	1085+
21	10005	71811	97022	00007	9++++	05215	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	72309	97012	98006	9++++	04601	3++00			700++	
3	10006	62008	96102	97505	9++++	04705	3++00				
6	10006	72010	97032	97505	9++++	04400	3++01			700++	1080+
9	10006	11811	98022	98603	9++++	03311	3++01				
12	10006	61806	95104	99106	655++	04205	30201			700++	
15	10006	72210	96102	01005	7097+	04219	3++00				
18	10006	71614	97024	00606	9++++	05206	30201			700++	1076+
21	10006	61615	97012	01806	9++++	05212	30201				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99620	70332	15004	82126	97616	79003	7742+	00765	05701	10673	30608	
99621	70331	15034	51927	97152	75902	39560	00731	05853	10645	30608	
99621	70330	15064	71828	97268	71002	59563	00749	05852	10602	30610	712++
99621	70330	15094	81230	97838	77002	6957+	00640	05800	10580	30610	
99621	70331	15124	70632	97268	68502	59470	00315	05701	10616	30610	
99622	70332	15154	70129	97157	73203	59470	00247	05551	10625	30608	
99621	70333	15184	53618	97158	77503	49660	00243	05551	10617	30304	99608
99620	70333	15214	73218	97278	80503	6966+	00230	05400	10608	30304	99608

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99656	10016	15004	50718	97271	01102	59500	11214	05901	10729	30503	00+00
99658	10018	15034	50419	97031	01903	38540	11208	05651	10729	30604	00+00
99660	10021	15064	70418	97028	02304	69440	11104	05600	10712	30604	702++
99661	10022	15094	70415	97032	03603	69442	11515	05700	10714	30703	
99661	10024	15124	30608	98011	03802	29400	00302	05900	10729	30301	03802
99661	10023	15154	50411	97151	03603	39460	00302	05800	10712	30301	03803
99660	10022	15184	21102	97011	04202	22540	00306	06001	10711	30000	07902
99660	10022	15214	61210	97031	04102	22550	00701	06000	10713	30301	07902

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99564	70510	15004	83130	97878	20500	83400	00113	0++56	10441	30707	
99565	70513	15034	83130	98238	20800	834++	00303	0++01	10450	30707	31507
99565	70514	15064	82822	98028	20800	844++	00000	0++56	10440	30605	31507
99564	70510	15094	82724	98022	20200	844++	00606	0++52	10440	30504	29505
99562	70506	15124	72823	98022	19550	754++	00707	0++52	10442	30505	
99562	70503	15154	72728	98022	18300	754++	00712	0++53	10441	30505	
99564	70510	15184	72522	98022	16050	755++	00723	0++53	10452	30504	36606
99565	70510	15214	72824	98268	15000	754++	00810	0++52	10440	30504	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70189	15004	71416	97028	07207	12508	00802	0++03	10910	30303	99+05
99591	70189	15034	71620	98032	02707	38558	00805	0++02	10917	30303	99+05
99592	70189	15064	81734	97602	96407	4547+	00863	0++03	10918	30707	99+07
99592	70191	15094	81645	97616	90807	4742+	41655	0++06	10910	30909	99+08
99592	70190	15124	82927	96256	86707	4742+	61741	0++07	10914	31012	99+08
99593	70190	15154	63027	96016	86905	684++	00002	0++02	10906	30808	99+08
99593	70189	15184	72327	96168	87204	59432	41303	0++01	10924	30606	19808
99591	70191	15214	62425	97038	85905	4946+	41713	0++02	10900	30606	19808

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70355	15003	82918	98214	07007	864++	00320	0++07	10918	30604	
99527	70351	15033	83225	97616	08606	3542+	00218	0++03	10913	30604	
99527	70355	15063	82730	98026	10805	4541+	00220	0++00	10918	30604	
99527	70355	15093	72930	98012	13405	65501	00226	0++52	10910	30607	
99527	70355	15123	83126	98022	15304	855++	00219	0++03	10872	30707	
99527	70355	15153	93023	98022	15004	864++	00803	0++51	10869	30708	
99527	70355	15183	83025	97022	15005	855++	00400	0++00	10864	30708	
99528	70358	15213	83020	97020	15905	855++	00209	0++00	10862	30708	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70199	15004	81522	97606	07710	854++	00839	05309	11195	30502	02000
99527	70200	15034	81820	96526	04111	873++	00636	05211	11191	30703	03005
99527	70200	15064	82614	96586	02111	873++	00620	05012	11208	30501	31004
99528	70194	15094	82515	96606	01911	873++	00502	00012	11188	30602	31903
99528	70199	15124	82517	98206	02711	873++	51308	05012	11207	30604	20803
99528	70199	15154	83120	95605	00712	872++	00720	00012	11200	30603	27904
99527	70201	15184	83126	95206	02908	884++	61322	05607	11198	30805	26104
99526	70203	15214	73127	97252	05308	784++	61224	05803	11190	30805	26104

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70407	15003	82118	97022	18317	854++	00314	0++16	11755	30606	
99442	70407	15033	82417	97022	18318	854++	00400	0++15	11780	30606	
99440	70410	15063	82119	98032	18016	873++	00803	0++16	11729	30604	
99440	70411	15093	82010	98022	18317	884++	00403	0++16	11722	30503	
99441	70410	15123	72413	97102	19017	35402	00107	0++16	11667	30503	99+02
99441	70409	15153	82310	97152	18018	874++	00810	0++17	11692	30502	18502
99440	70409	15183	72113	97022	16517	2632+	00715	0++10	11654	30302	22704
99440	70409	15213	82110	97616	16017	864++	00605	0++17	11650	30302	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99452	70163	15004	63031	97022	23615	78500	71805	0++10	11606	30008	31312
99452	70165	15034	82721	97032	22114	856++	00715	0++10	11604	30000	31312
99452	70165	15064	82730	97028	20515	885++	00716	0++12	11616	30000	31312
99451	70160	15094	72729	98036	20515	786++	00400	0++12	11611	30704	31308
99451	70162	15124	82626	96618	19515	6747+	00710	0++13	11618	30806	31306
99451	70162	15154	82534	96616	16515	5717+	00230	0++15	11602	20808	31404
99451	70161	15184	82732	96216	16216	874++	00503	0++15	11605	30810	31402
99451	70162	15214	62828	96102	17216	25530	51110	0++14	11600	30810	

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	15003	71310	98021	20921	34432	00108	0++20	12190	30000	12703
99350	70482	15034	71407	98021	20221	34442	00807	0++19	12195	30000	12703
99350	70483	15064	81710	98808	19821	884++	00604	0++20	12222	30502	12703
99350	70483	15094	81607	98808	19020	99411	00509	0++20	12210	30502	12703
99350	70471	15124	72106	98018	20620	58432	00305	0++17	12176	30000	13603
99350	70480	15154	61807	98032	21122	58430	00105	0++17	12172	30000	14502
99350	70480	15184	51610	98022	20621	11401	00505	0++18	12171	30000	12602
99350	70480	15214	21909	98012	21720	22400	00211	0++18	12175	30000	14502

Nachträge u. Berichtigungen

99656	10016	15004	701++
99526	70199	15004	31004
99527	70200	15034	31004
99527	70200	15064	16803
99452	70165	15064	797++
99528	70199	15094	18802
99528	70199	15124	31902
99592	70190	15124	91011
99528	70199	15154	18003
99621	70333	15184	701++
99451	70161	15184	797++
99660	10022	15184	700++

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 319 Sonntag, den 15. November 1970

Meldungen vom 15. 11. 1970

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH

99580 70317 15003 82724 97258 91207 8731+ 23708 05204 30505 99707 +++++ Augsburg
99541 70494 15003 83133 97022 20502 9++++ 55223 85454 30304 21508 +++++ Transontario
99385 70140 15065 73307 96205 27215 76500 54211 05412 3++01 34+06 +++++ Brage
99588 70060 15064 33320 98021 05707 34500 22608 05851 30503 +++++ +++++ Poseidon
99589 70057 15094 63416 98162 06206 43501 12305 05900 30602 +++++ +++++ Poseidon
99639 70138 15093 80713 98022 08503 9++++ 918++ 066++ 30301 +++++ +++++ Wien
99464 70535 15113 80930 96104 10106 9++++ 23712 002++ 30805 +++++ +++++ Freiburg
99668 70242 15123 80844 98022 02051 823++ 91730 064++ +++++ +++++ +++++ Minden
99638 70142 15723 81224 97022 06504 +++++ +++++ 057++ +++++ +++++ +++++ Augsburg
99585 70273 15093 72644 96892 88005 88005 9++++ 23720 05502 30505 26914 Augsburg

99456 70585 16123 80530 98022 11707 9++++ 91400 057++ +++++ +++++ +++++ Marburg
99454 70586 15123 80433 97022 12106 9++++ 91400 054++ +++++ +++++ +++++ Sonne
99465 70534 15123 80730 97022 10806 863++ 23711 052++ 30504 +++++ +++++ Erlangen
99602 70475 15123 23044 98020 08051 9++++ 91220 052++ 3++08 +++++ +++++ Hagen
99669 70247 15123 80737 97022 03302 9++++ 91719 053++ +++++ +++++ +++++ Cuxhaven
99639 70138 15123 81115 98022 05904 9++++ 91726 064++ 30301 +++++ +++++ Wien
99453 70583 15723 80737 97505 12006 +++++ +++++ 056++ +++++ +++++ +++++ Kassel
99712 10207 15723 71424 98012 13750 +++++ +++++ 064++ +++++ +++++ +++++ H.Böckler
99593 70255 15123 72437 96798 83202 793++ 51310 06101 30809 99+11 +++++ Buchenstein
99635 70525 15723 81213 97027 09251 +++++ +++++ 001++ +++++ +++++ +++++ München

99625 70227 15723 91368 9210+ 82005 +++++ +++++ 058++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99589 70047 15124 43514 98021 05706 33501 22805 05800 30603 +++++ +++++ Poseidon
99490 70247 15123 82724 93454 12215 86+++ 24706 00113 30604 99+05 +++++ Regenstein
99428 70182 15123 82827 98022 24717 1341+ 54214 00012 3++04 29+06 +++++ Weseremünde
99523 70539 15123 83604 98022 24552 853++ 56705 05756 3++00 33705 +++++ Transontario

99369 70150 15123 33609 98010 29318 25532 54005 05012 3++01 33+06 +++++ Brage
99586 70266 15123 72440 98898 86305 6939+ 33717 05800 30606 25011 +++++ Augsburg
99489 70149 15123 82614 98012 11115 853++ 24708 00213 3++04 29807 +++++ Vegesack
99454 70585 15123 80221 98022 12507 9++++ 91110 057++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99491 70422 15123 80615 98025 14408 855++ 24206 05004 30704 99+++ +++++ Ägir
99359 70295 15123 80905 98022 31521 856++ 53400 00011 30301 99+02 +++++ Hornberg
99669 70247 15153 70652 97022 00801 9++++ 91725 052++ +++++ +++++ +++++ Cuxhaven
99454 70586 15153 80330 97622 13506 9++++ 91214 053++ +++++ +++++ +++++ Sonne
99640 70134 15153 81221 98022 03004 9++++ 91729 057++ 30402 +++++ +++++ Wien
99588 70040 15154 63613 98022 05205 33561 22705 06001 30603 +++++ +++++ Poseidon

99469 70516 15183 80418 96104 08608 863++ 23716 051++ 30402 06706 +++++ Erlangen
99417 70199 15183 82824 98022 24218 6541+ 54202 00412 30304 30+06 +++++ Weseremünde
99606 10040 15183 10405 98011 00806 12400 43208 05600 3++01 32+03 +++++ B.Leonhardt
99356 70159 15183 20209 97020 28019 25702 54005 05110 3++01 33+04 +++++ Brage
99412 70286 15183 52315 98031 25320 35+34 23730 00216 30402 22502 +++++ Wuppertal
99639 70137 15183 81230 98022 99004 9++++ 91740 057++ 30503 +++++ +++++ Wien
99226 30076 15183 81409 98022 16018 854++ 34718 00211 3++01 15+03 +++++ Essen
99494 70401 15183 80709 98022 13307 6752+ 24703 06401 30502 33105 +++++ Ägir
99588 70261 15183 82552 96258 77006 873++ 51740 05701 30612 25612 +++++ Buchenstein
99340 70311 15183 51109 98021 29521 44640 53715 05214 30302 99+03 +++++ Horhberg

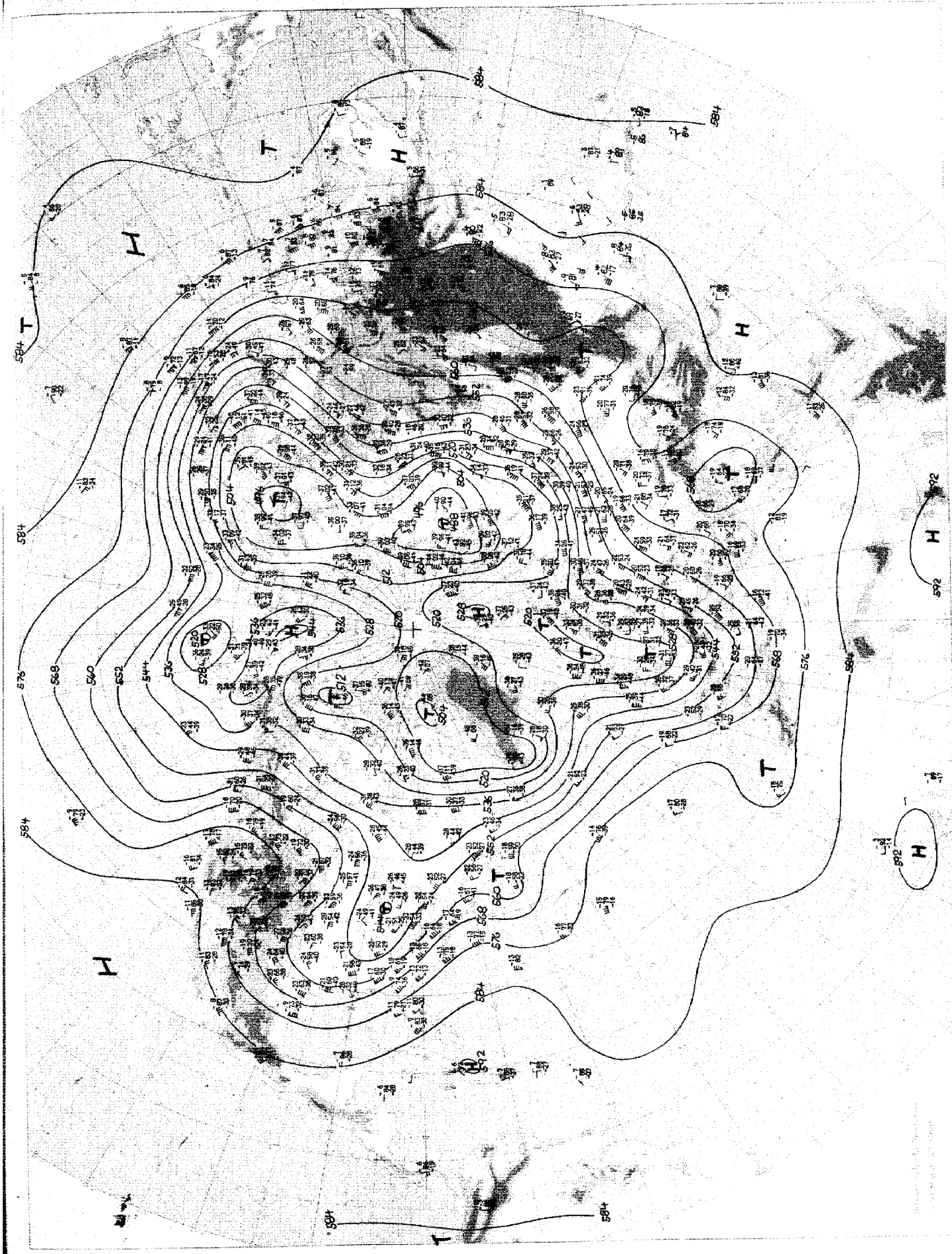
99461 70690 15213 83609 98022 15006 9++++ 73004 058++ +++++ +++++ +++++ Tiko
99589 70227 15213 82452 95832 83006 +++++ 23810 05605 30708 24224 +++++ Augsburg
99184 70185 15183 00418 97050 17421 00000 44212 05115 3++04 04+05 +++++ Normannia
99200 70183 15123 00420 98020 16520 00000 44400 05417 3++05 04+06 +++++ Normannia
99599 10040 15213 33605 98020 01405 35500 43206 05754 3++01 32+05 +++++ B.Leonhardt

L H H T

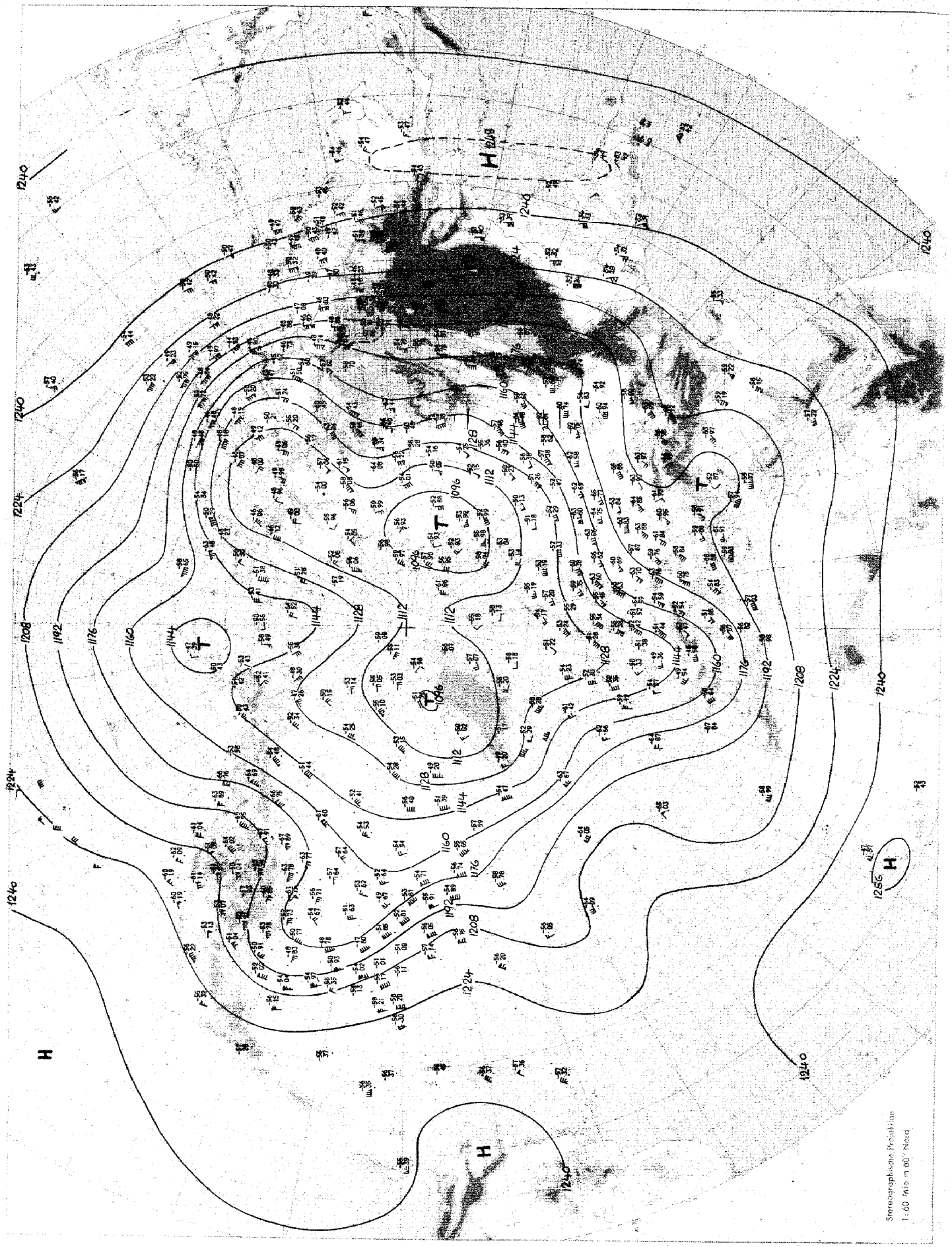
99575 10030 15003 63607 98030 97406 65500 00209 05302 10828 30501 99702
99577 10027 15033 43607 98011 97606 39560 71202 05403 10823 30501 99702
99578 10021 15063 43413 98021 98406 42500 72208 05503 10907 30602 700++
99575 10030 15093 33215 98151 99406 29560 33210 05303 10815 30602
nil
99580 10019 15153 63416 97808 99806 69500 72304 05603 10923 30703
99582 10013 15183 43416 97158 02505 39560 12227 05704 10929 30703 701++
99583 10011 15213 43509 97151 03006 39660 71205 05403 10868 30703

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4 yh

99381 70710 15003 80105 98022 15214 854++ 00000 0++09 12179 30201 35704
99381 70710 15033 80605 98022 16915 855++ 00007 0++09 11831 30000 35804
99380 70710 15063 70711 98022 14816 35530 00821 0++11 13022 30000 35803
99381 70710 15093 81414 98022 11019 35537 00738 0++12 11924 30501 35802
nil
99380 70708 15153 82334 92888 06920 881++ 00716 0++19 12498 30505
99380 70708 15183 82421 97808 05422 3847+ 00715 0++20 12451 30505
99381 70707 15213 82119 96808 04222 3247+ 00712 0++++ 12455 30606



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht

D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

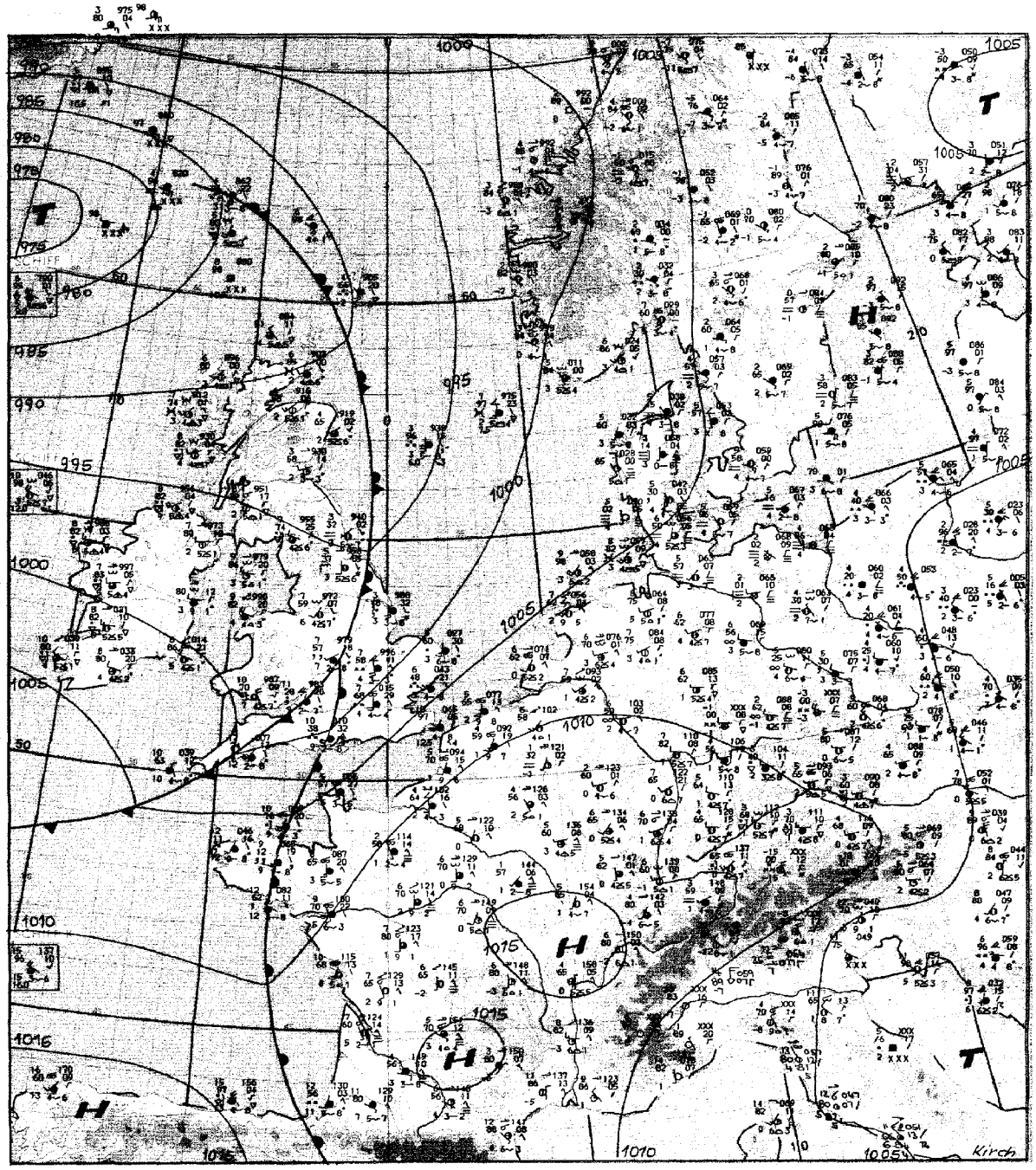
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: [illegible] Offenbach (Main), [illegible]

Jahrgang 95 — Montag, den 16. November 1970 — Nummer 320

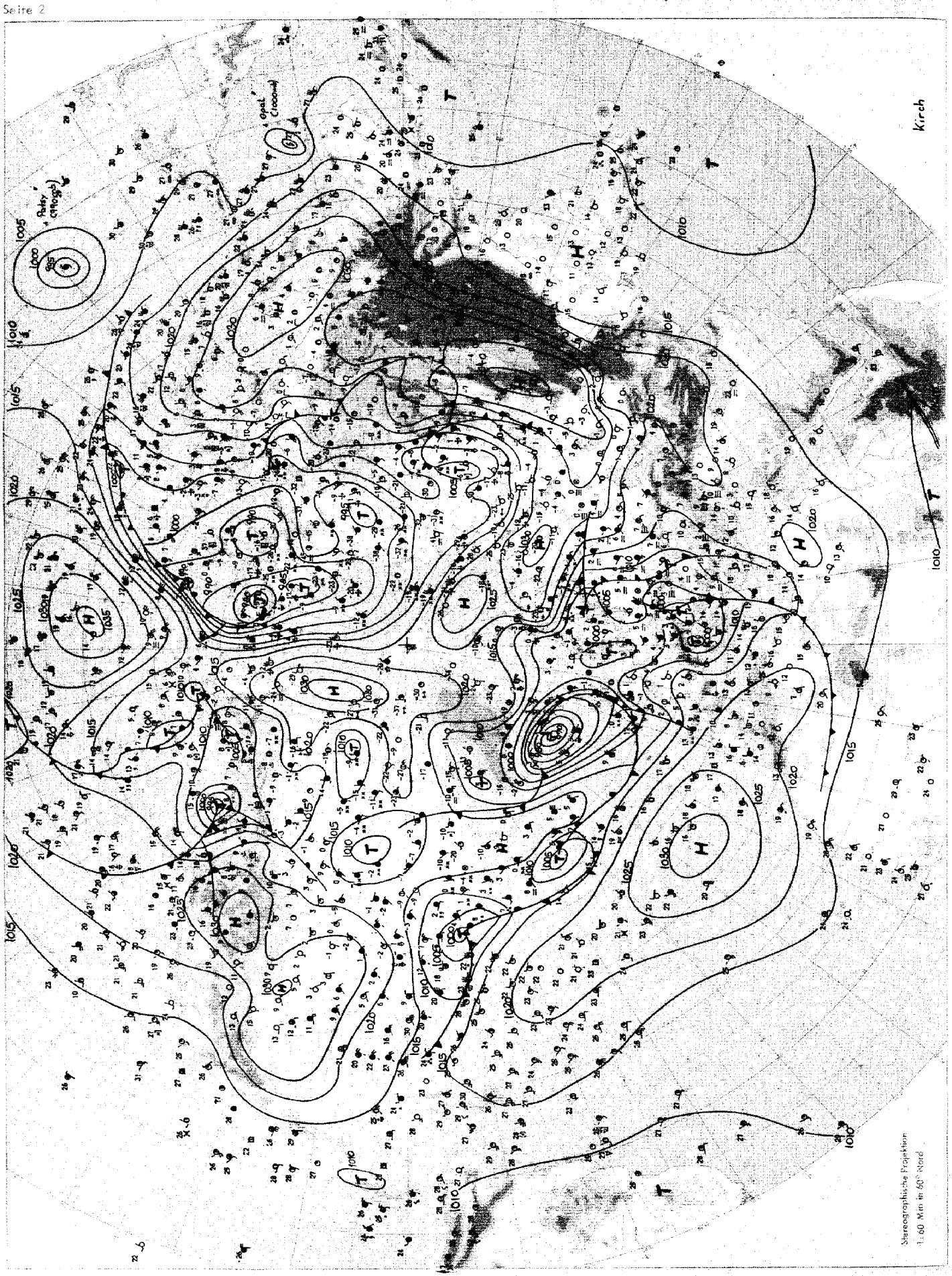


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

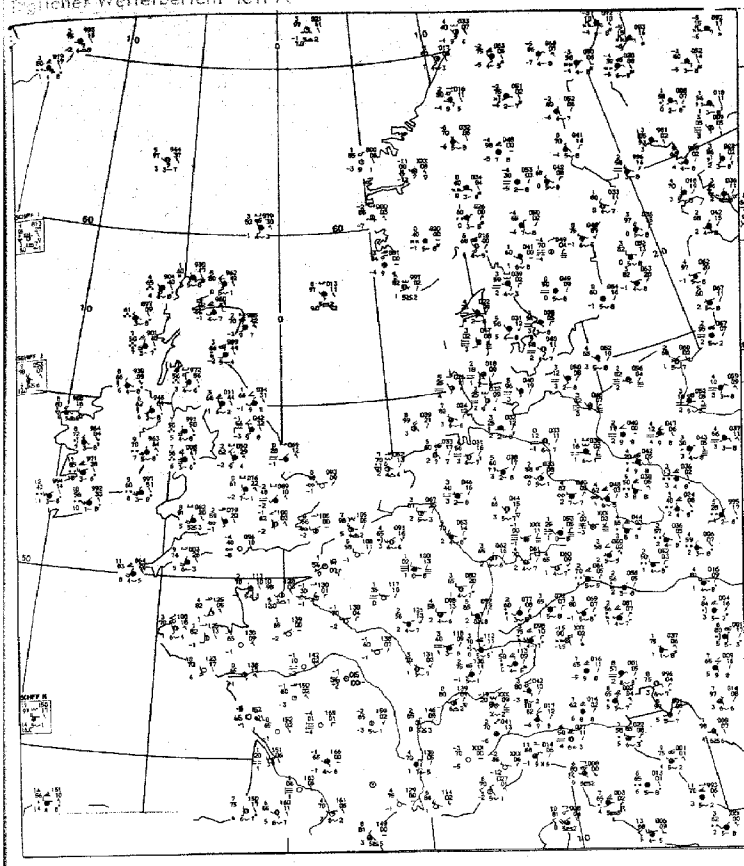
Inhalt:

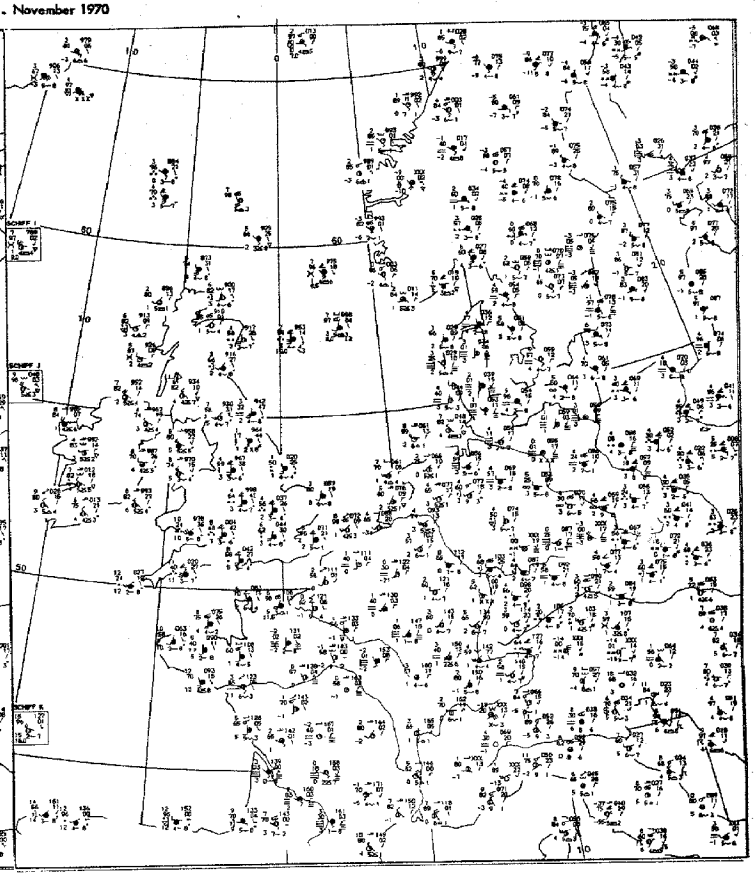
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

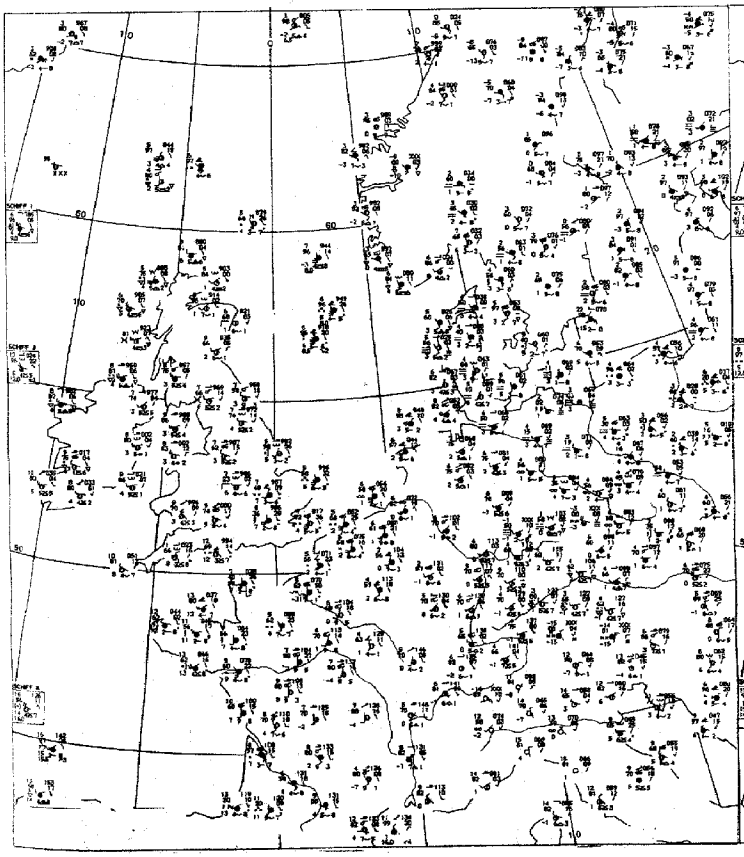


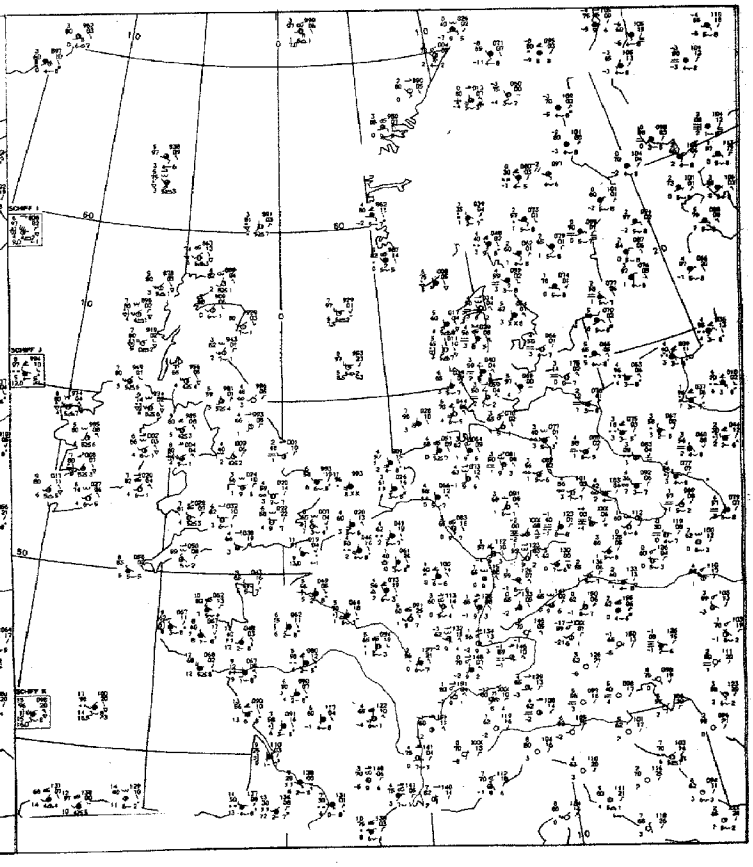
Wetterlage 00 GMT

Montag, den 16. November 1970

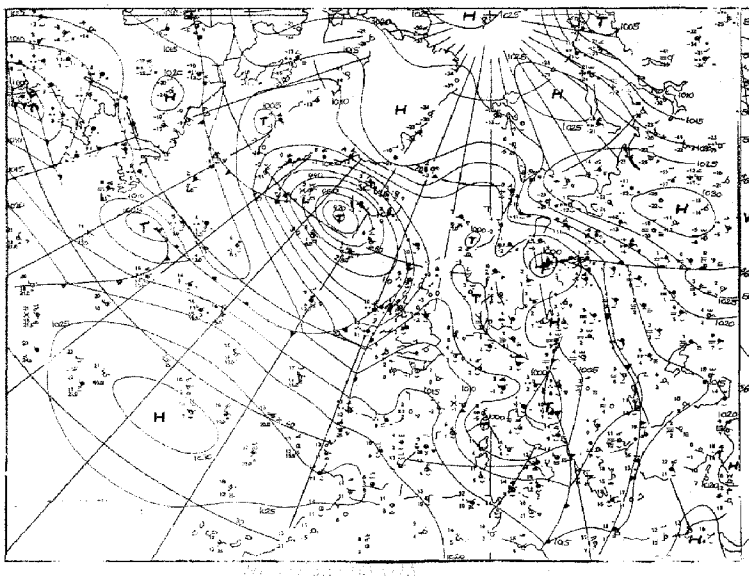


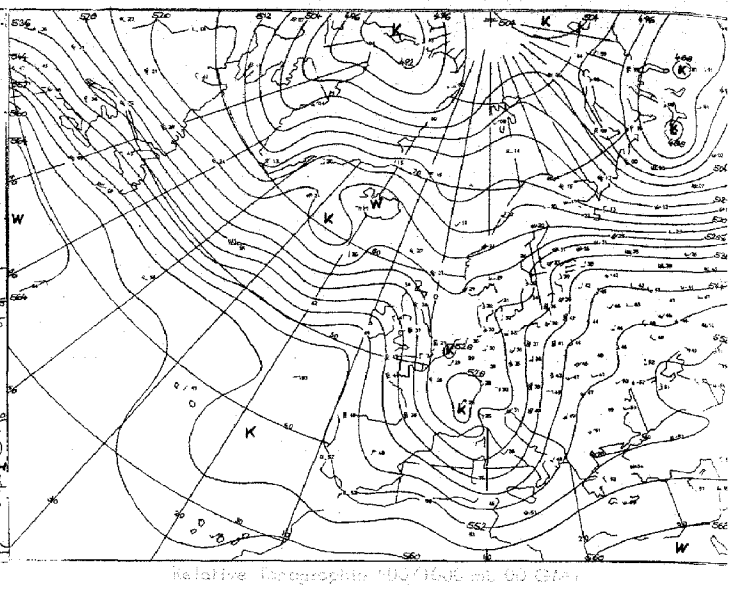


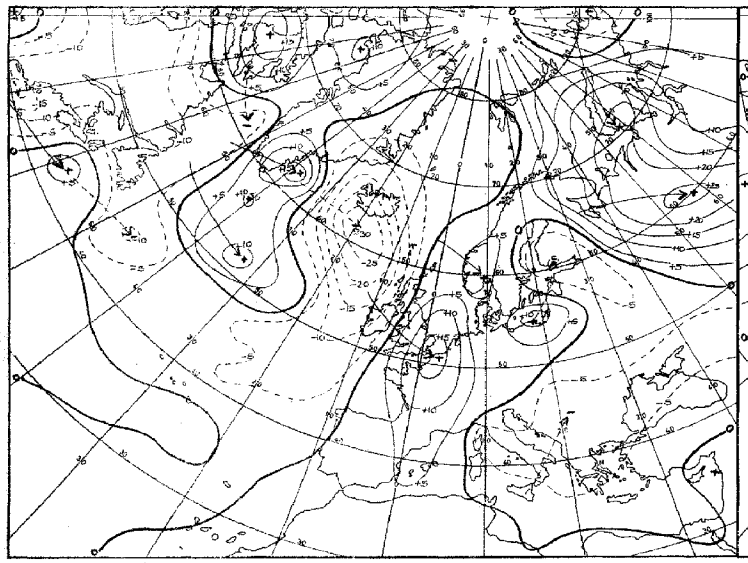


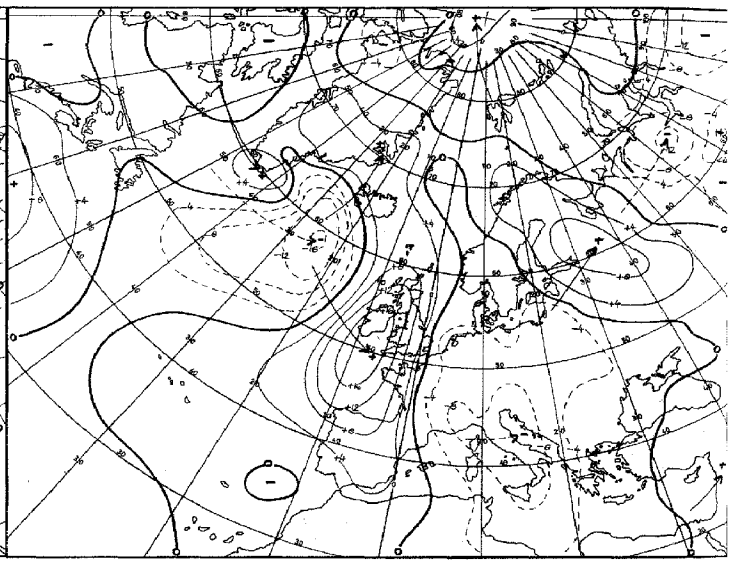


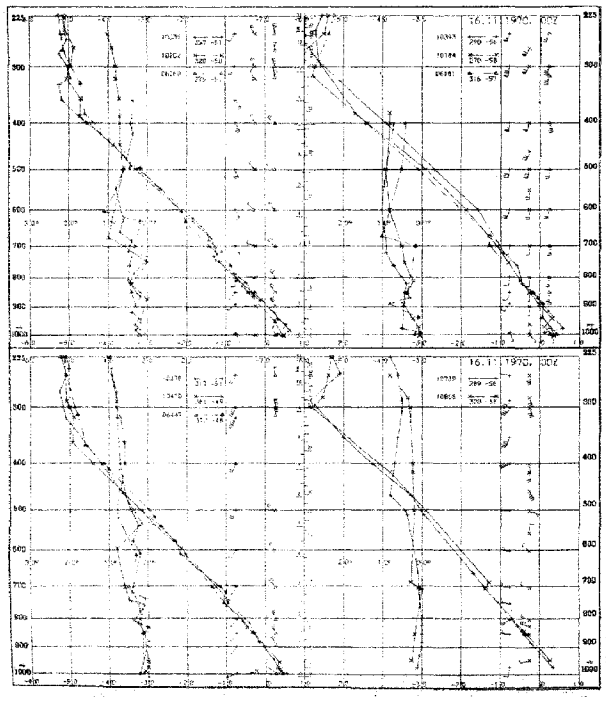
Montag, den 16. November 1970

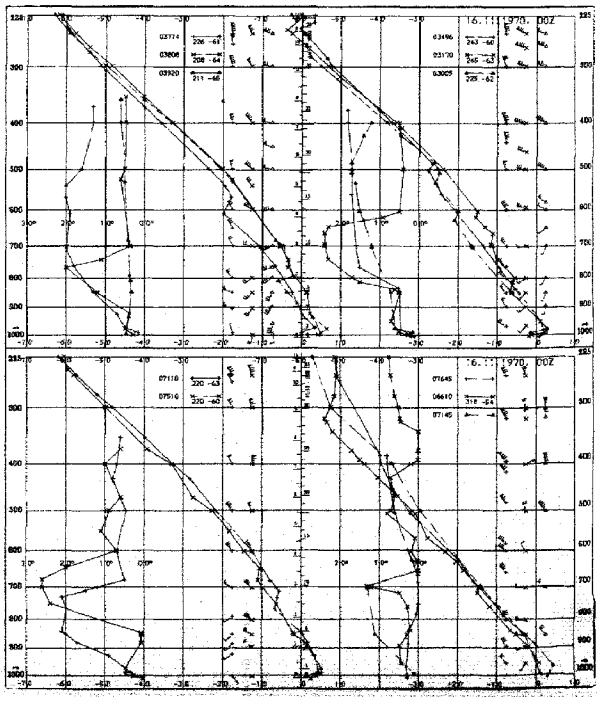




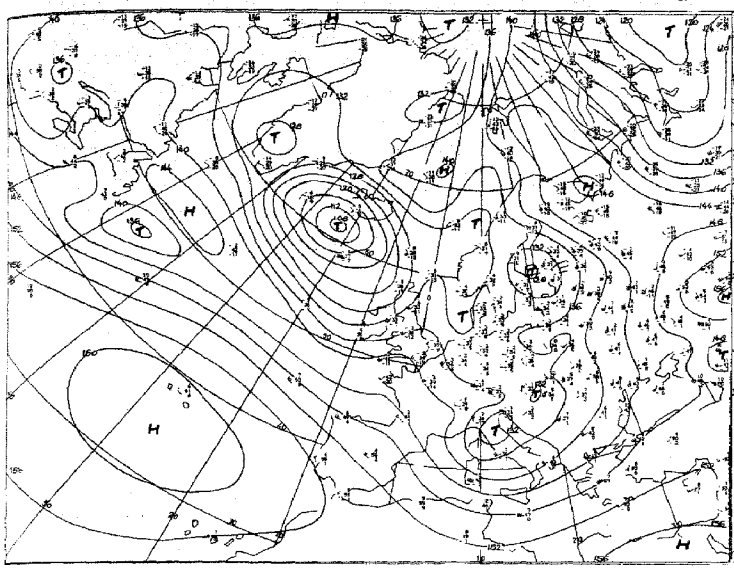


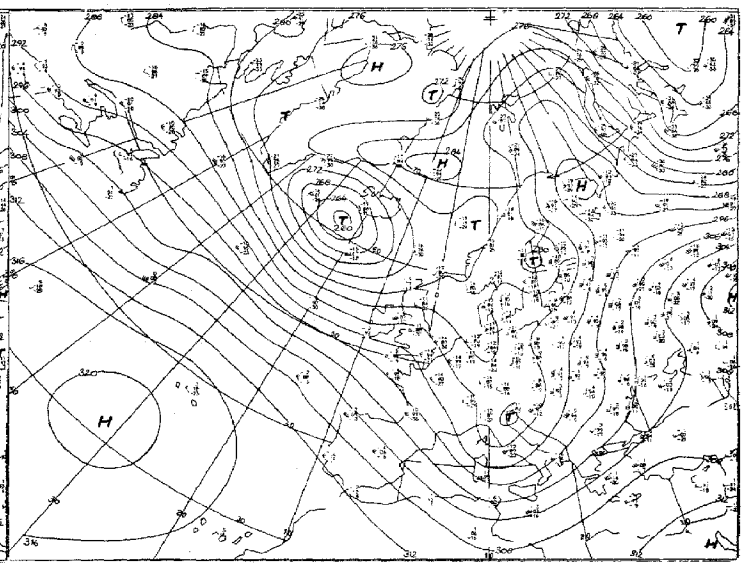




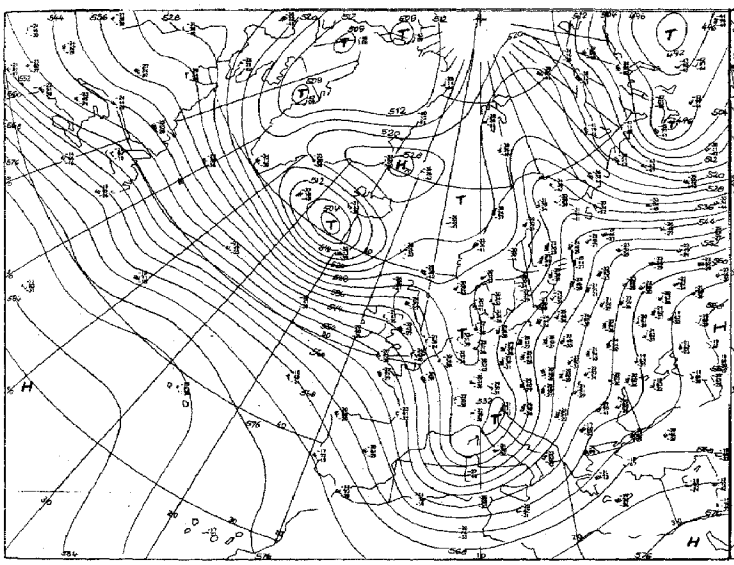


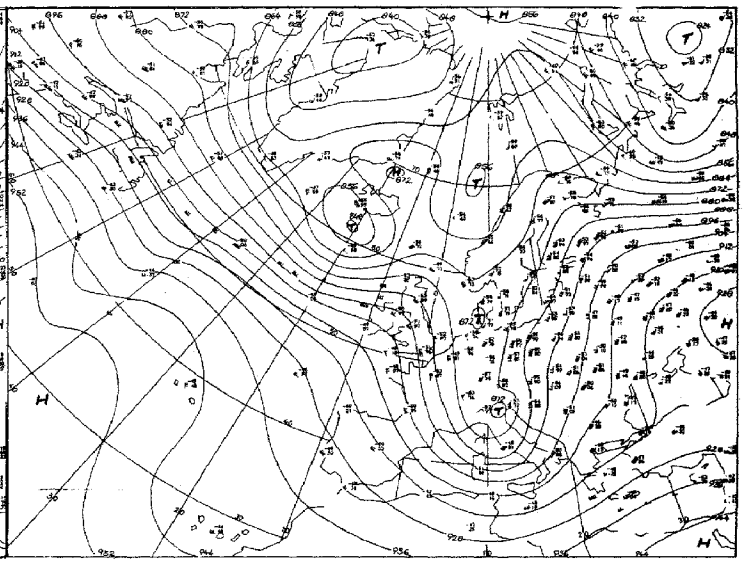
Montag, den 16. November 1970



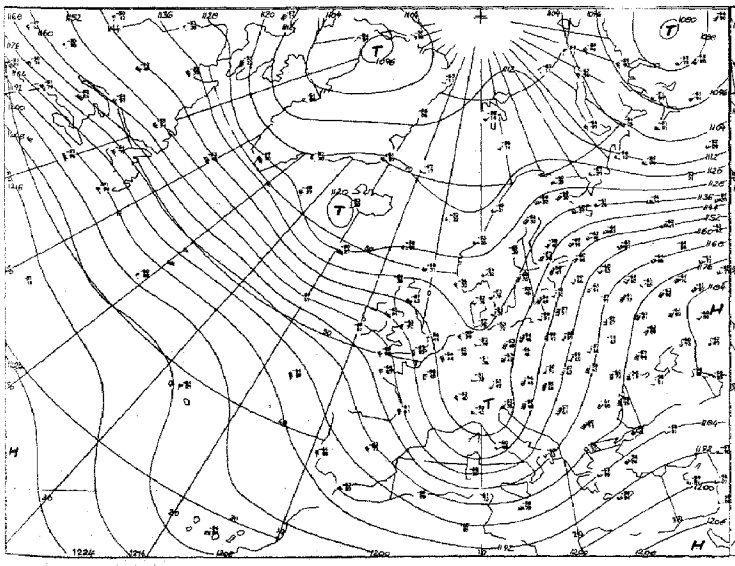


Absolute Topographie 700 mb 00 GMT

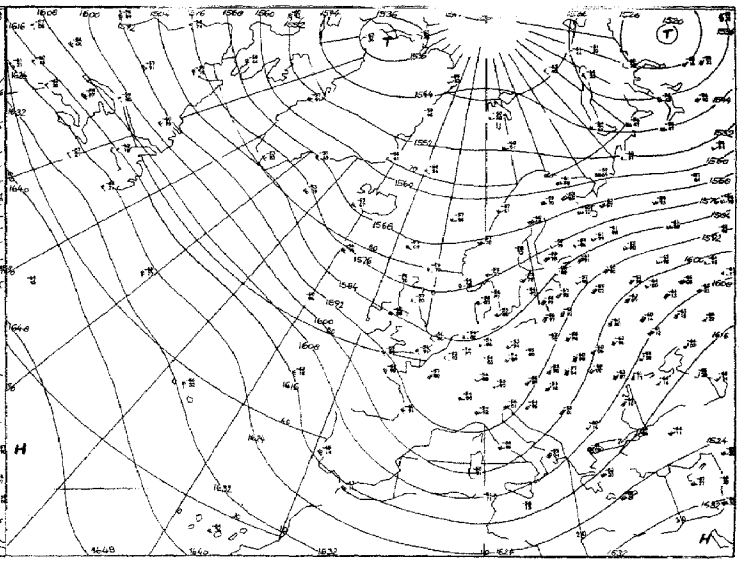




Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

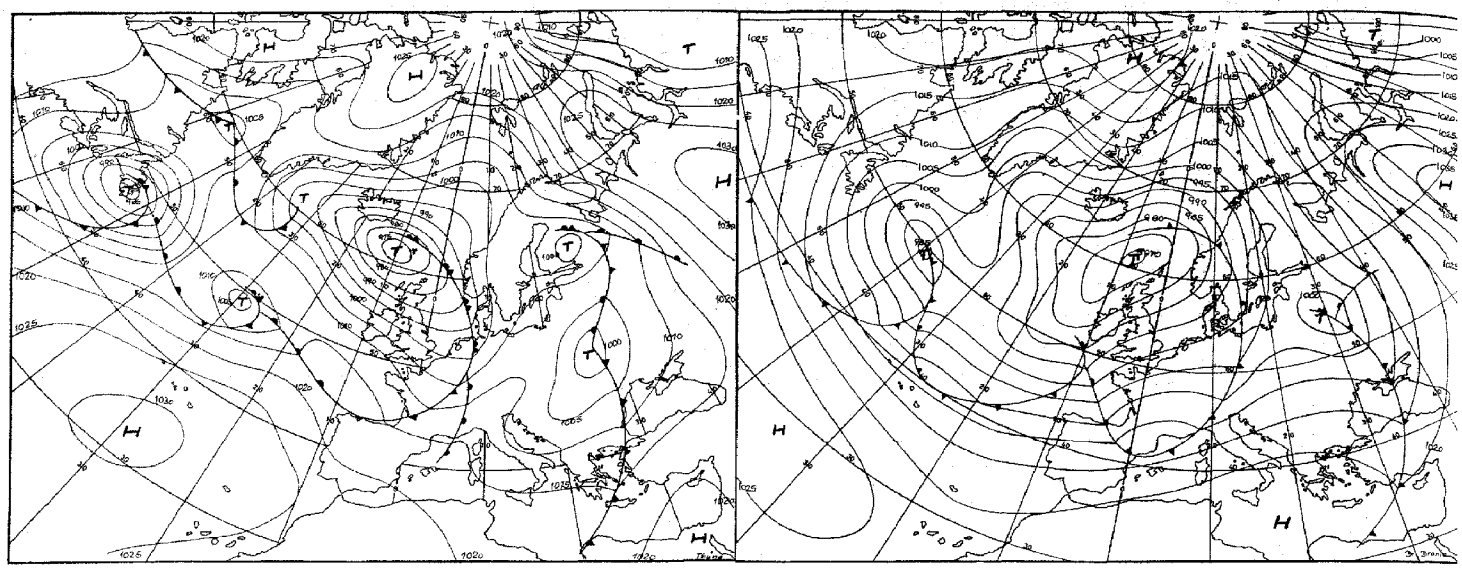


Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

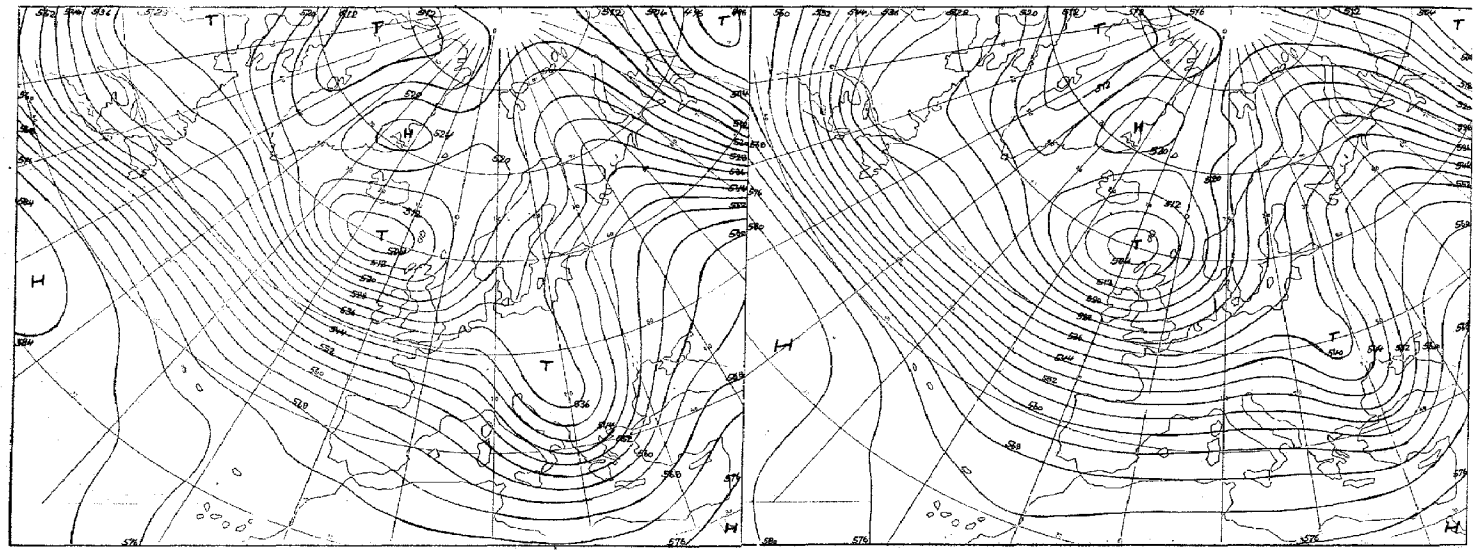


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

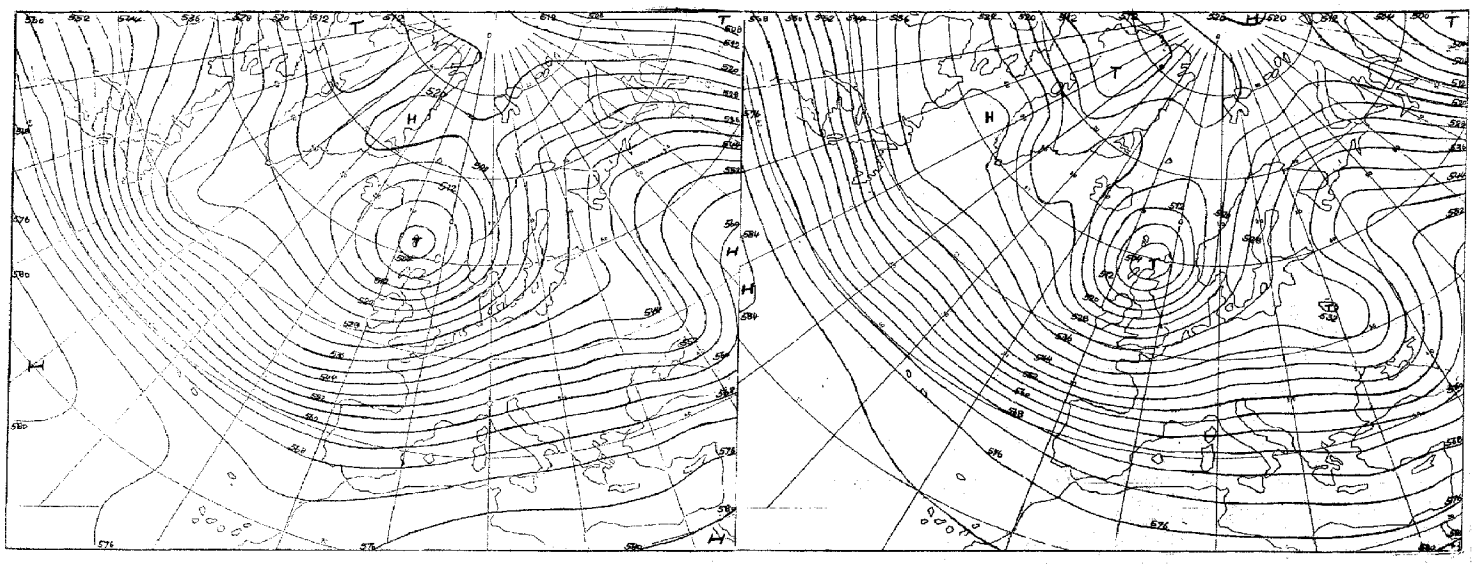
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT



[illegible]



[illegible]



für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Montag, den 16. November 1970 — Nr. 320

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	18–00 $f_s f_s - f_g f_g$	00–03 $f_s f_s - f_g f_g$	18–00 7RR--
Helgoland	4	015						63005	8202-	02407	65600	03212			
List	27	020						31606	25100	02605	00901	04211			
Husum	3	029						71302	04444	03003	00908	03211			
Schleswig	44	035	71702	25102	02203	757--	03207	41803	25102	03202	40930	02209			700--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045						81303	2010-	03403	862--	02212			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	72803	56216	02105	755--	04210	82002	57102	03204	855--	04211			791--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	70905	16104	02002	751--	01205	81002	25585	03203	852--	02212			700--
Lübeck	13	156						81402	1410-	03501	861--	01211			
Emden-Wolthusen	0	202	62704	60032	01605	60970	03108	73405	60022	03305	7097-	02217			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	82504	40506	01504	855--	03212	72601	56105	03104	756--	03216			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	72603	60016	03005	757--	04217	82702	40102	04603	862--	03216			702--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82603	28586	03004	862--	04216	72606	21106	04703	757--	03217			
Bad Salzuflen	98	325						82803	56102	04405	755--	03217			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82505	65026	02105	855--	02211	82606	40512	03805	872--	03217			797--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72004	62036	02005	755--	02209	82403	57102	03605	855--	03216			797--
Berlin-Dahlem	51	381	81302	20101	03601	00907	01302	81301	18102	04000	30957	00004			700--
Berlin-Tempelhof	48	384	91302	03474	03601	9----	01205	81103	16114	03801	15637	01002			700--
Düsseldorf	45	400	82605	50101	04404	862--	04215	82810	60606	06505	854--	03221			700--
Bocholt	25	406	72002	60022	03704	756--	03214	73006	65602	06005	754--	03223			700--
Essen	154	410	82404	15102	03904	861--	04212	83010	56594	05804	852--	03218			700--
Kahler Asten □	835	427	92709	02417	32951	9----	51211	92907	03414	34351	9----	51215			702--
Kassel	158	438	71901	70018	02905	755--	03216	71502	65028	04404	755--	03215			794--
Göttingen	176	444													
Brauntage	607	452													
Aachen	202	501	72909	70216	05904	784--	03227	62609	65012	08303	62500	02221	---26		794--
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	82706	50106	04805	863--	03220	83013	70026	06305	854--	02214			797--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	81906	58026	03904	755--	02216	82605	56102	05204	755--	03213			792--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92413	00457	33951	9----	51214	92606	00454	34851	9----	51211	23-27		791--
Trier-Petrisberg	265	609	82609	65026	06504	5547-	02221	22911	70012	08504	25500	01219			794--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92906	00717	34450	9----	50111	93008	00417	35150	9----	50211			793--
Frankfurt-Flugh.	112	637	42207	70026	04504	35740	03211	72002	65031	06203	656--	02216			797--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	72408	75026	04704	755--	01209	72702	70022	06104	754--	02213			797--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	62604	75022	04702	65500	50108	72603	65022	05000	755--	51400			700--
Weiden	433	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82610	59606	05903	853--	03213	72710	65026	08003	754--	01220			701--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82211	62616	06803	853--	02209	82209	60687	07702	853--	01108			795--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82507	56602	06103	852--	01208			
Nürnberg	319	763	82505	65606	05004	854--	02107	72603	65026	06004	754--	01309			797--
Regensburg	376	776	82303	70022	05803	35577	01308	82904	70616	06402	5552-	01005			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92505	01717	35353	9----	53203			
Freiburg	269	803	82216	65686	08803	3552-	01211	82212	65687	10203	4742-	01213	---28	---25	791--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						82410	56696	08201	874--	01211			
Augsburg	477	852	82710	70022	06203	3567-	01109	82811	65022	07203	855--	01107			700--
München-Riem	529	866	82515	82022	06203	1157-	51307	82512	80026	06903	855--	51207			700--
Möhldorf	401	875						82805	62612	06103	874--	01108			
Passau	409	893	82805	58636	05003	874--	02307	82505	56686	05802	873--	02205			704--
Feldberg/Schw. □	1486	908						92722	00738	38255	9----	55210			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	82517	81216	08604	7552-	51211	82515	75686	09803	7742-	01110	18-28	21-29	797--
Kempten-Lenzried	705	946						82310	57717	09801	874--	50204			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93624	00717	84065	9----	65202	93622	00717	84265	9----	65202	24-35	24-36	707--
Hohenpeißenberg □	977	962						82517	65702	36452	872--	53105		---38	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						92911	00717	36757	9----	57202		---25	
Berchtesgaden	542	997													

Montag, den 16. November 197o

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	00-06 $f_x f_x - f_g f_g$	06-09 $f_x f_x - f_g f_g$	18-06 $7RR T_n T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR sss	E sss's'
Helgoland	4	015	72705	8003-	03407	756--	04210	33205	82028	04807	39430	04214			7ooo7	o71o4	97o16	1
List	27	020	62812	82031	03505	655--	03209	32009	40101	04404	35500	03209			7ooo4	o5oo3	97ooo	1
Husum	3	029	91303	01478	03602	9----	02206	31904	18104	04904	35500	04213			791o1	o38o1	91o28	1
Schleswig	44	035	92004	06474	04201	9----	01210	91502	01474	05301	9----	01211			7ooo1	o35o1	97o13	o
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	81802	30204	04402	863--	02210	51802	22108	05204	55500	03108			797o2	o3651	97o12	1
Norderney	13	113	62518	70028	03907	65500	03309	32612	75021	05307	32500	03214			7o1o5	o58o3	o1o38	1
Bremerhaven	7	129	92207	02472	04203	9----	03210	72409	60024	05704	784--	04215			791o3	o46o1	91o2o	1
Cuxhaven	5	131	71706	50102	03903	754--	02210	61806	02444	05201	66300	01213			7ooo3	o47oo	94o17	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	61003	18106	03902	6093-	01207	72404	11282	05604	752--	03217			791o1	o2451	91o12	1
Lübeck	13	156	80000	2010-	04302	862--	02208	92103	02472	05502	9----	02213			7ooo1	o22o1	ooo11	1
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	52704	65018	04905	40931	02216	12508	65021	06405	19501	03215			797o3	o49o3	97o21	1
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	62504	07465	04102	662--	02210	62406	59286	05604	655--	03215			791o2	o485o	91oo4	1
Soltau	77	235	82002	2010-	04602	855--	02212	82308	03444	06203	861--	03216			791o1	o4451	o1oo1	1
Lüchow	35	253	72404	2010-	04001	756--	01207	83006	20102	05802	8097-	02218			797oo	o4o52	97o11	1
Lingen	21	305	72606	65212	05904	1553-	03213	12505	70011	07703	00901	02218			791o3	o53oo	94o17	1
Münster	64	313	72704	56602	06104	755--	03214	12505	65016	08504	15700	03224			7o2o3	o52oo	o6oo3	1
Osnabrück	95	317	82608	50602	05903	873--	03214	32507	60216	07704	30940	03218			7o4o3	o5oo2	o5o15	1
Gütersloh	72	320	82607	14106	06204	861--	03215	72706	59216	07905	753--	04219			7o1o3	-----	o3---	
Bad Salzuflen	98	325	82702	50212	05705	855--	03213	72804	50506	07504	754--	03217			796o4	o54o4	o1o19	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	82404	50105	05004	862--	04212	82811	57102	06904	862--	03218			797o4	o59o3	92o3o	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82604	56102	04405	863--	03108	82503	40102	06705	853--	03122			7ooo4	o47o4	92o21	1
Berlin-Dahlem	51	381	82001	56102	04800	8097-	00308	83003	28202	06102	8097-	02213			7oooo	o2452	oooo7	1
Berlin-Tempelhof	48	384	80000	26114	04701	8091-	00309	82703	24102	05604	1577-	02210			7oooo	o3554	ooo13	1
Düsseldorf	45	400	12510	60016	08602	15600	01220	32408	60020	10103	35500	02216			795o2	o51o1	o2ooo	1
Bocholt	25	406	12405	65016	07703	15600	01118	22104	65020	09302	28401	01117			793o3	o54oo	o1oo2	1
Essen	154	410	52507	59016	08003	55700	02221	32304	56101	09903	38540	02218			796o3	o46o1	o2oo3	1
Kahler Asten □	835	427	92907	01784	35550	9----	50214	93009	03717	37151	9----	51218			7o251	5o552	o5ooo	7o4o2
Kassel	158	438	72002	59018	05904	755--	03215	71903	50252	07404	755--	03215			7o1o4	o56o3	o1o25	1
Göttingen	176	444	82403	40106	05604	854--	03213	72603	40102	07405	754--	03218			794o4	o56o3	94o22	1
Braunlage	607	452	82706	0850-	04501	863--	00208	82604	15715	06700	874--	00219			791o1	o1851	91oo8	1
Aachen	202	501	42509	65012	09603	48500	02213	72205	56101	10904	756--	02213			794o3	o42o2	o1ooo	1
Nürburg	626	510	72806	65027	09300	772--	00222	82903	65022	11200	871--	50217			7o151	oo851	o4---	4
Köln	91	513	52910	58216	08504	35540	02222	63006	40101	10405	654--	03220			7o1o4	o46o3	o2oo1	1
Koblenz	96	515	83609	6623-	08206	864--	02214	23211	66011	09906	22580	01217			791o5	o54--	o3ooo	1
Marienberg	547	526	83012	12686	07901	870--	00219	92910	01457	09700	9----	00218			7o4o1	o165o	o7ooo	59797
Gießen	186	532	82705	56102	06404	755--	02212	72906	62812	08704	5557-	02222			792o4	o45o2	95o12	1
Bad Hersfeld	212	542	72702	60022	06503	755--	02216	72705	56102	08404	755--	01220			791o3	o54o1	91o25	1
Wasserkuppe □	921	544	92706	00714	35651	9----	51209	92707	00714	37351	9----	51319			79151	5o451	91oo9	7o197
Trier-Petrisberg	265	609	82405	65601	10603	884--	02220	72406	60026	12204	783--	02216			795o2	o39o1	o3ooo	1
Deuselbach	479	615	82710	6750-	09601	753--	00224	72709	70025	11002	753--	01215			796o1	o235o	o5ooo	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93210	00717	36350	9----	50213	93211	00717	37751	9----	51220			7o15o	5o451	o4ooo	6o297
Frankfurt-Flugh.	112	637	82809	65601	07705	854--	03216	62808	68216	10305	4557-	03225			797o2	o4953	97ooo	1
Darmstadt	133	639	72408	60025	07705	756--	02215	72709	80026	10205	755--	01225			797o4	o5oo2	91ooo	1
Würzburg	259	655	72807	65016	06804	3563-	02207	82907	64212	08704	754--	02219			797o3	o5oo3	97oo8	1
Bad Kissingen	216	658	82504	60616	06704	755--	03211	72103	56106	08704	755--	03220			792o3	o48o1	92o18	1
Coburg	337	671	32705	60011	06302	35500	01211	52704	62031	08203	55500	02219			7ooo1	o4852	ooo16	1
Bamberg	239	675	70902	70031	06902	755--	01208	83202	50616	08804	5561-	02220			7ooo2	o5o5o	ooo14	1
Hof	567	685	72706	70022	06202	755--	00315	22810	58101	07902	15401	50216			7oooo	o2651	91oo9	1
Weiden	438	688	82402	59022	06502	855--	01205	72603	62032	08102	5847-	00216			7ooo2	o36o1	97oo7	1
Berus	363	704	82709	6002-	10502	872--	01223	82712	56102	12702	863--	01220			796o2	o27o1	o3ooo	1
Selbach/Saar	431	705	82504	5861-	10202	872--	02222	72707	60026	11902	762--	01218			7--o1			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	62605	59036	10403	654--	02223	72511	50212	12103	784--	01116			7o1o2	o345o	o3ooo	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	63008	70026	08205	15570	02223	33010	62022	10005	12680	01219			7o1o5	o48o3	o2ooo	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	52721	06446	08301	26230	01218	72723	58034	09900	6614-	00213	21-28	23-34	796oo	o13o1	o2ooo	1
Karlsruhe	114	727	72510	65026	10005	5567-	03218	52007	65031	12104	58500	02221			7o1o5	o54o4	o2oo2	1
Mannheim	97	729	72709	60016	08706	5563-	03220	72710	60022	10806	48530	01220			791o5	o52o5	93ooo	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82509	57687	09202	853--	01215	22511	59017	11403	25400	00223			7o2o1	o39o1	o3---	1
Öhringen	276	742	82708	50612	07704	874--	03211	82912	56606	09804	774--	02220			7o1o3	o46o3	o2oo4	1
Ansbach	413	755	82604	56606	07503	854--	02208	82804	50616	09603	854--	03220			794o3	o4oo1	94oo9	1
Weißenburg/Bay.	422	761	82607	56106	07602	762--	01212	72406	60266	09303	653--	01219			794o2	o37o2	o2ooo	1
Nürnberg	319	763	73006	62016	07104	754--	01211	82806	58102	09205	854--	01221			797o3	o52o2	97oo7	1
Regensburg	376	776	82602	68026	07002	855--	02305	72703	60216	09003	58471	02221			7o2o2	o4oo1	o2oo3	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92704	01787	35653	9----	53204	92909	01717	37253	9----	53319			7o253	51353	o5ooo	7o4o2
Freiburg	269	803	82308	60687	11703	6742-	01216	72007	60027	13604	7844-	02219	---25		796o2	o5oo3	96oo4	1
Freudenstadt □	797	815	82707	56717	39050	873--	51217	72907	50717	40751	753--	51217			71o51	oo351	14oo2	7o9o7
Klippeneck □	973	818	92608	00717	38352	9----	52210	82809	56268	40252	870--	52222			7o252	5o752	o2oo3	9o4o3
Tübingen	370	826	82604	65616	10502	5542-	01212	52607	65016	12903	45430	01224			7o2o2	o41o1	o2ooo	1
Stötten	734	836	92817	01717	09050	9----	50209	92816	00717	11150	9----	50220	---26		7935o	o185o	93ooo	79797
Ulm	522	838	82411	60227	09001	864--	01207	72704	60687	11102	774--	01321			7o1o1	o32o1	o1ooo	1
Augsburg	477	852	82812	65026	08702	7537-	01213	82811	20736	10502	874--	01217			792o2	o5oo1	o2ooo	1
München-Riem	529	866	82515	70687	08402	854--	51212	72714	70687	10302	784--	01218			797o2	o38o2	o1ooo	1
Mühldorf	401	875	82706	60612	07303	874--	01211	82807	65617	09203	773--	01119			7o1o3	o48o2	o3oo3	1
Passau	409	893	82405	56686	06701	872--	00207	82705	59607	08402	873--	01219			7o8o1	o4o5o	11ooo	2
Feldberg/Schw. □	1486	908	93018	00738	39555	9----	55215	93222	00878	40756	9----	56013		26-33	7o755	54855	1oooo	91oo5
Konstanz	399	929	82611	65262	11102	6857-	50307	82608	70236	12803	784--	01217			797o2	o47o1	92ooo	1
Friedrichshafen	401	934	82618	68217	11103	7742-	01210	82613	64616	12703	7742-	01216	21-3o	---29	793o3	o5oo2	o2ooo	1
Kempten-Lanzried	705	946	82509	56717	10400	874--	51205	82408	30738	13000	873--	50223			7o1oo	o175o	o9ooo	7o2o2
Oberstdorf □	810	948	80302	70717	39100	874--	52310	80902	30737	40451	874--	52216			7o25o	o1o52	11ooo	7o8o3
Zugspitze ■	2960	961	93624	00717	85165	9----	65207	93624	00717	86864	9----	64315	24-36	24-35	71465	626--	26ooo	96815
Hohenpeißenberg □	977	962	82520	65707	37152	873--	53310	92512	01717	39252	9----	52221	---39		79252	5o452	o5ooo	9o3o1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	65717	09001	3577-	51212	80000	50717	11400	776--	51114			7o1o1	o125o	o7ooo	59797
Wendelstein □	1832	980	92911	00717	37157	9----	57204	92809	00457	38957	9----	57219	---25		7o257	55357	19ooo	935o2
Berchtesgaden	542	997	80000	20687	08501	3742-	01211	82301	15687	10701	3742-	01219			71oo1	o22oo	14ooo	59797

Montag, den 16. November 1970

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d app$	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d app$	06–12 $f_x f_x - f_g f_g$	12–15 $f_x f_x - f_g f_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	CddV$_x$V$_x$	CddV$_x$V$_x$
Helgoland	4	015	52213	82158	05708	59431	03109	62418	82031	05208	42454	04805			701--			
List	27	020	01804	02444	05005	00900	04205	72109	82034	04706	38408	03803			700--			
Husum	3	029	91703	05434	05205	9----	05103	61803	15284	05505	65201	05303			700--			
Schleswig	44	035	42006	50104	05606	38530	04105	72105	10101	05905	784--	05301			700--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	81603	15288	06204	862--	03210	82105	35102	06205	763--	04400			797--			
Norderney	13	113	52112	75021	06208	22501	03109	82011	70032	05507	7097-	03607			700--			
Bremerhaven	7	129	22612	68038	06308	12501	04106	72511	70031	06407	18504	04301			797--			
Cuxhaven	5	131	32407	70024	05708	28541	04105	72307	75021	06107	12501	03104			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72305	57104	06305	763--	03207	62604	50102	06506	45501	03202			700--			
Lübeck	13	156	82506	08434	06203	861--	02207	82006	20104	06604	862--	03204			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	71605	60022	97006	757--	03204	60000	60022	97708	55740	03207						
Emden-Hafen	6	203	22414	70021	06707	12501	03103	62111	68021	06307	30971	03604			700--			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	12609	75026	06408	11501	05208	62407	75031	06807	12502	02204			791--			
Soltau	77	235	72305	25104	06905	753--	04208	52406	70022	07106	58400	03102			700--			
Lüchow	35	253	83008	40104	06804	854--	04211	62407	50102	07205	5543-	04304			700--			
Lingen	21	305	52509	75031	08007	12541	05002	72309	70032	07606	11534	01603			700--			
Münster	64	313	12507	65026	09007	15700	04205	42406	65012	08606	12532	02804			791--			
Osnabrück	95	317	12507	75026	08407	11400	03108	52507	75022	08206	12544	02703			701--			
Gütersloh	72	320	22409	69026	08407	21401	02005	72308	59031	08605	3243-	01400						
Bad Salzuflen	98	325	32707	60016	08307	21401	03109	42705	60011	08606	22501	01003			796--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72609	62022	07706	784--	04108	52610	75012	08106	38401	02204			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	52707	56052	07506	55400	03209	72405	58106	07906	784--	04204			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	72703	42102	06504	30912	03005	93003	09472	07503	9----	03210			700--			
Berlin-Tempelhof	48	384	73406	30102	06304	15731	02207	83009	19102	07103	861--	02308			700--			
Düsseldorf	45	400	52411	58051	10306	58400	03102	72009	70032	10006	14676	51603			700--			
Bocholt	25	406	72410	62031	09507	48432	02202	72009	62032	08806	20916	52806			700--			
Essen	154	410	62305	58101	09806	68400	03001	72209	61032	09405	11542	52605			700--			
Kahler Asten □	835	427	92811	08417	38051	9----	51212	92408	02417	38151	9----	51301			701--			
Kassel	158	438	42806	62018	08506	48500	01113	62606	78031	08906	68500	51304			797--			
Göttingen	176	444	82806	60216	08605	854--	03212	22704	59011	09205	12501	02205			797--			
Braunlage	607	452	82804	65777	07301	854--	00208	83003	20717	08900	853--	00212			701--			
Aachen	202	501	42111	62031	11205	11542	52004	82213	65031	10204	8097-	52611			700--			
Nürburg	626	510	72906	75022	11201	724--	50003	72710	70032	11200	24406	53601			700--			
Köln	91	513	72710	50051	10306	754--	02802	62309	70032	10206	21542	51601			791--			
Koblenz	96	515	33210	75011	10308	32500	01004	72608	75021	10407	14531	50302			700--			
Marienberg	547	526	82907	12287	10101	861--	01205	72505	50108	09901	32331	01400			703--			
Gießen	186	532	73204	62028	10005	755--	00214	62703	66012	09806	685--	00501			797--			
Bad Hersfeld	212	542	83307	65216	09205	755--	02207	73306	70022	09906	785--	00209			797--			
Wasserkuppe □	921	544	92808	00718	38051	9----	51108	82609	50287	38851	852--	51210			701--			
Trier-Petrisberg	265	609	72410	65036	12404	724--	01003	72109	65032	12104	1447-	00604			797--			
Deuselbach	479	615	72312	70015	11302	753--	00103	72309	68022	11501	6553-	52400			791--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	73309	30287	38851	7214-	51212	72806	65028	39151	782--	51204			705--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72808	82036	11007	785--	01008	72311	80022	11306	785--	00203			797--			
Darmstadt	133	639	62706	80016	11306	62500	01211	72413	70022	11306	785--	00400			794--			
Würzburg	259	655	82709	56022	10604	855--	01219	32807	68015	11204	38500	01205			797--			
Bad Kissingen	216	658	72506	62026	09506	785--	03209	72706	67015	11305	755--	02216			797--			
Coburg	337	671	43003	65031	08705	42500	01208	82906	65616	09904	755--	02211			700--			
Bamberg	239	675	52512	62026	09206	52500	02207	72908	62031	10105	785--	01207			795--			
Hof	567	685	52712	66031	08204	58400	51108	72807	66028	09103	784--	51207			700--			
Weiden	438	688	72609	70022	08604	785--	00108	82608	64602	09903	855--	01311			700--			
Berus	363	704	72514	60012	12902	764--	00103	72513	65022	12503	32508	51502			700--			
Selbach/Saar	431	705	82508	59216	12302	863--	01104								795--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82209	59026	12902	754--	00007	72205	60012	12304	5557-	50704			791--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72512	65031	12207	726--	50221	62407	70012	11705	38550	50807			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62520	65034	10903	68400	51115	72516	60016	11801	48450	51303	23-34	---27	700--			
Karlsruhe	114	727	52910	68012	12607	58500	02106	62408	80012	12805	45531	00400			700--			
Mannheim	97	729	72709	75032	11507	785--	01108	52509	60018	12106	1565-	01305			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72810	65037	12804	78400	00115	52405	70031	12704	58400	51500			797--			
Öhringen	276	742	72912	64026	11005	784--	01113	32509	70018	11005	38500	01400			793--			
Ansbach	413	755	82709	65606	10803	854--	03112	72908	65216	11803	784--	02309			701--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82709	62218	10503	754--	02111	82810	62586	11703	753--	01312			701--			
Nürnberg	319	763	82910	40806	10403	883--	02211	72809	60031	11504	784--	02211			797--			
Regensburg	376	776	72705	65038	09305	52571	02106	72806	62808	10604	784--	02211			792--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92910	04497	38153	9----	53109	92705	03497	39253	9----	53311			791--			
Freiburg	269	803	52210	62037	13405	52400	02000	72211	75022	13005	3555-	52504			793--			
Freudenstadt □	797	815	72505	57857	41151	783--	51209	62504	66018	40951	68401	51503			701--			
Klippeneck □	973	818	72906	70857	41551	722--	51210	62609	65022	41300	68500	54702			797--			
Tübingen	370	826	62607	62801	13604	68400	01110	72705	80258	13904	784--	01201			792--			
Stötten	734	836	72715	64017	12201	722--	51012	72713	65268	12801	62360	51305	---30		794--			
Ulm	522	838	72607	70017	11904	784--	00113	62504	75018	13202	58440	50307			701--			
Augsburg	477	852	72914	68257	11203	7853-	01110	72911	80262	12203	785--	51307	---26		702--			
München-Riem	529	866	82813	70278	11103	884--	01110	72712	65266	12203	784--	51209			794--			
Mühldorf	401	875	72808	68037	09704	784--	01106	72808	66258	10903	784--	01311			701--			
Passau	409	893	72707	60267	09003	734--	02208	72509	66028	09804	73401	01207			702--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72710	05418	41555	72---	55008	92514	00494	41356	9----	56603			703--			
Konstanz	399	929	72411	60037	13905	7854-	00014	42707	68018	13904	48500	00400			797--			
Friedrichshafen	401	934	72414	65216	13704	7847-	00011	52607	75012	13704	58500	51500	---29		794--			
Kempten-Lenzried	705	946	82706	60238	14301	854--	51115	72607	62228	14301	79400	51500			702--			
Oberstdorf □	810	948	80000	20737	41800	874--	51114	50000	82012	41801	55500	55400			703--			
Zugspitze ■	2960	961	93516	00737	88065	9----	65112	93511	00737	88465	9----	65304	27_38		708--			
Hohenpeißenberg □	977	962	82511	20707	40551	872--	52214	72510	65848	40752	784--	53204			704--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80602	40737	12701	6742-	00212	70902	58702	12701	5567-	51202			702--			
Wendelstein □	1832	980	92707	00457	40057	9----	57212	92712	00714	40657	9----	57206			796--			
Berchtesgaden	542	997	72304	40237	11003	755--	00108	82304	40687	12402	854--	01212			703--			

Montag, den 16. November 1970

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_a f_a - f_g f_g$	18–21 $f_a f_a - f_g f_g$	06–18 $7RR_{12} T_x T_n$	Mittel vom: $T_3 T_3 T_3$	Summen $S_3 S_3 S_3$	$R_3 R_3$
Helgoland	4	015	82122	70022	05007	8092-	04602	72023	70012	04406	5562-	04806	22-29		7o1o9			
List	27	020	71915	80028	04606	784--	03601	82116	65032	03906	755--	03807			792o7			
Husum	3	029	41604	65018	05703	00902	02102	81907	62032	05404	8091-	03803			797o7			
Schleswig	44	035	71704	12204	06303	755--	02205	72006	50102	05903	25718	02804			791o7			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	71903	20102	07003	762--	03308	32106	62011	06304	00901	02807			797o6			
Norderney	13	113	81614	65022	05305	7097-	02802	81616	62022	04305	766--	01710			7oo08			
Bremerhaven	7	129	21807	70011	06804	00901	02104	71909	70022	06303	00901	01805			797o8			
Cuxhaven	5	131	71806	80011	06605	00901	03105	81808	68022	06104	40937	01805			7oo08			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	52306	62011	07203	00901	02107	72210	65032	07003	10946	01702			7oo06			
Lübeck	13	156	71804	57104	06804	763--	03202	42004	57101	07203	00901	02004			7oo05			
Emden-Wolthusen	0	202						81909	65022	05104	7857-	00709						
Emden-Hafen	6	203	82010	65031	06005	7097-	01703								7oo09			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	41907	75011	07303	00901	01205	81705	62021	06403	50957	01709			791o8			
Soltau	77	235	22104	65021	08003	00901	02108	71805	56101	07702	00906	01803			76oo7			
Lüchow	35	253	42406	56205	07904	45500	04207	22207	58101	07902	00902	02801			797o5			
Lingen	21	305	82007	63022	07104	8097-	50805	82109	65031	06304	10938	00708			7oo08			
Münster	64	313	31805	58051	08204	10932	01704	72007	60031	07104	756--	51711			791o7			
Osnabrück	95	317	82009	62032	08404	60917	00002	71910	63022	07304	60931	51812			7o1o7			
Gütersloh	72	320	51604	48031	08703	00902	00001	71607	50032	07603	50932	00811			792o7			
Bad Salzuflen	98	325	02405	50101	09104	00900	01304	62404	40101	08203	40932	01809			796o8			
Hannover-Langenhgn.	55	338	22007	59011	08904	00901	02208	71707	50100	08103	30936	01808			7oo08			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	22405	58106	09303	25400	02213	72003	57101	08503	7093-	01809			797o6			
Berlin-Dahlem	51	381	82904	56104	08604	8092-	03111	72503	40101	08802	754--	01101			7oo04			
Berlin-Tempelhof	48	384	82907	50102	08304	863--	03212	52606	58101	08504	55600	01302			7oo05			
Düsseldorf	45	400	71610	70022	08805	50978	51812	81813	70602	07605	6562-	51712			7oo07			
Bocholt	25	406	81811	60022	07905	7097-	00610	81811	58612	06604	755--	00812			7oo07			
Essen	154	410	71812	62031	08504	50972	52809	71712	65032	07103	4567-	51714			7oo06			
Kahler Asten □	835	427	72212	56287	38151	761--	52001	72215	58014	36353	662--	54817			7o25o			
Kassel	158	438	41802	68031	10104	00904	51109	72106	68031	09103	1563-	01809			797o7			
Göttingen	176	444	71801	56101	10303	756--	01210	61806	60012	09303	20932	00810			797o7			
Braunlage	607	452	72703	50107	10200	754--	50212	72504	50102	09450	754--	50808			7o2o2			
Aachen	202	501	71913	65022	08604	7097-	51616	81813	65616	07103	8072-	01814	---31		7oo06			
Nürburg	626	510	72317	40102	10951	46208	52807	82320	20102	09051	871--	52715			7oo02			
Köln	91	513	71909	65022	09904	7097-	51803	71407	65022	08303	7097-	50716			791o8			
Koblenz	96	515	82305	66031	10705	15507	51001	62307	66022	09604	25508	50711			7oo08			
Marienberg	547	526	22108	65018	10550	20941	52400	71712	62021	09751	754--	52808			7o3o2			
Gießen	186	532	02204	66018	10504	00900	00205	51805	66031	10001	00906	52808			7o1o6			
Bad Hersfeld	212	542	82702	63022	11303	756--	51211	72504	63022	11002	756--	50804			797o6			
Wasserkuppe □	921	544	92411	00497	39352	9----	52207	92213	00494	38752	9----	52808			7o151			
Trier-Petrisberg	265	609	82008	68022	11903	5547-	00703	82010	68022	10003	1547-	51717			797o4			
Deuselbach	479	615	82312	57102	11301	864--	51803	61818	62022	09401	40931	52717			791o2			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	32507	75011	38653	35300	53400	92311	01412	38352	9----	52705			7o55o			
Frankfurt-Flugh.	112	637	62109	75026	12203	6097-	51207	31905	57101	11201	30910	51710			797o8			
Darmstadt	133	639	71909	62022	12203	756--	51207								794o7			
Würzburg	259	655	23102	68038	12502	25600	00209	72207	59021	12301	20938	51803			797o4			
Bad Kissingen	216	658	43003	63015	12203	45500	01207	52902	60031	12302	55600	01400			797o6			
Coburg	337	671													7o1o7			
Bamberg	239	675													795o6			
Hof	567	685	72805	57108	11001	755--	00313	42609	60011	11901	45700	52105			792o4			
Weiden	438	688	82407	60026	11503	755--	01214	82202	62022	12202	755--	50105			797o5			
Berus	363	704	82507	65022	12402	8097-	51804	82314	60022	11002	8097-	51713			7oo04			
Selbach/Saar	431	705													7--o3			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72204	62012	12203	7097-	50702	71707	60031	11202	7097-	51812			791o4			
Neustadt/Weinstr.	161	723	32402	65011	12302	10931	51305	60000	65031	11501	60930	00808			7oo08			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	22310	70016	12450	10942	52203	72314	75031	11001	7093-	53809	---27		791o3			
Karlsruhe	114	727	72203	75032	13104	30931	00203	71803	70022	12004	7097-	50811			7oo07			
Mannheim	97	729	01803	60028	13204	00900	51109	51606	62031	12003	30952	50812			797o8			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	32003	65021	13702	25530	51204	62102	65031	13300	00906	52705			797o5			
Öhringen	276	742	32402	59018	13102	35500	51317	61302	59031	12601	65600	51807			7o1o5			
Ansbach	413	755	83003	58106	13302	854--	01212	72402	58102	13700	2563-	00000			7o1o3			
Weißenburg/Bay.	422	761	82105	62026	13002	854--	00212	52104	58102	13701	10932	51103			7o1o3			
Nürnberg	319	763	72506	62028	12803	755--	01212	62506	62018	13003	65700	00400			797o5			
Regensburg	376	776	82705	65028	12803	755--	01219	72503	65012	13602	755--	01106			795o5			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92504	02497	40253	9----	53211	92709	02494	41053	9----	53209			79553			
Freiburg	269	803	81505	70022	13904	4557-	51207	31305	65011	12703	20975	51812			793o7			
Freudenstadt □	797	815	52404	64012	41051	554--	53304	62401	65032	40152	654--	54808			7o2o1			
Klippeneck □	973	818	62005	60022	41452	65500	54205	32809	68011	40853	00901	54807			797o1			
Tübingen	370	826	62401	62028	14802	55540	00205								794o6			
Stötten	734	836	42707	65018	14350	45400	52211	32003	70021	14151	15431	52804			795o1			
Ulm	522	838	72002	65028	14301	755--	00209	42404	59012	14250	25630	51805			7o2o6			
Augsburg	477	852	52505	68018	13802	58500	51213	62505	65032	14101	60930	50002			7o2o5			
Mönchen-Riem	529	866	72310	65018	14201	754--	00214	72106	62022	15000	758--	51006			796o3			
Möhldorf	401	875	82506	70038	13103	754--	01219	72304	70026	13702	754--	00104			7o1o5			
Passau	409	893	82904	60608	12302	873--	01220	82706	40108	13302	874--	01213			7o3o5			
Feldberg/Schw. □	1486	908	62123	05414	41657	31---	57201	81821	03414	41056	35-07	56706	23---		7o355			
Konstanz	399	929	23102	62038	15002	25600	51205	22102	60030	15051	00902	52803			797o5			
Friedrichshafen	401	934	33303	75022	14702	34400	50207	00302	70020	14600	00900	51805			794o5			
Kempten-Lenzried	705	946	51803	70028	16250	58400	53309	41805	75021	16854	20931	55801			7o3o1			
Oberstdorf □	810	948	11802	75017	41853	15500	55210								7o4o1			
Zugspitze ■	2960	961	12412	89017	89568	10741	71209	12411	89020	89667	10641	71101			71264			
Hohenpeißenberg □	977	962	72514	80028	41753	756--	54212	32408	89012	41354	10942	55102			7o4o1			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	50000	65018	15450	555--	52219	22302	65021	16153	20940	53400			7o3o2			
Wendelstein □	1832	980	92706	00457	42158	9----	58214	12006	83024	42559	15500	60102			7o357			
Berchtesgaden	542	997	82502	56237	14302	855--	01216								7o4o3			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 Montag, den 16. November 1970 Nr. 320

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1606
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							
20		2607 -39 25 45		2609 -56		2613 -58 24 22	2602 -55 26 31
30		2353 -58 25 29		2353 -58		2357 -59 25 20	2345 -59 25 23
50		2029 -57 25 25	2030 -56 24 20	2030 -55		2035 -57 23 15	2023 -58 23 20
70		1816 -57 25 22	1815 -55 26 20	1815 -55	1816 -54 23 09	1821 -54 23 21	1809 -57 -74 22 20
100		1588 -54 27 19	1586 -54 26 15	1587 -54	1588 -54 24 12	1592 -53 23 15	1583 -56 -72 21 19
150		1326 -32 31 15	1325 -34 26 13	1326 -53	1325 -51 26 09	1329 -50 22 26	1323 -54 -70 21 17
200	1135 -52 24 10	1139 -50 33 17	1139 -52 -62 26 13	1139 -52 -63	1138 -51 -59 28 05	1142 -53 20 19	1139 -54 -69 20 17
300	0872 -51 20 16	0874 -50 -58 33 19	0876 -52 -60 20 40	0876 -50 -58	0878 -57 -62 24 31	0882 -58 -61 16 30	0881 -56 -62 17 52
400	0684 -46 -50 15 27	0684 -45 -52 33 12	0686 -42 -49 20 22	0686 -44 -50	0690 -43 -50 24 42	0693 -41 -43 17 17	0691 -41 -47 16 40
500	0531 -32 -38 16 22	0531 -33 -39 32 09	0531 -32 -36 20 20	0532 -32 -36	0534 -30 -35 27 24	0537 -29 -31 11 17	0535 -29 -34 16 23
700	0283 -13 -17 15 16	0283 -13 -19 29 09	0284 -12 -16 21 07	0285 -13 -19	0287 -14 -15 28 20	0289 -14 -14 29 12	0286 -12 -22 17 13
850	0133 - 3 - 6 22 07	0133 - 3 - 5 28 06	0132 - 3 - 4 21 07	0134 - 3 - 4	0137 - 4 - 4 28 28	0137 - 3 - 5 29 32	0134 - 3 - 7 21 07
1000	0002	0001 5 3 27 04	0001	0003	0006	0007	0004
Markante Punkte	153 -54 24 12 250 -51 21 12 258 -51 280 -53 319 -50 330 -53 422 -42 -46 546 -27 -35 600 15 17 623 -18 -24 660 -15 -22 685 -14 -18 717 -11 -16 732 -13 -13 741 -13 -13 766 - 8 -11 800 18 08 817 - 5 - 9 862 - 3 - 3 891 23 06 918 3 - 2 941 3 1 962 6 2 996 3 3 15 03	014 -58 25 46 018 -59 028 -59 035 -57 076 -37 096 -54 166 -52 202 -50 244 -51 250 -50 -60 33 14 271 -49 -58 354 -47 -54 387 -47 -54 445 -39 -46 600 31 05 674 -14 -24 750 -12 -12 800 28 04 823 - 6 -10 873 - 1 - 1 898 27 06 900 27 06 982 6 3 002 5 3 27 04	037 -56 24 20 092 -54 122 -54 241 -50 -59 250 -51 -60 20 21 275 -53 -61 461 -37 -43 549 -27 -30 576 -23 -27 600 21 09 609 -22 -24 715 -10 -15 736 -11 -12 800 21 07 814 - 4 - 7 879 - 2 - 2 896 21 05 900 21 07 995 6 3 25 35	016 -54 024 -58 039 -58 044 -56 072 -55 076 -57 092 -54 125 -54 196 -52 -64 250 -51 -60 270 -51 -59 316 -49 -56 453 -37 -44 533 -29 -31 595 -22 -30 600 741 -10 -14 756 -10 -11 800 805 - 6 -10 829 - 5 - 5 845 - 4 - 5 951 4 4 972 3 3 995 4 3 25 02	079 -56 092 23 20 098 -54 112 24 01 127 -51 170 26 20 180 -53 210 -51 -59 26 02 223 -53 -61 248 -51 -57 250 -51 -57 28 11 350 -50 -56 29 47 465 -33 -41 490 26 21 510 -30 -33 600 28 30 660 -17 -15 750 28 16 800 23 23 820 - 6 - 6 840 28 29 868 27 25 880 - 2 - 2 969 4 3 19 14	032 -59 26 32 043 -56 055 -57 23 12 069 -54 087 -55 23 28 153 -50 22 25 166 -54 21 18 203 -52 250 -54 -62 17 31 284 -55 -59 16 32 416 -38 -40 17 20 455 15 36 554 36 10 600 31 10 685 -13 -16 703 -14 -14 800 29 25 822 29 32 847 29 32 942 3 0 25 10	012 -54 27 37 019 -55 124 22 17 135 -53 -69 174 20 13 180 -55 -70 195 20 15 212 -54 -69 217 21 17 242 -55 -66 250 -57 -66 19 35 270 -57 -63 276 -59 -65 353 17 62 394 -41 -47 435 -36 -42 450 17 26 465 16 20 560 -23 -27 600 17 18 607 19 12 649 -16 -19 722 -10 -22 741 18 12 742 18 11 774 - 7 -12 784 - 8 - 9 800 20 09 867 23 06 890 23 06 900 22 06 913 22 05 914 24 04 928 3 - 2 934 23 03 956 29 03 978 30 02 980 28 04 984 4 - 0 999 1 0 00 00
Tropopause	357 -52 -55 14 20	320 -51 -59 33 16	317 -51 -59 20 45	351 -49 -55	289 -59 -64 21 28	300 -58 -61 16 30	287 -59 -65 17 48
Max-wind							309 17 64 327 17 62
30/50		0324		0323		0322	0322
50/100		0441	0444	0443		0443	0440
100/200		0449	0447	0448	0450	0450	0444
200/500	0604	0608	0608	0607	0604	0605	0604
500/1000	0529	0530	0530	0529	0528		0531

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1606	1606	1606	1606	1606	1606	1600	1606			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	30.6	19.2	24.0	4.8	24.0	22.8	23.1	23.4			
Gipfelpunkt ddfff	25 43	26 10	28 05	31 12	23 22	24 20	25 27	25 23			
km											
26,4	26 33										
23,7	26 30		26 05		23 20						
20,7	25 29		22 18		25 26	24 18	25 21	24 22			
18,3	24 16	26 12	24 25		25 13	24 19	24 23	24 19			
15,9	25 13	27 14	26 15		27 15	24 15	23 22	23 17			
13,5	28 07	32 13	32 05		35 12	24 10	23 24	20 15			
12,0	31 14	33 24	32 07		35 22	27 05	21 29	20 15			
10,5	30 14	35 54	29 08		34 29	27 02	20 39	20 25			
9,0	33 16	35 81	27 09		32 29	03 03	20 66	17 71			
7,2	21 08	36 68	27 10		28 12	36 04	20 55	17 46			
5,4	25 07	32 18	29 11		33 17	33 06	20 36	20 19			
4,2	26 10	30 10	29 11	31 18	32 19	33 09	20 27	20 15			
3,0	25 14	31 13	29 11	31 19	31 20	29 19	20 18	20 10			
2,1	21 08	32 20	29 10	31 20	31 16	30 23	20 11	24 11			
1,5	21 05	32 17	29 10	31 18	31 20	30 30	20 10	24 09			
0,9	20 03	31 13	28 10	30 15	31 25	27 26	19 12	25 08			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
		0800 36 90					0830 20 71	0880 17 72			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1612	1612	1612	1612	1612	1612	1611
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							3056 -51 25 55
20	2601 -58 25 38		2611 -56 25 12		2611 -56	2623 -55 25 36	2611 -57 25 31
30	2345 -59 25 31	2351 -59 25 15	2353 -57 24 15	2357 -54	2355 -58	2365 -56 25 16	2353 -57 24 21
50	2022 -57 25 22	2028 -58 25 22	2030 -55 22 17	2031 -55	2031 -56	2040 -55 24 23	2029 -55 23 19
70	1810 -58 23 18	1816 -58 26 15	1817 -57 23 27	1817 -57	1818 -57	1824 -52 23 15	1815 -57 -73 22 19
100	1584 -56 23 15	1589 -54 27 16	1590 -56 23 16	1590 -54	1590 -57	1593 -52 24 10	1588 -55 -71 22 16
150	1326 -57 27 14	1331 -56 30 29	1330 -56 33 19	1331 -57	1331 -55	1329 -51 29 12	1328 -54 -69 21 12
200	1144 -58 32 16	1148 -59 32 50	1146 -56 -61 34 28	1149 -58 -64	1147 -56 -67 34 30	1142 -52 34 17	1143 -53 -68 19 19
300	0887 -52 -64 34 65	0894 -52 -57 32 57	0888 -51 -55 34 74	0894 -51 -57	0887 -50 -61 35 94	0880 -52 -56 32 15	0882 -53 -62 16 38
400	0694 -36 -51 35 43	0700 -35 -42 32 48	0693 -35 -41 34 60	0700 -36 -44	0694 -39 -52 35 65	0691 -42 -47 36 11	0693 -41 -48 16 43
500	0535 -27 -40 36 21	0540 -23 -38 33 39	0536 -31 -37 34 29	0540 -24 -37	0538 -30 -40 29 11	0537 -31 -37 34 10	0537 -29 -35 17 26
700	0287 -13 -18 25 10	0288 -13 -25 24 12	0287 -13 -20 30 13	0289 -13 -25	0290 -15 -19 30 12	0289 -14 -16 30 25	0287 -11 -23 21 06
850	0136 - 4 - 6 25 05	0137 - 4 -11 25 15	0136 - 3 - 7 29 15	0138 - 5 - 7	0140 - 5 - 6 30 17	0139 - 4 - 4 28 22	0136 - 3 - 5 28 04
1000	0005 5 4 20 06	0006 7 2 27 07	0006 5 3 26 08	0008	0010	0009	0005 3 2 27 03
Markante Punkte	017 -56 25 38 025 -57 029 -60 034 -57 088 -58 097 -56 122 -55 131 -57 167 -55 193 -58 226 -57 238 -60 250 479 -27 -41 520 -28 -40 600 28 02 603 -21 -27 732 -11 -16 758 -10 -12 800 24 05 816 - 5 - 8 888 - 1 - 2 894 25 09 926 3 0 958 4 3 975 4 3	041 -57 056 -58 060 25 20 072 -58 095 -54 113 -56 184 -56 223 -62 250 395 -36 -42 467 -25 -38 527 -20 -44 584 -20 -44 600 30 34 618 -16 -42 639 -16 -42 710 -13 -24 783 - 7 -21 800 25 15 830 - 5 -13 900 25 14 901 25 14 007 8 2 27 06	024 -55 035 -60 044 -57 060 -57 080 -56 094 -57 128 -54 145 -56 178 -54 190 -56 250 -57 -61 35 59 397 -35 -41 438 -33 -39 483 -32 -38 600 31 14 755 - 8 -15 781 - 9 -12 800 30 14 836 - 4 - 9 890 - 2 - 2 900 29 16 901 29 15 924 1 1	025 -54 042 -57 080 -58 102 -53 110 -56 125 -54 167 -59 185 -56 250 -60 -65 260 -58 -63 458 -27 -41 528 -21 600 665 -16 -34 773 - 9 -13 800 825 - 7 - 7 882 - 3 - 6 929 1 0 953 1 1 991 5 3 23 06	015 -55 032 -58 053 -55 058 -57 088 -54 119 -54 165 -56 35 40 188 -53 35 24 224 -53 -63 250 -57 -67 36 73 295 36 95 371 -40 -53 430 35 39 448 -36 -48 485 31 12 562 -24 -34 580 30 06 600 30 08 630 -19 -35 672 -15 -27 684 -16 -23 730 -13 -13 770 -11 -12 779 -11 -11 800 30 14 806 - 9 - 9 872 - 3 - 4 30 18 882 - 3 - 3 920 29 21 950 27 22 974 4 1 27 12	018 -54 25 42 027 -57 042 -57 075 -52 23 16 081 -54 126 -50 27 06 189 -53 211 -51 234 -53 -59 250 -52 -57 34 23 260 -52 -57 274 -54 -58 390 -44 -49 35 10 456 -36 -40 528 -28 -36 33 10 600 33 15 617 -20 -27 648 -19 -19 31 28 689 -15 -17 772 - 9 - 9 800 - 7 - 9 29 22 838 28 22 841 - 5 - 5 893 - 2 - 2 947 2 1 26 15	007 -47 25 67 012 -55 015 -53 26 36 017 -56 021 -57 024 -55 033 -58 034 24 17 051 -55 -71 059 -58 -74 065 22 20 095 -55 -71 132 -55 -71 147 22 11 186 -52 -67 250 -54 -67 17 27 269 17 30 342 -50 -58 353 16 51 410 -40 -46 593 18 10 600 18 10 614 -17 -22 630 -17 -24 684 -12 -27 718 22 06 780 - 9 -10 800 27 04 810 - 6 -10 828 28 04 852 - 3 - 5 889 28 04 947 3 0 967 2 1 001 3 2 28 03
Tropopause	250 -60 -71 34 44	250 -61 -65 32 61	268 -56 -61 35 75	227 -64 -70	254 -57 -67 36 78	317 -55 -59 32 13	266 -55 -67 16 30
Maxwind	300 -52 -64 34 65	250 -61 -65 32 61	278 35 78		350 36 97		
30/50	0323	0323	0323	0326	0324	0325	0324
50/100	0438	0439	0440	0441	0441	0447	0441
100/200	0440	0441	0444	0441	0443	0451	0445
200/500	0609	0608	0610	0609	0609	0605	0606
500/1000	0530	0534	0530	0532	0528	0528	0532

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1618	1618	1618	1618	1618	1618	1612	1618			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	19.2	24.6	21.3	14.4	21.0	16.2	27.9	22.5			
Gipfelpunkt ddfff	25 12	26 16	25 22	29 16	24 24	29 08	26 32	24 18			
km											
26,4							26 31				
23,7		24 19					24 25				
20,7		27 13	25 20		24 23		24 21	24 20			
18,3	25 18	28 16	26 12		26 17		23 22	24 18			
15,9	26 16	28 18	28 16		29 08	29 08	23 18	24 16			
13,5	28 15	29 25	31 16	29 20	31 24	31 17	24 11	24 06			
12,0	29 16	27 28	32 20	30 24	33 31	34 25	19 10	27 06			
10,5	29 19	27 35	33 30	30 39	33 52	35 47	19 09	36 09			
9,0	30 33	28 36	33 50	31 44	33 70	35 86	18 34	01 10			
7,2	30 24	28 27	33 45	31 38	33 52	35 90	17 47	18 15			
5,4	31 22	28 29	32 34	31 36	34 50	30 21	19 14	07 05			
4,2	25 16	28 19	30 17	31 27	31 18	29 14	21 10	25 03			
3,0	22 09	24 12	24 13	29 27	28 21	29 16	27 06	30 08			
2,1	21 08	24 18	26 12	24 22	26 11	29 18	34 03	31 08			
1,5	22 13	24 22	27 13	24 20	25 14	28 21	33 06	32 10			
0,9	24 23	22 21	26 14	23 25	26 09	26 13	30 07	32 13			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
					0928 33 73	0720 35 90					

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 320

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 16. November 1970

FS 3 E 3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	83520	98616	01807	9++++	05210	3++++			793++	
3	10002	43319	99011	03908	9++++	03221	3++++				
6	10002	53315	98036	04808	9++++	03209	3++++			793++	1104+
9	10002	22813	99011	06108	11602	02213	30000	32502			
12	10002	32220	98011	05809	22502	03803	30302	32503		700++	
15	10002	82323	98031	04808	2752+	03710	30303	30502			
18	10002	82029	98022	03808	9++++	05710	3++++			700++	1104+
21	10002	82030	98022	02807	9++++	03710	3++++				

FS P12 54.1 N 07.6 E

Nicht auf Position!

FS Weser 53.9 N 07.0 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	82509	98022	00207	9++++	05400	3++01			700++	
3	10003	72205	98022	02508	9++++	05223	3++01				
6	10003	83511	98022	03008	9++++	07205	3++01			700++	1095+
9	10003	53110	98258	04707	52400	04117	3++01				
12	10003	52314	98028	05109	42401	07104	3++01			793++	
15	10003	52516	98022	04908	32405	06102	3++01				
18	10003	82219	98022	05107	9++++	05202	3++02			793++	1095+
21	10003	62017	98022	04606	9++++	04805	3++02				

Leuchtturm Kiel 54.5 N 10.3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	81506	96102	02705	9++++	03207	30000				
	10044	82104	96102	03504	9++++	03208	30000				
	10044	81908	95202	04904	9++++	03214	3++00				1083+
	10044	80304	96102	05505	2642+	04106	3++00				
	10044	61607	96102	06305	46420	04208	3++00				
	10044	81608	96102	06305	864++	04400	3++00				
	10044	81911	95102	07005	9++++	03207	3++00				1081+
	10044	51913	98012	06705	9++++	02703	30201				

FS P8 54.5 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	63206	98028	01808	9++++	06208	3++++			796++	
3	10004	70209	98608	03108	9++++	06213	3++++				
6	10004	60110	98026	03908	9++++	06208	3++++			701++	1105+
9	10004	52910	98022	05211	52500	07213	30402	33704			
12	10004	52312	98022	05509	52500	05003	30402	33703		700++	
15	10004	82313	97258	05107	4742+	04704	30403				
18	10004	82125	98022	04808	9++++	05703	3++++			700++	1105+
21	10004	82426	97022	03707	9++++	04711	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	41810	98012	00607	9++++	06206	3++01			700++	
3	10005	63208	98022	02008	9++++	04214	3++++				
6	10005	72305	98022	03008	9++++	05210	3++++			700++	1082+
9	10005	53210	98028	04208	52500	02212	30401				
12	10005	42713	98022	05009	22501	02208	30401			797++	
15	10005	62315	98022	05008	22502	04400	30402				
18	10005	62325	98022	05007	9++++	04400	3++++			797++	1083+
21	10005	51822	98022	05506	9++++	03305	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	81610	96102	02105	9++++	04203	3++01			700++	
	10006	81607	96002	04005	9++++	03219	3++01				
	10006	81307	96202	03905	9++++	05801	3++00			700++	1079+
	10006	61107	96102	05405	863++	04215	3++00				
	10006	71608	96101	05905	753++	04205	3++00			700++	
	10006	91807	96102	06105	863++	05202	30201				
	10006	82010	96102	06905	9++++	04208	3++01			700++	1076+
	10006	81609	97022	06905	9++++	04400	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99620	70334	16004	33508	97150	82903	29560	00224	05652	10624	30101	99608
99620	70334	16034	30000	97150	84603	19568	00117	05553	10617	30000	99606
99620	70331	16064	70105	97268	84703	59560	21101	05501	10607	30000	99606
99620	70330	16094	20000	97021	83903	285000	00608	05451	10599	30000	99606
99619	70331	16124	31208	97150	84104	19563	00302	05452	10602	30101	99608
99619	70332	16154	30912	97151	85704	19503	00216	05301	10603	30101	99608
99619	70332	16184	60410	97151	88004	49460	00223	05451	10602	30101	99608
99618	70332	16214	70116	97151	90004	6966+	00220	05302	10607	30202	99608

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99661	10021	16004	61003	98038	03203	68500	00809	05800	10702	30000	07901
99661	10021	16034	20905	97020	02103	22500	00711	05851	10691	30201	07901
99661	10019	16064	71008	97032	01304	69460	00808	05600	10710	30301	07901
99661	10019	16094	61005	97262	01302	59440	00000	06050	10711	30201	10902
99661	10019	16124	61211	98028	01003	59560	00503	05750	10693	30201	10902
99661	10018	16154	40707	98021	00503	42540	00605	05752	10704	30201	09902
99660	10017	16184	10908	98018	00503	12500	00400	05752	10696	30201	09902
99660	10017	16214	71019	97031	99903	12550	00706	05801	10732	30702	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99567	70512	16004	72918	98018	13000	75500	00714	0++55	10440	30403	
99567	70512	16034	72920	98022	13000	855++	00806	0++54	10445	30403	29503
99567	70512	16064	83012	98022	11800	854++	00712	0++57	10443	30502	
99567	70513	16094	82813	98022	11600	8456+	00602	0++57	10442	30402	
99567	70512	16124	72804	98022	11000	71400	00606	0++54	10458	30302	
99567	70512	16154	62807	98022	10401	71430	00706	0++55v	10451	30302	
99567	70511	16184	53206	98142	09000	52409	00714	0++56	10444	30301	99403
99566	70511	16214	70604	98022	09000	724++	00000	0++53	10400	30301	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99590	70191	16004	82640	94818	84005	893++	51719	0++03	10910	30808	19808
99590	70191	16034	72538	96818	81304	794++	61727	0++03	10915	31010	99+11
99589	70191	16064	32833	96278	78706	39400	00726	0++02	10929	30909	99+12
99589	70189	16094	42731	97158	77907	49400	00302	0++01	10922	30707	29012
99589	70188	16124	62832	95898	79005	69400	00301	0++05	10918	30808	99+12
99590	70185	16154	62732	96278	78506	694+3	00705	0++04	10914	30910	99+12
99590	70183	16184	62837	96168	80605	594+2	00321	0++04	10936	30910	27114
99590	70185	16214	32736	97278	80806	29403	61102	0++04	10913	30909	28112

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99527	70355	16003	83020	98022	15405	855++	00005	0++51	10870	30604	
99527	70355	16033	82615	97602	13004	5542+	00724	0++00	10878	30604	
99526	70355	16063	82910	97026	10905	4541+	00721	0++01	10874	30604	
99526	70354	16093	83010	97606	09705	6542+	00712	0++02	10843	30604	
99527	70355	16123	83412	98022	09005	5542+	00607	0++00	10820	30705	
99527	70355	16153	73112	98032	08005	785++	00710	0++01	10835	30704	
99527	70354	16183	63110	98012	08306	65500	00303	0++51	10830	30704	
99527	70354	16213	83010	98022	08005	855++	00603	0++51	10832	30704	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99526	70202	16004	53026	98028	06009	48501	00207	05604	11191	30805	26104
99526	70200	16034	62820	98022	05308	685++	00807	05605	11208	30805	25104
99525	70199	16064	62826	98251	04308	634++	00710	05706	11206	30808	24004
99526	70196	16094	72820	98028	04009	3853+	00803	05607	11220	30804	25908
99526	70196	16124	72820	98028	04610	7853+	61306	05403	11210	31015	33011
99527	70198	16154	62723	98012	02409	58438	61822	05505	11207	31116	31114
99526	70200	16184	82722	98032	00409	4842+	61720	05505	11196	31112	31113
99525	70203	16214	72710	97616	99408	5742+	51610	05805	11180	31008	31010

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99440	70409	16004	82112	97616	14215	6552+	00818	0++14	11655	30402	
99440	70409	16033	62110	97012	12016	41420	00722	0++15	11658	30402	
99440	70410	16063	42213	98011	11016	45430	00509				
99440	70410	16093	42420	98022	12217	44400	00212	0++15	11720	30404	
99440	70406	16123	32517	97021	13916	24801	00317	0++15	11669	30403	99+05
99440	70410	16153	72615	98022	14017	53438	00001	0++14	11653	30406	99+05
99440	70410	16183	72720	97028	13916	28441	00501	0++14	11679	30404	99+05
99440	70410	16213	82720	97022	13916	23441	00400	0++14	11679	30404	99+05

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99451	70162	16004	72624	97012	16716	2843+	00805	0++14	11608	30806	
99451	70161	16034	62618	97011	15016	15530	00217	0++14	11608	30806	
99451	70160	16064	72519	96216	12816	762++	00722	0++15	11600	30805	
99450	70159	16094	72821	96012	12715	762++	00501	0++15	11602	30805	
99450	70159	16124	62921	96102	13715	65300	00310	0++15	11602	30805	79701
99590	70158	16154	62732	96162	12615	784++	00811	0++14	11606	30806	
99450	70158	16184	72617	97018	11815	68542	00608	0++14	11601	30806	
99450	70158	16214	82323	96208	09815	853++	00820	0++15	11600	30806	

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99351	70479	16004	22108	98021	22820	21500	00311	0++18	12111	30301	14502
99351	70479	16034	22106	98021	22821	21500	00311	0++18	12111	30201	14502
99351	70479	16064	21709	98020	22120	21500	00607	0++19	12223	30301	14502
99350	70480	16094	21910	98020	22520	21500	00304	0++18	12228	30000	14502
99350	70480	16124	71807	98031	24122	22651	00216	0++20	12227	30000	12603
99350	70480	16154	61305	98032	24724	22451	00206	0++20	12191	30000	12603
99349	70484	16184	21811	98012	22822	22400	00619	0++20	12296	30000	12502
99349	70480	16214	61907	98022	23122	22451	00203	0++21	12295	30000	12502

Nachträge u. Berichtigungen

99451	70160	16064	79725	99619	70332	16184	70020
99589	70191	16064	91030				
99620	70331	16064	79722				
99579	10026	16063	70020				
99661	10019	16123	794++				
99660	10017	16184	794++				
99450	70158	16184	79722				
99590	70183	16184	90917				

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 320 Montag, den 16. November 1970

Meldungen vom 16. 11. 1970

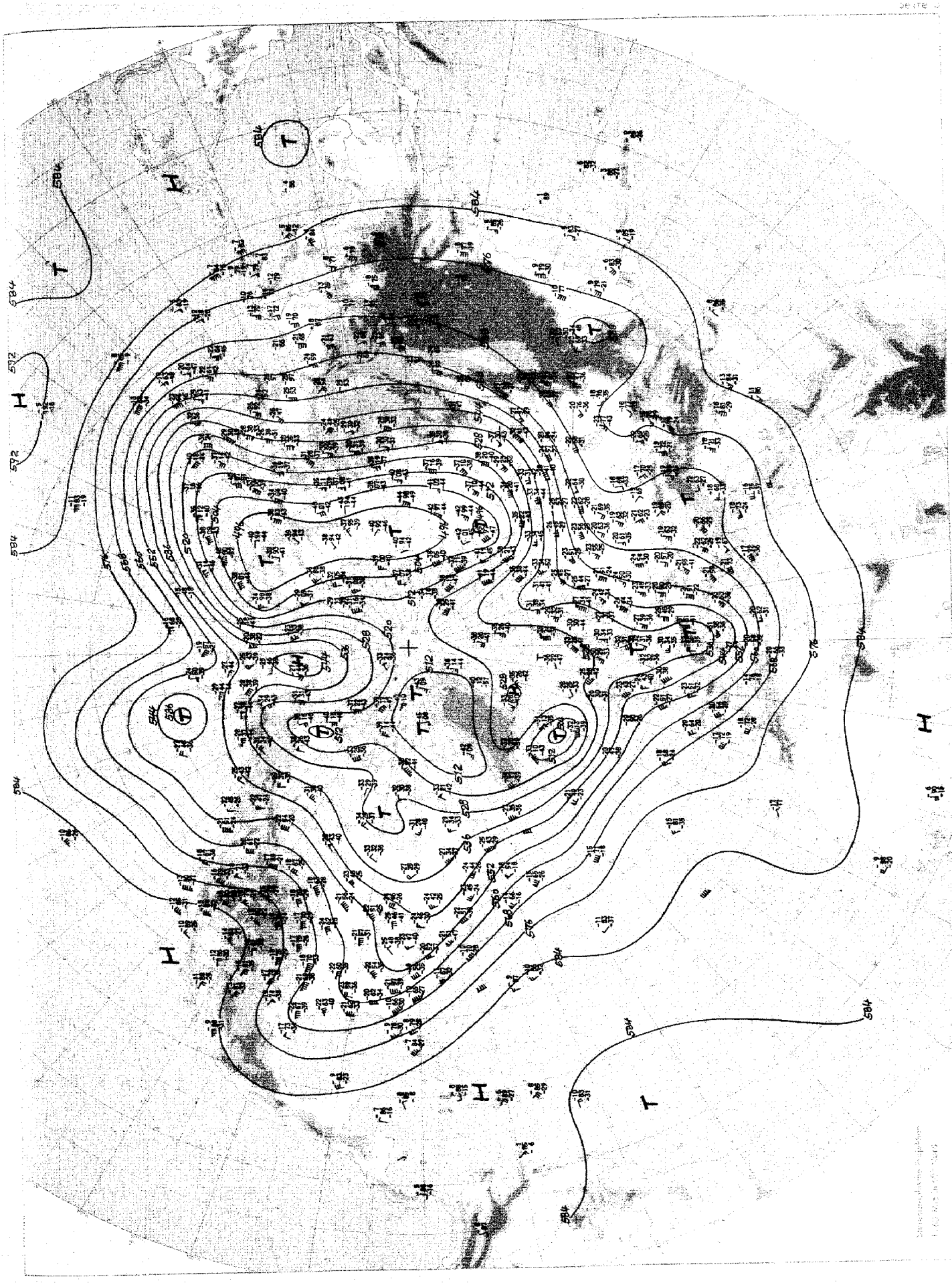
99LLL QLLLL YYGGi	Nddff VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPMH	
99435 70421 16003	72107 97216	13418	763++	13803	00216	30201	14+04	+++++ Hahnentor
99456 70323 16003	82315 97515	16316	+++++	23712	00115	30302	21705	+++++ A.Theodor
99574 70001 16064	81728 97512	96707	3741+	33713	05601	30503	+++++	+++++ Poseidon
99572 10006 16094	81829 97635	95307	4742+	33714	05603	30503	+++++	+++++ Poseidon
99526 70200 16093	82830 98028	04010	855++	63400	05105	30606	28+07	+++++ Praunheim
99480 70462 16093	80411 96104	09906	9++++	23400	007++	30803	+++++	+++++ Freiburg
99441 70637 16123	81205 96022	97907	9++++	64718	058++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99665 70239 16123	80644 98022	97003	823++	91400	064++	+++++	+++++	+++++ Minden
99476 70471 16123	80513 95104	08206	863++	23400	001++	30301	05805	+++++ Erlangen
99607 70492 16123	49903 98030	05851	9++++	91400	053++	30000	+++++	+++++ Hagen
99443 70622 16123	92209 92454	97008	9++++	53718	056++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99603 70063 16123	60918 98022	88008	+++++	+++++	055++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99697 10160 16123	61415 98012	06301	+++++	+++++	062++	+++++	+++++	+++++ H.Böckler
99569 10014 16124	81832 96635	93803	875++	33715	05603	30503	+++++	+++++ Poseidon
99620 70095 16123	81040 96102	82004	+++++	+++++	059++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99445 70620 16123	82309 93445	97110	+++++	53400	004++	+++++	+++++	+++++ Sonne
99448 70383 16123	22624 97030	10816	12491	13306	00113	30505	25+06	+++++ Hahnentor
99635 70520 16123	71109 98022	08354	9++++	932++	061++	+++++	+++++	+++++ München
99639 70138 16123	80740 97258	89505	9++++	91710	061++	30707	+++++	+++++ Wien
99529 70432 16123	89905 98022	12004	755++	62703	05300	3++++	30+++	+++++ Ginnheim
99432 70230 16123	82821 98022	17519	853++	13710	00416	3++03	28+04	+++++ Wuppertal
99468 70067 16123	82615 98015	06914	85290	53210	05112	30202	27403	+++++ Brandenburg
99422 70169 16123	42818 97162	14215	463++	53+++	05215	30605	29907	+++++ Heidelberg
99503 70332 16123	80713 98535	02105	6742+	24704	01006	30502	33308	+++++ Ägir
99431 70645 16123	92318 93474	01009	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++ Kassel
99417 70260 16123	72627 98012	19019	784++	54400	00116	3++03	00+00	+++++ Bavaria
99606 70122 16153	81505 98022	81007	9++++	33400	055++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99567 10020 16154	81835 96626	91806	6752+	32720	05504	30805	+++++	+++++ Poseidon
99639 70137 16153	80637 97818	89005	9++++	91605	060++	30708	+++++	+++++ Wien
99464 70291 16123	82313 96515	05016	+++++	23735	00215	3++++	36906	+++++ A.Theodor
99465 70282 16153	72330 97033	03015	7+0++	23720	00014	3++++	36905	+++++ A.Theodor
99609 70090 16183	72311 97028	84004	+++++	+++++	061++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99478 70448 16183	82013 97626	07008	863++	23710	053++	30301	05706	+++++ Erlangen
99563 10026 16184	82322 97216	93008	875++	32312	05206	30403	19804	+++++ Poseidon
99437 70631 16183	82713 98022	01410	9++++	53210	054++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99438 70634 16183	83118 97022	02009	854++	53217	001++	30302	99+05	+++++ Weser
99446 70158 16183	62613 98202	01015	6533+	54400	05114	3++02	26506	+++++ Pirol
99455 70362 16183	72624 97012	09915	6532+	23504	00213	30607	99108	+++++ Hahnentor
99425 70178 16183	82718 96162	13017	862++	53+++	00216	30605	28807	+++++ Heidelberg
99425 70343 16183	42524 97031	15819	323+2	14608	0++17	30403	28907	+++++ Werrastein
99291 70604 16183	40909 98021	19523	42402	14715	00119	3++01	99+02	+++++ Minden
99285 70613 16153	31107 98020	21024	22402	14202	05119	3++02	99+02	+++++ Minden
99121 70180 16183	73205 97052	09829	7091+	34215	00324	3++01	36+03	+++++ Normannia
99313 70361 16183	21505 98020	26022	21600	53710	05115	30201	99+03	+++++ Hornberg
99559 10033 16214	22716 97021	95308	24500	33223	05105	30503	21803	+++++ Poseidon
99429 70330 16213	92624 98022	15218	9++++	14606	0++17	30404	99+++	+++++ Werrastein

Famita LEHT

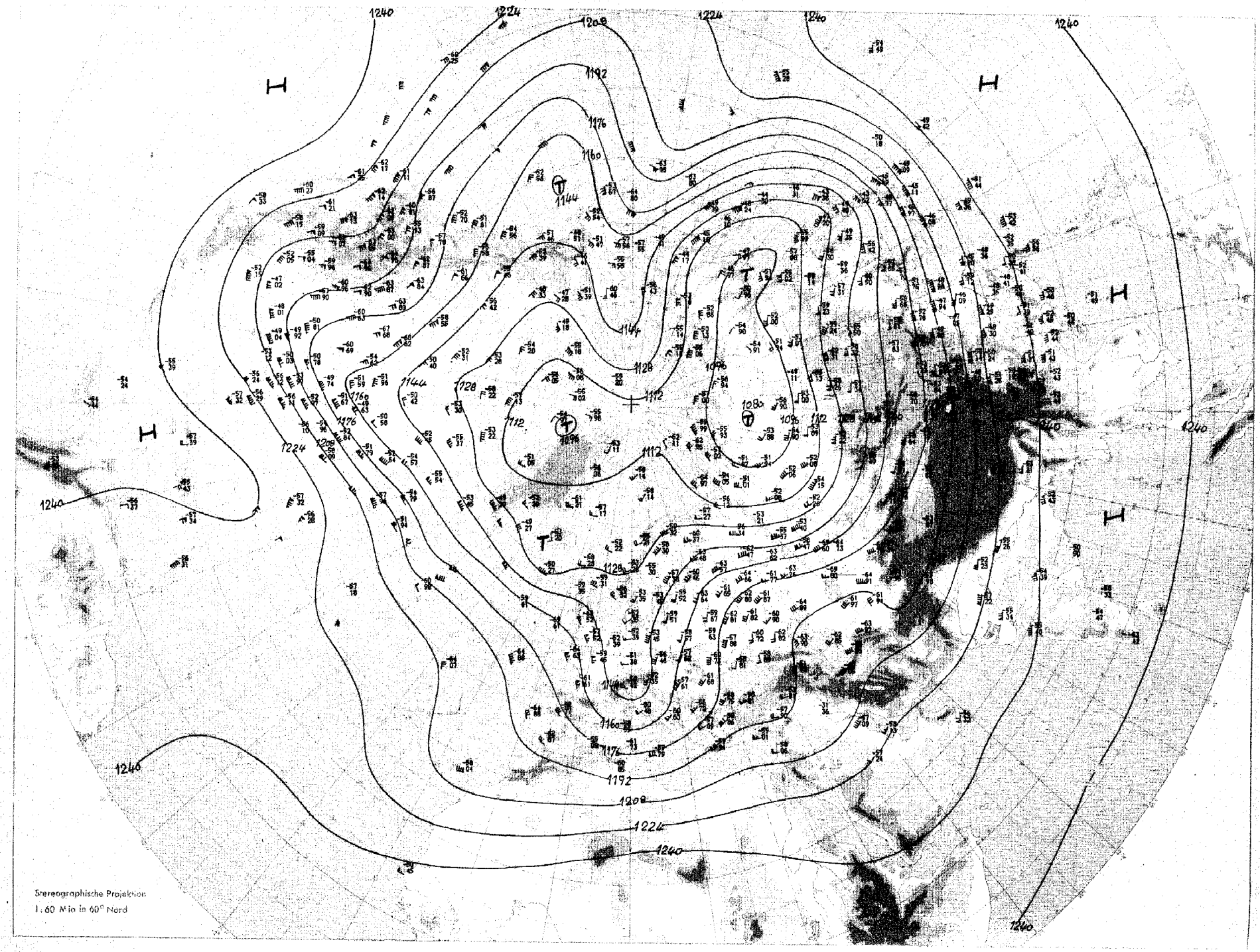
99582	10017	16003	33507	98011	02406	32500	32706	05502	10830	30602
99581	10022	16033	81407	97020	01305	29507	32711	05704	10929	30501 36602
99579	10026	16063	81807	97022	00206	39507	32711	05404	10867	30501 36602
99575	10030	16093	82009	97602	99806	39557	42704	05203	10797	30501 36602
99575	10030	16123	81916	97158	97507	4951+	00723	05103	10792	30502 36702
99575	10030	16153	81724	96636	94906	5742+	00726	05405	10790	30603
99575	10030	16183	81727	96636	92807	5742+	00721	05105	10782	30704
99575	10030	16213	22713	97016	92907	29500	00301	05106	10795	30502 20804

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4yh

99380	70707	16003	42220	98028	04021	13430	00502	0++16	12030	30706
99379	70708	16033	72727	98021	05218	42330	00212	0++16	12039	30706
99379	70708	16063	72824	98022	06817	45430	00116	0++14	12244	30706
99379	70707	16093	22822	98021	07915	22400	00211	0++10	11938	30706
99380	70708	16123	62722	98021	10315	68400	00224	0++09	11943	30606
99380	70709	16153	62821	98021	11713	62400	00214	0++07	11939	30606
99380	70708	16183	72823	98021	11513	62430	00502	0++08	12009	30606
99380	70708	16213	83120	98022	13612	884++	00221	0++++	11855	30706



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht

D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

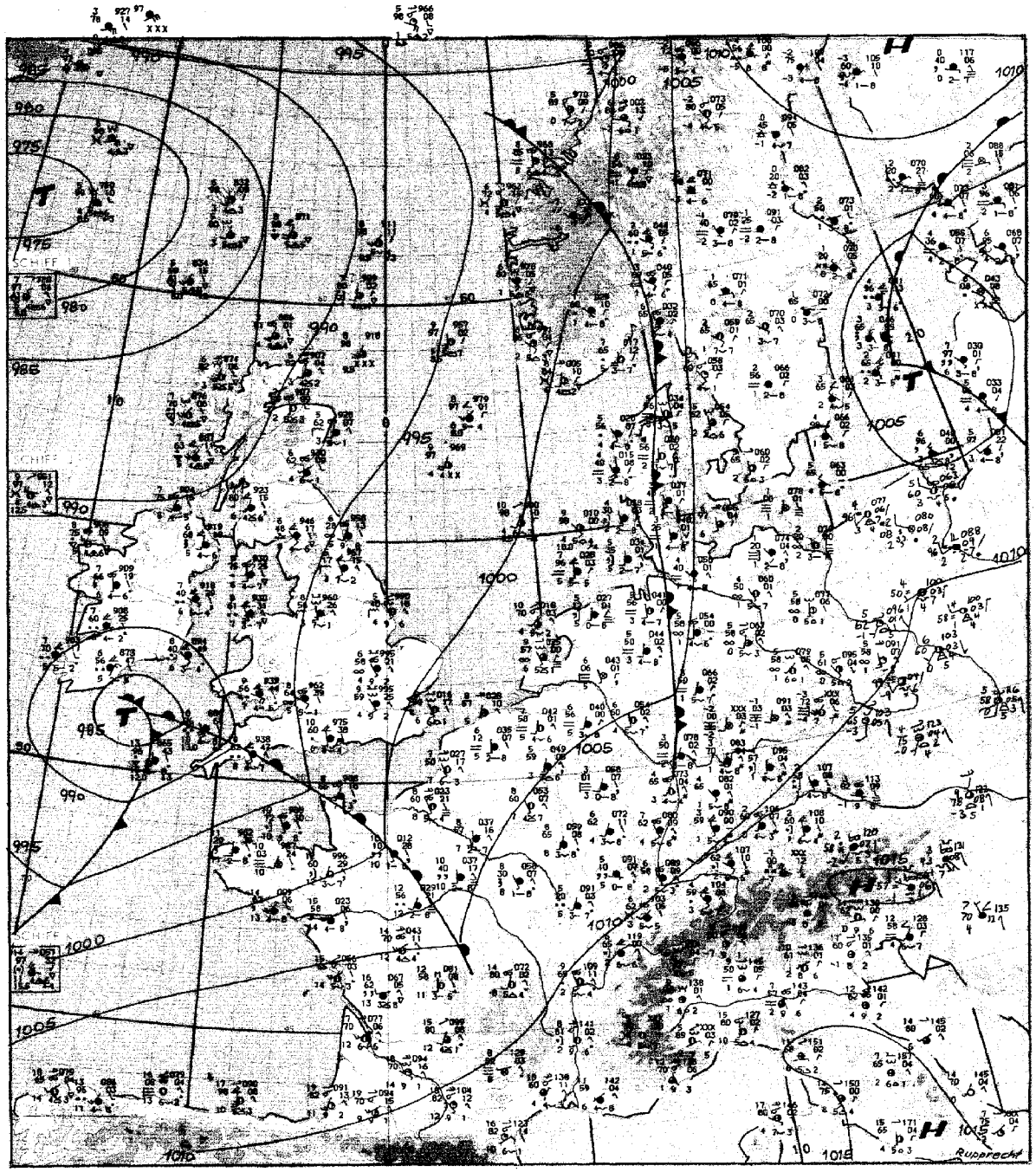
Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst ...
Offenbach (Main), Frankfurter Straße ...

Jahrgang 95 | Dienstag, den 17. November 1970 | Nummer 321

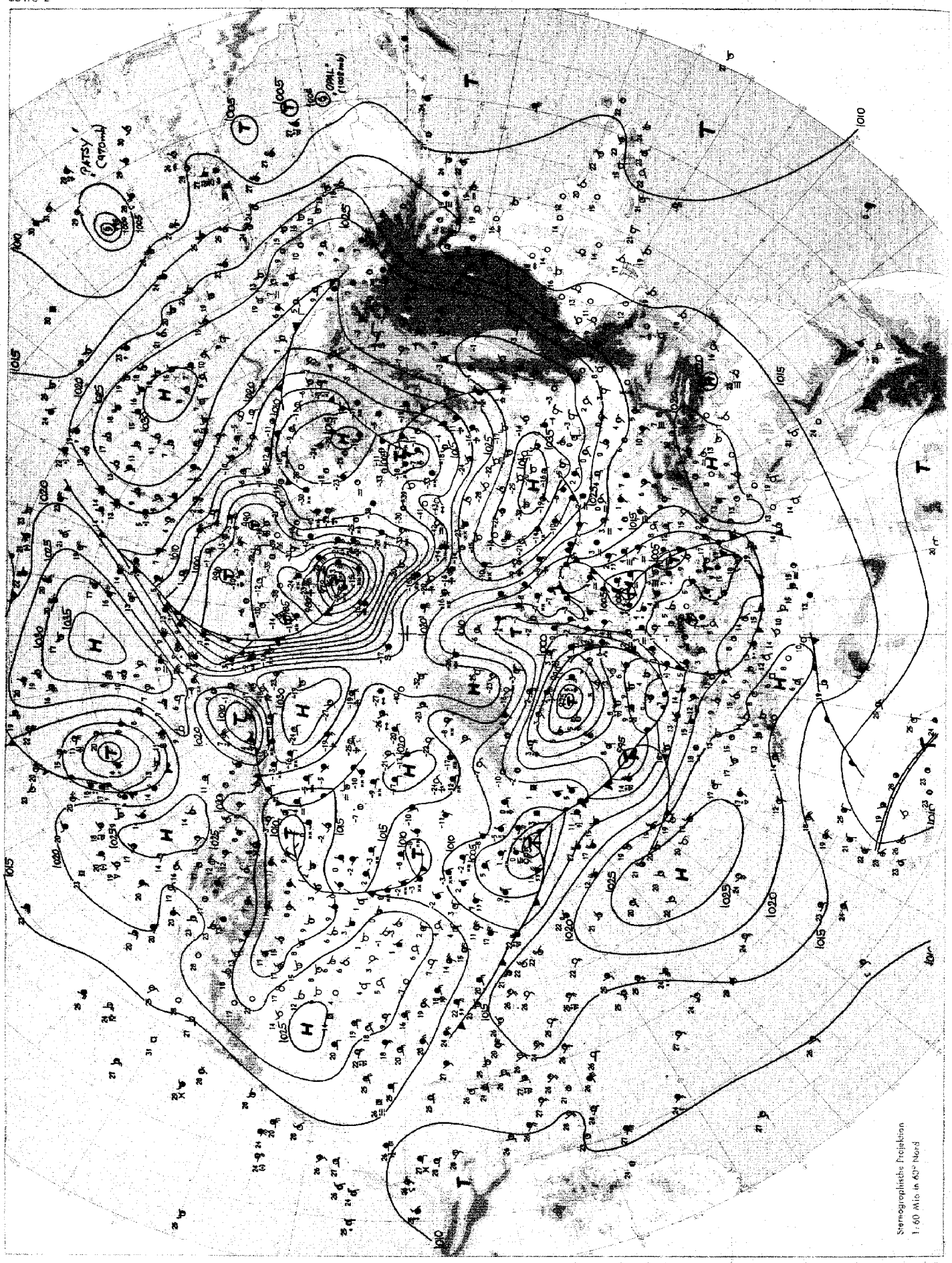


Maßstab 1:10 Mill.

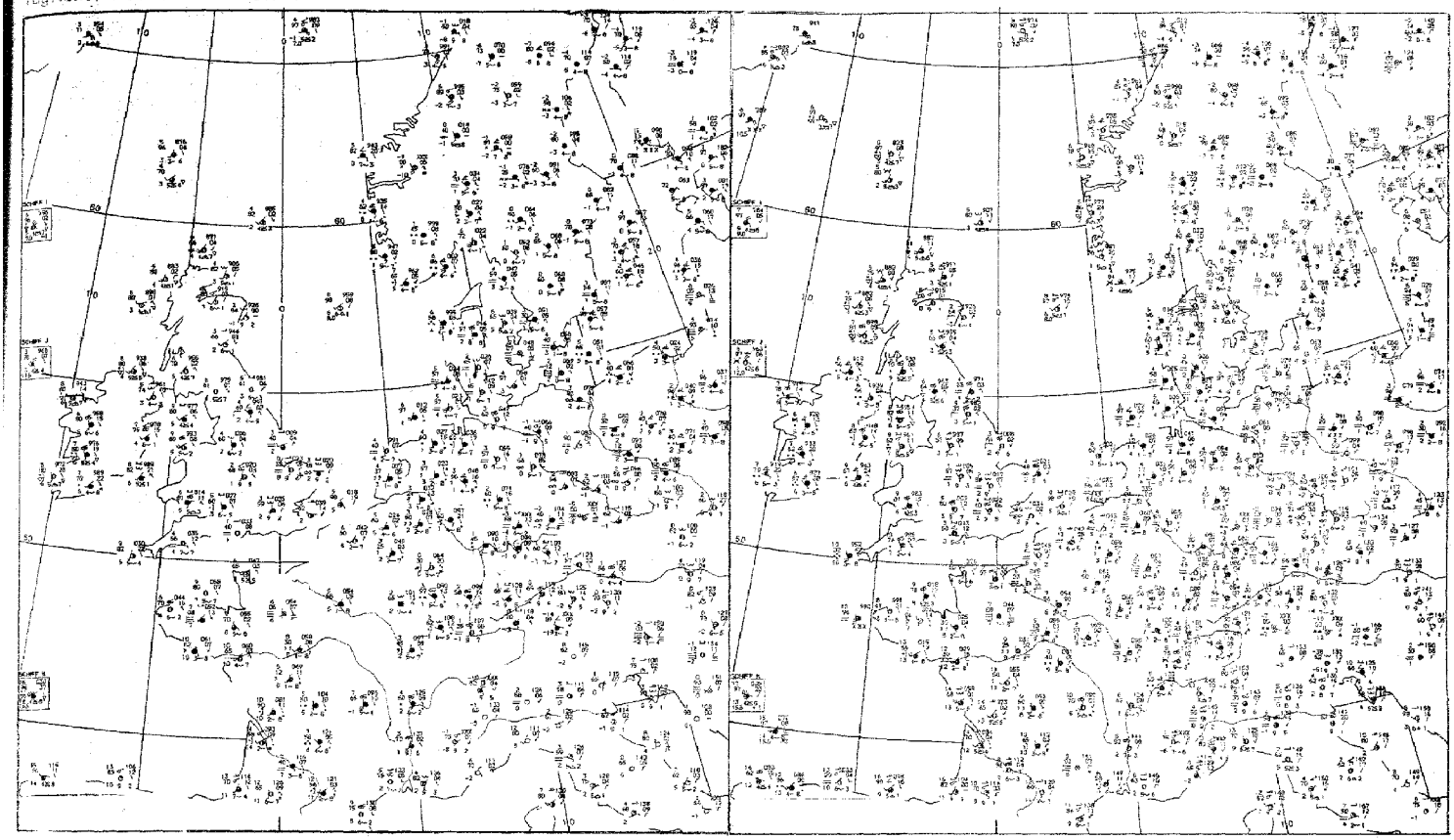
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



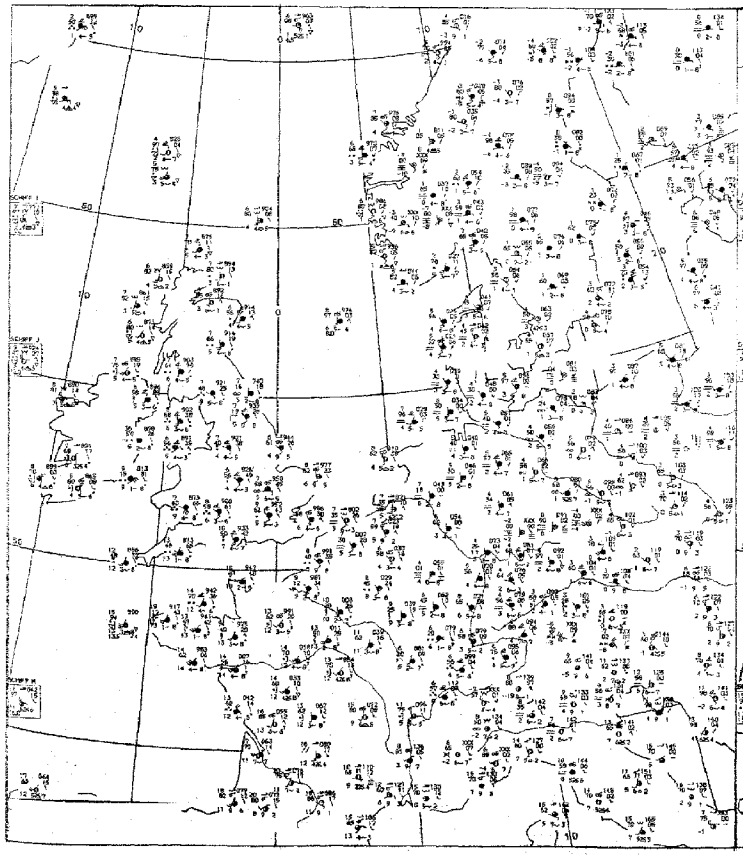
Wetterlage 00 GMT



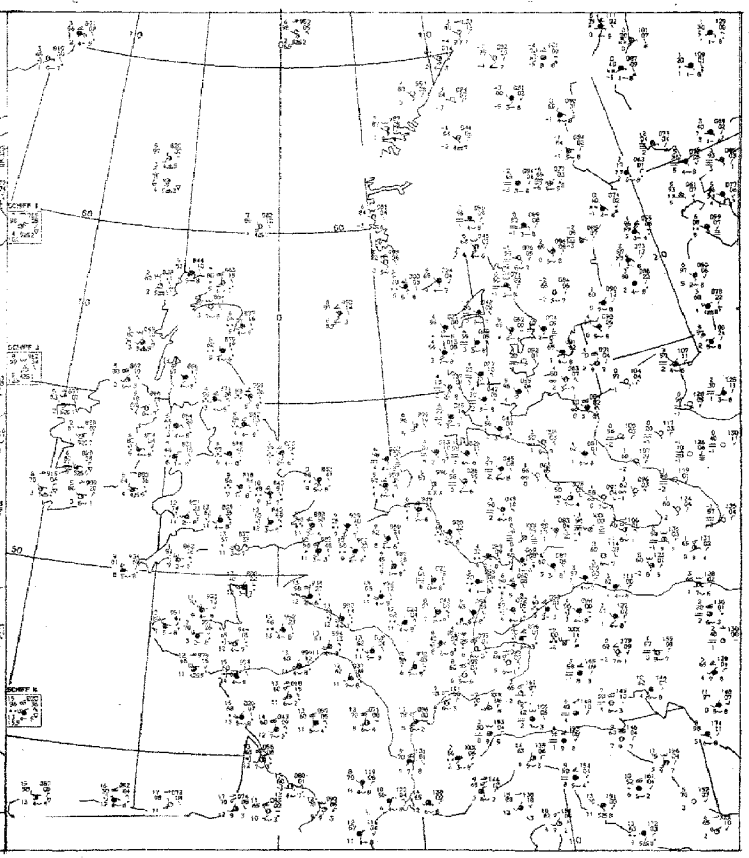
03 GMT

09 GMT

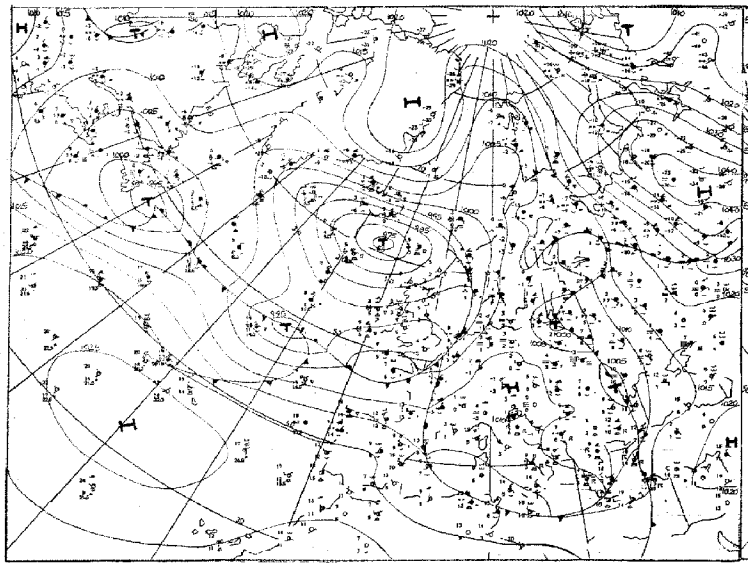
Bodenwettermeldungen



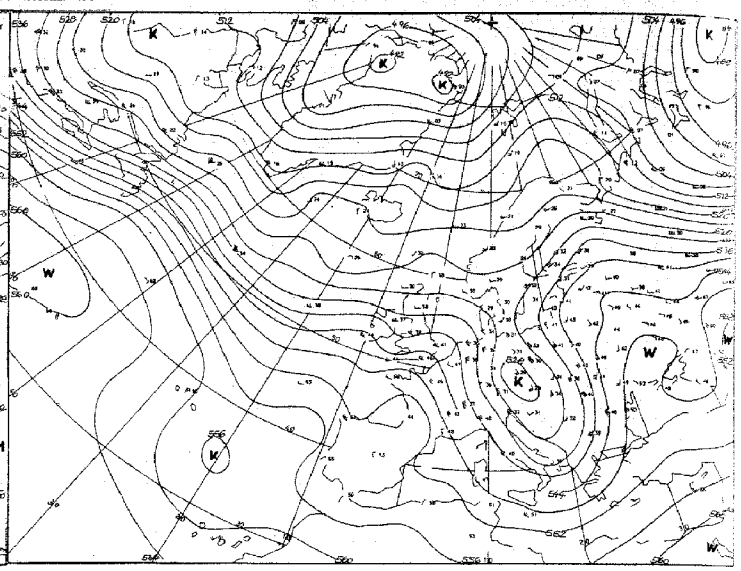
15 GMT



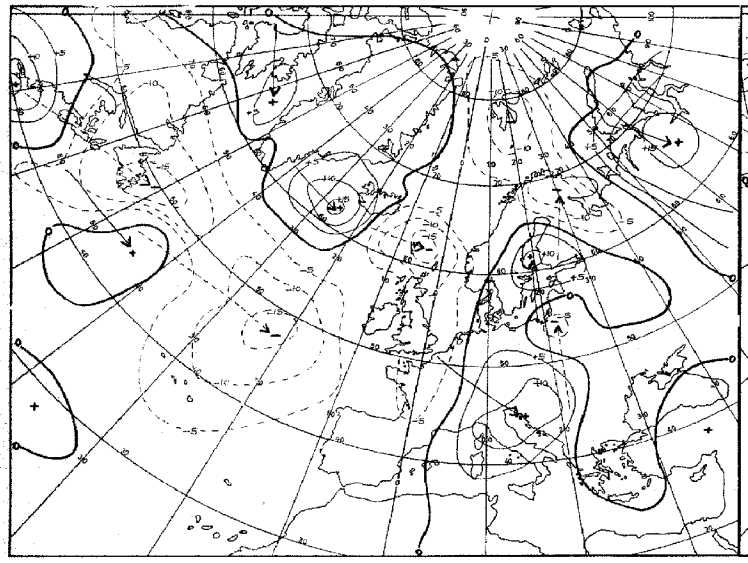
21 GMT

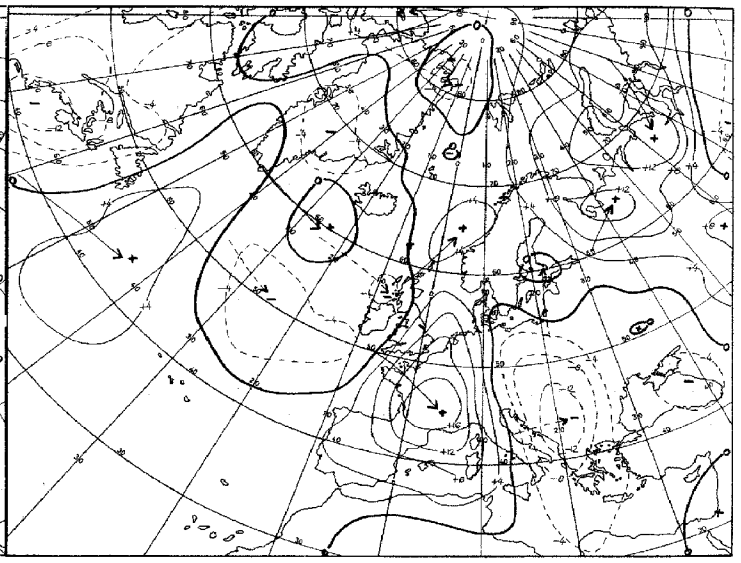


Wetterlage 00 GMT

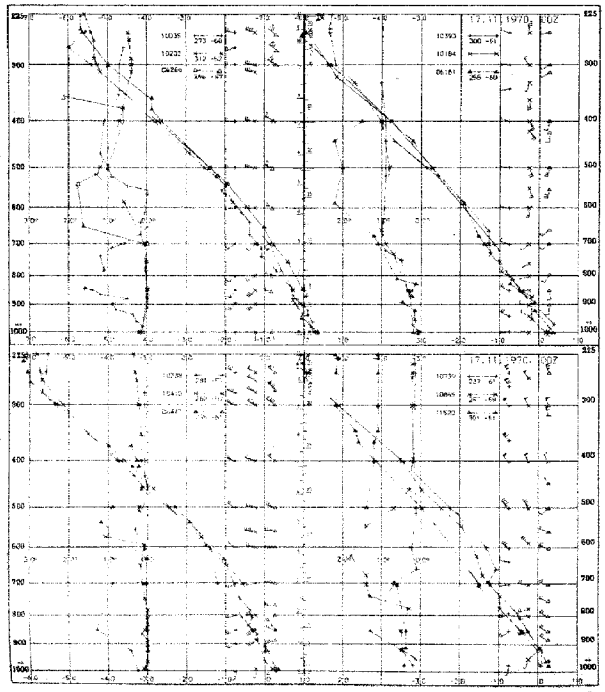


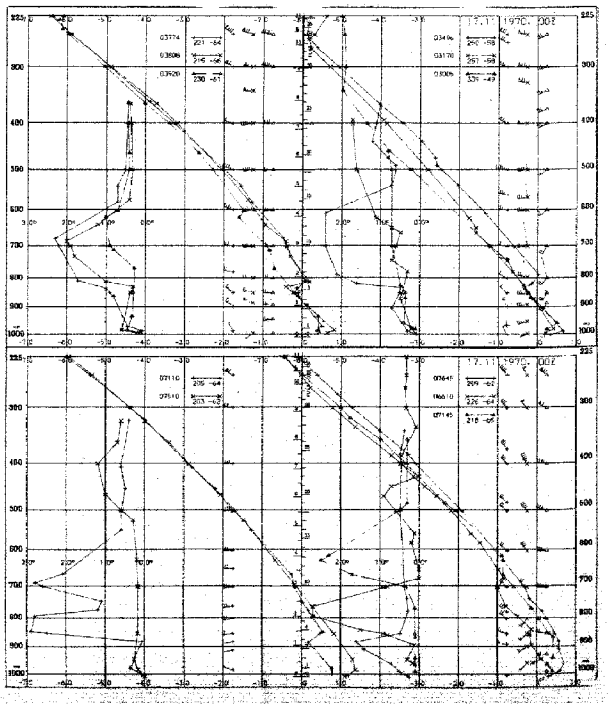
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT





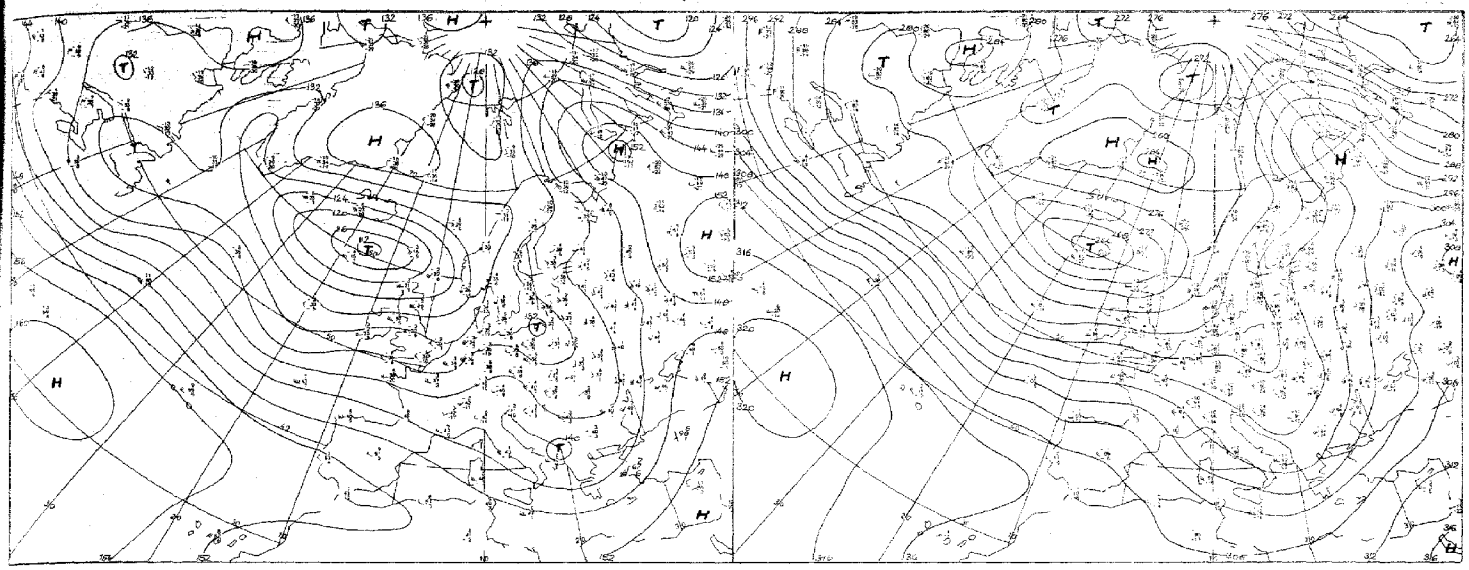
Karten 1.60 MPI

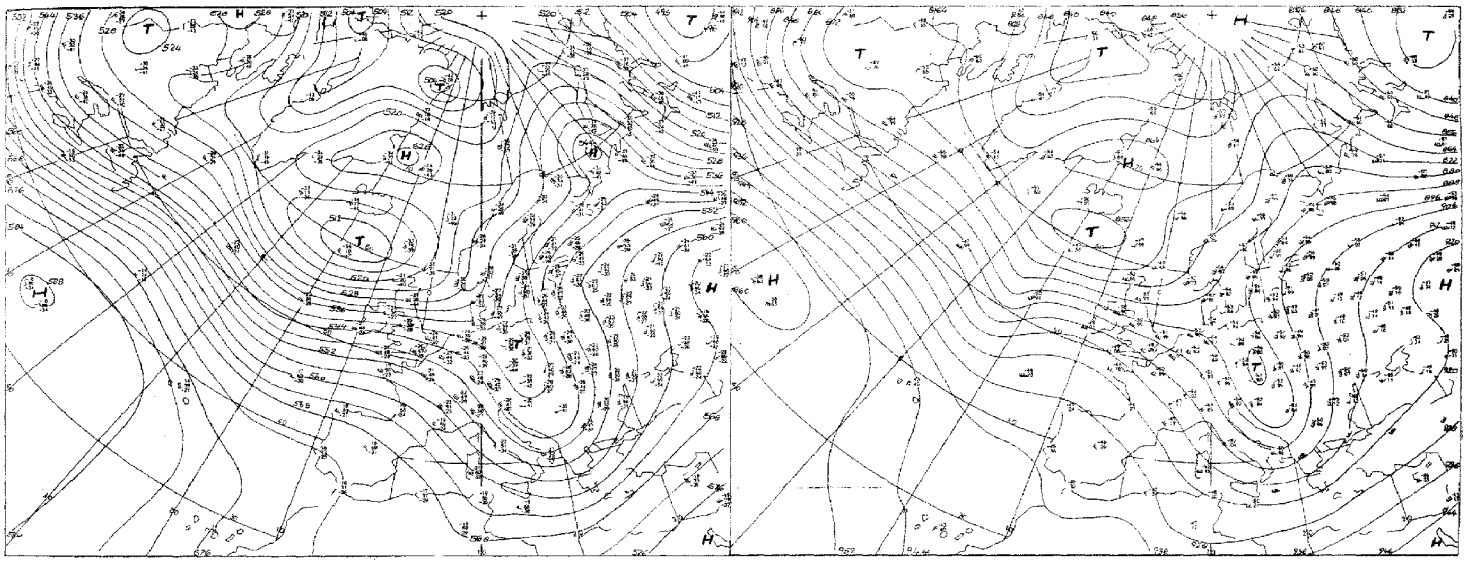


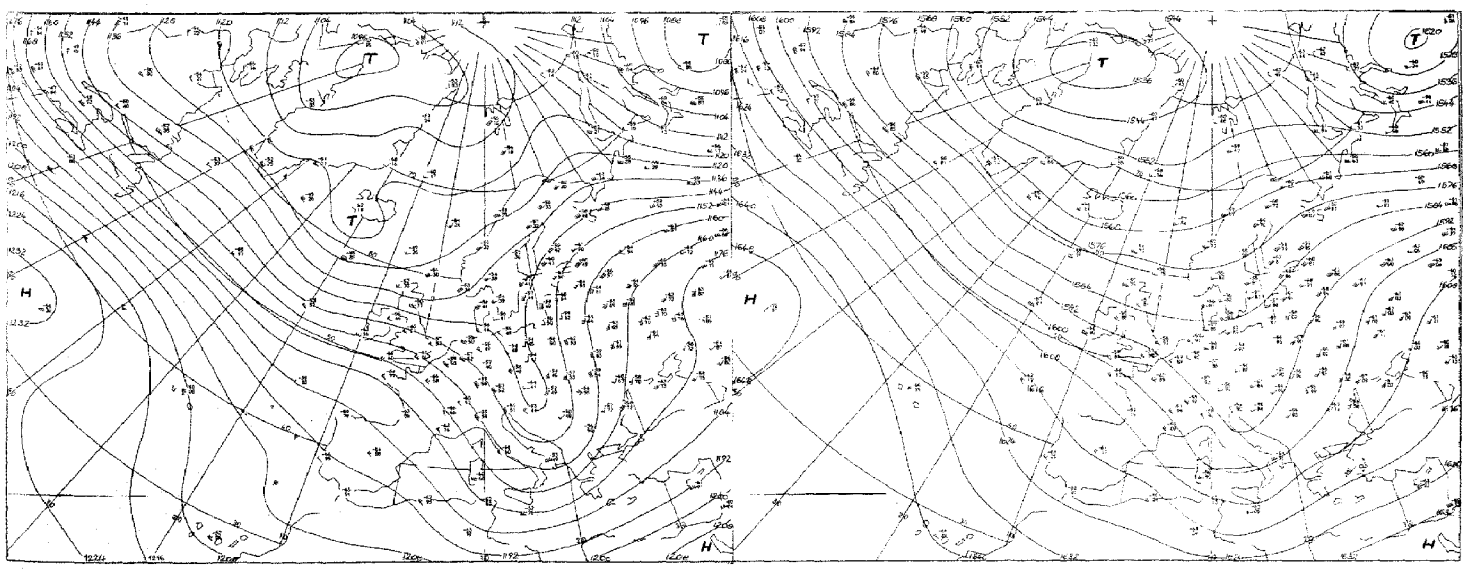


07183 Hancy
08496 Hensby
03173 Shanwell
07015 Lerwick
07145 Nimes
06610 Payerne
07145 Trappes/Paris

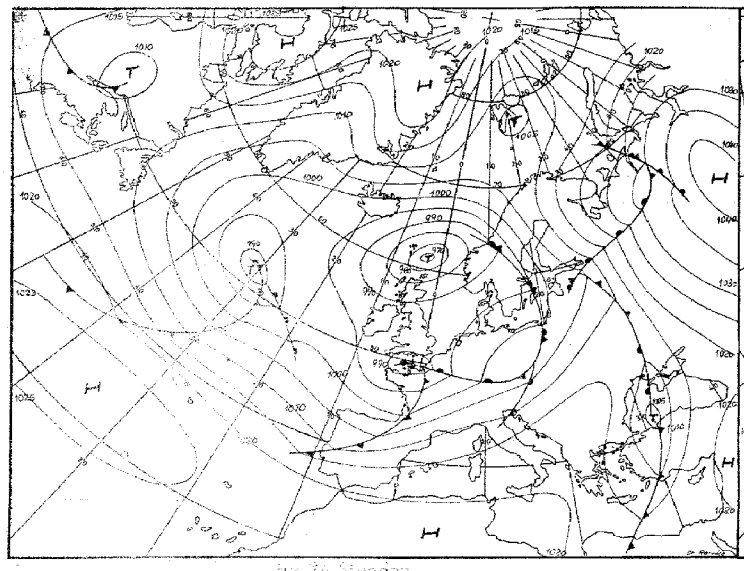
Dienstag, den 17. November 1970



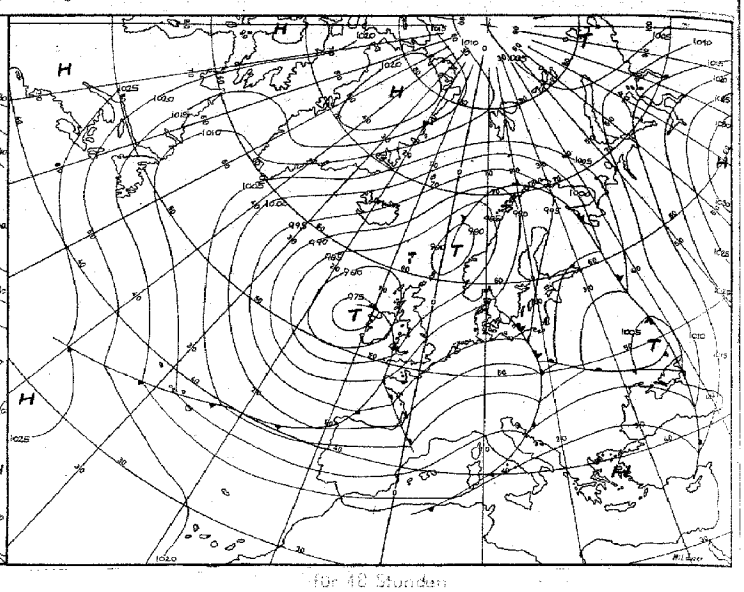




Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

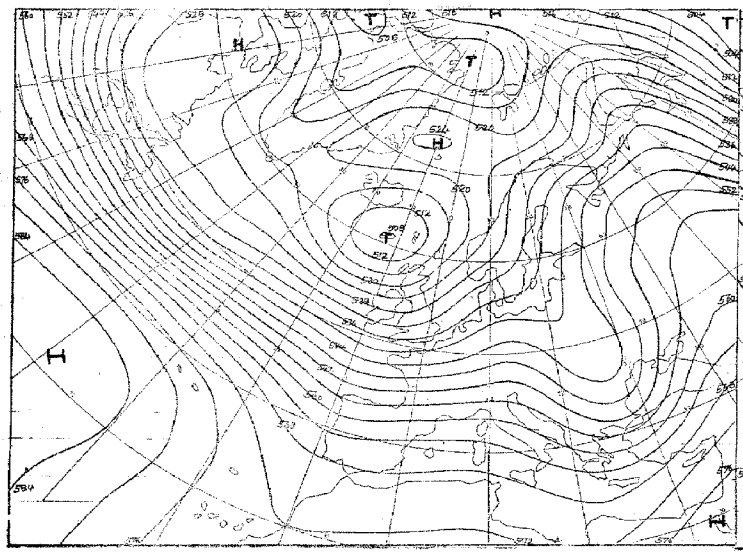


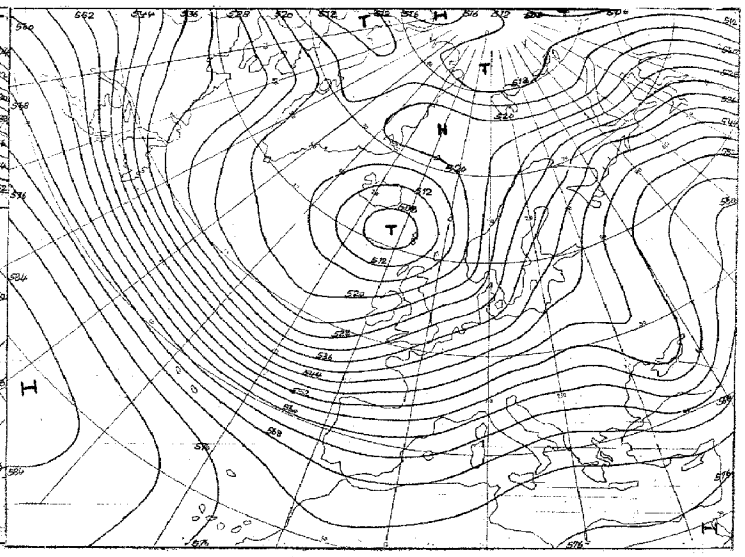
für 24 Stunden



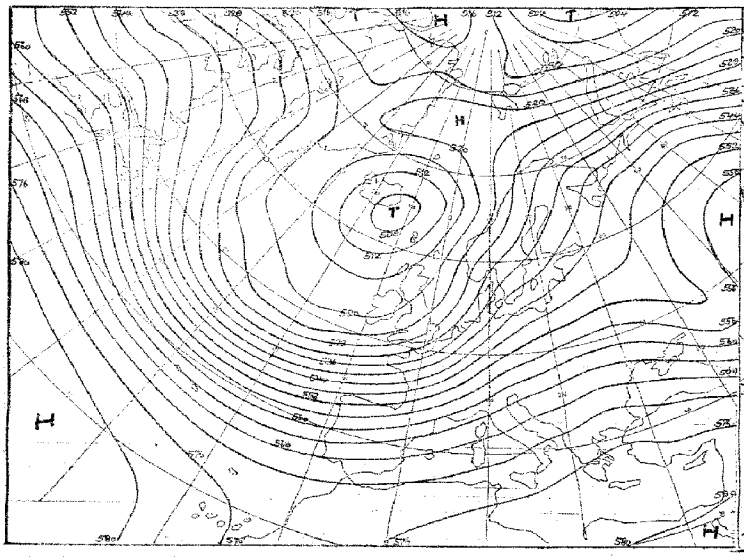
für 48 Stunden

Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

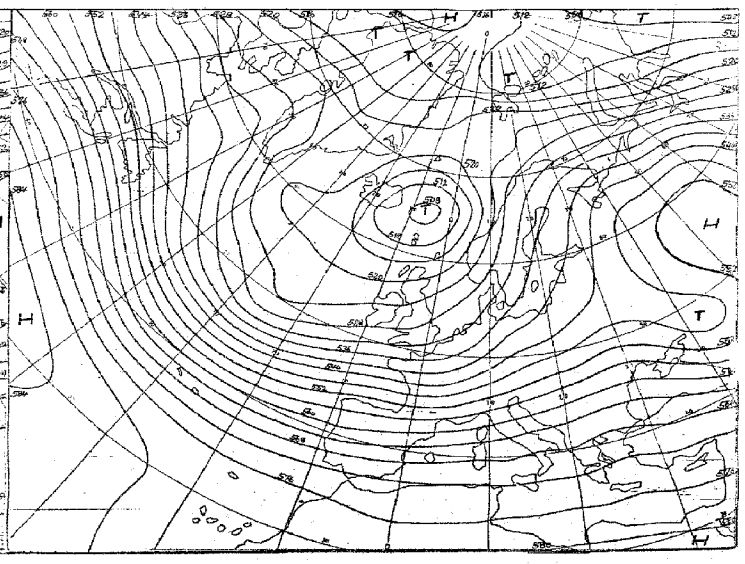




für 48 Stunden (barotrop)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Dienstag, den 17. November 1970 — Nr. 321

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Ndd/ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Ndd/ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_s f_s - f_0 f_0$	00-03 $f_s f_s - f_0 f_0$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						72024	5710-	02305	764--	04707		26-32	
List	27	020						82116	5710-	02405	854--	03608		21-28	
Husum	3	029						71608	6002-	03503	756--	02710			
Schleswig	44	035	71907	50102	05102	3574-	01709	71806	45102	04201	756--	51709			700--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045						11805	6000-	04702	15600	01709			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	81910	66021	05003	757--	01713	81910	60212	03703	754--	01713			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72009	62012	05903	7097-	50711	71707	62022	04703	7097-	50712			700--
Lübeck	13	156						61605	5710-	06101	656--	01710			
Emden-Wolthusen	0	202	81808	60602	04203	774--	01709	81809	60606	02704	863--	01715			
Emden-Hafen	6	203													793--
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	81908	59021	05303	5571-	01711	81809	59212	03603	7551-	01717			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	81907	56616	05402	764--	01718	81804	58516	04203	764--	02711			
Osnabrück	95	317													795--
Gütersloh	72	320	81709	58602	06403	1567-	50812	81407	56506	04803	5542-	01816			
Bad Salzuflen	98	325						81807	5621-	05303	755--	02713			
Hannover-Langenhgn.	55	338	81806	57101	07103	8097-	01709	71708	57102	05503	757--	00716			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82105	57101	07803	00907	01707	72005	58102	06603	7093-	00712			700--
Berlin-Dahlem	51	381	62603	57108	08603	65700	03602	72204	50101	08400	00908	00602			791--
Berlin-Tempelhof	48	384	72704	57105	08303	757--	02602	22204	50111	08301	00902	00801			797--
Düsseldorf	45	400	81614	58636	06103	873--	02715	81512	50216	04403	873--	02717			703--
Bocholt	25	406	81612	40617	05003	872--	01717	81710	45616	03503	872--	02715			703--
Essen	154	410	81711	58617	05502	863--	01716	81713	60586	04102	873--	01713			701--
Kahler Asten □	835	427	92112	03714	35753	9----	53809	92112	01717	35152	9----	52711			797--
Kassel	158	438	81503	62032	08702	755--	51604	81804	60616	07102	855--	01715			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	81818	65026	05903	755--	01712	81814	60616	05103	874--	02608	---39	---37	702--
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	81810	56636	07603	7522-	01707	81208	60216	05702	854--	01721			702--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	71607	62031	08801	00908	51712	81607	60612	07101	865--	51716			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	82117	20104	37453	752--	54711	82120	58102	36253	25607	54714			700--
Trier-Petrisberg	265	609	81911	60692	08901	773--	01613	81909	58687	07002	854--	01616			702--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92211	01414	37152	9----	52713	92211	00717	35952	9----	52715			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	71906	56022	10002	7097-	51712	81907	45686	09001	872--	01710			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	61905	63021	10802	6093-	51713	81604	65022	09901	8091-	51709			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	62104	60021	11300	65700	51805	71903	58102	11151	755--	52705			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	92006	08732	10301	9----	50710	81607	57787	08001	3747-	01722			791--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	61802	65031	12100	00906	53712	82409	65032	10801	50927	52511			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82107	58102	10601	8091-	52710			
Nürnberg	319	763	71203	61038	12001	75700	50811	81403	60032	10901	25717	51712			797--
Regensburg	376	776	72302	65022	13100	10942	51808	71304	57102	12351	00906	51710			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						82003	30102	39954	852--	55706			
Freiburg	269	803	51408	65031	10902	30975	52719	81614	70032	09603	4562-	51712			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						82003	59022	11551	00907	52717			
Augsburg	477	852	72005	65022	13000	7097-	51812	81907	65022	11900	8097-	52712			700--
München-Riem	529	866	31804	62012	14151	30940	53811	51807	80021	12551	50930	52614			700--
Mühldorf	401	875						80000	65031	12551	30947	52506			
Passau	409	893	82206	56108	13002	873--	01804	72303	56102	12701	4547-	00706			793--
Feldberg/Schw. □	1486	908						82342	65392	38553	80-2-	60720		42-61	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	00303	65020	12451	00900	52723	80103	70031	11800	00907	53804			700--
Kempten-Lenzried	705	946						41404	70020	13553	00901	56814			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	63014	89031	89365	6067-	74802	83016	89032	89364	27-1-	69302		---32	700--
Hohenpeißenberg □	977	962						81605	89022	39392	8092-	58710			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						81911	89031	41059	8071-	61704			
Berchtesgaden	542	997													

Dienstag, den 17. November 197o

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCMCH	TdTdapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCMCH	TdTdapp	00–06 fxfx – fgfg	06–09 fxfx – fgfg	18–06 7RR TnTn	TmTmTmTgTg	RR sss 24	E sss's'
Helgoland	4	015	82118	56102	02405	763--	05301	81914	40505	03505	762--	04211	26-32		7ooo4	o65o4	o1o48	1
List	27	020	82016	6060-	02405	854--	03400	81816	58106	03504	864--	03311	21-28		797o5	o57o5	92o3o	1
Husum	3	029	81807	57102	03603	864--	02301	81606	35102	04203	864--	02106			7ooo2	o4oo2	97o25	1
Schleswig	44	035	81805	40602	04402	755--	51302	81706	30106	04703	864--	01004			797o1	o32oo	91o27	1
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	72105	5902-	04702	756--	00400	71809	56606	05203	755--	01305			7ooo1	o3851	97o17	1
Norderney	13	113	81714	30586	02303	772--	02400	81608	30106	03104	762--	03308			793o3	o58o3	93o52	1
Bremerhaven	7	129	81808	60026	03603	793--	01601	81807	57102	04204	864--	02306			797o3	o39o2	97o44	1
Cuxhaven	5	131	81607	62022	03503	863--	01602	81505	48102	04404	864--	02309			7ooo3	o45o2	ooo48	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81607	57102	04702	855--	00400	81406	40102	05103	755--	00204			7ooo2	o3o52	ooooo	o
Lübeck	13	156	71604	5710-	05801	755--	00603	71406	50102	05802	5563-	00400			7ooo1	o3o51	ooooo	o
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	81807	58506	02503	862--	02702	81908	15505	03704	771--	04312			795o3	o52o3	95o53	1
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	81707	59026	03504	864--	02801	81709	57102	04104	864--	02306			797o2	o38o1	91o55	1
Soltau	77	235	71403	5010-	05002	4567-	00706	81605	56102	05403	6557-	01304			7ooo1	o325o	ooo22	1
Lüchow	35	253	71804	5810-	06301	755--	00707	71305	56102	06301	6567-	00500			7ooo1	o2153	97oo1	3
Lingen	21	305	82006	37106	03103	864--	03703	82005	22105	03704	863--	03302			792o2	o49o2	92o5o	1
Münster	64	313	81906	56585	03804	754--	02704	82007	30515	04404	774--	03305			7o2o2	o46oo	o2o55	1
Osnabrück	95	317	81807	65026	04003	774--	02607	81907	56502	04604	864--	03305			792o2	o42o2	o1o45	1
Gütersloh	72	320	81605	58026	04404	894--	02504	82108	62022	04705	854--	02305			796o2	-----	o1---	
Bad Salzuflen	98	325	81604	56106	04803	755--	01705	81603	60022	05104	855--	01303			791o2	o44o2	o1o34	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	81706	56212	04904	6557-	01806	81908	57212	05404	6557-	01205			797o3	o415o	97oo9	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81905	58102	05903	855--	00705	82105	62022	06104	855--	02201			7ooo1	o3551	97o16	1
Berlin-Dahlem	51	381	51803	20101	08150	50951	50703	21804	50101	08401	20931	00303			79151	o2653	91ooo	1
Berlin-Tempelhof	48	384	61905	30101	08000	40931	51703	11606	32101	08502	10931	51305			797oo	o3452	97ooo	1
Düsseldorf	45	400	81510	20536	04302	772--	02601	81509	22205	05004	862--	03307			7o4o2	o44o2	o4o43	2
Bocholt	25	406	81811	25506	03104	871--	03703	81709	08515	04305	871--	04311			7o3o2	o42o2	o3o47	1
Essen	154	410	81811	56586	03902	863--	02603	81810	13516	04503	873--	03307			7o2o2	o355o	o2o37	1
Kahler Asten □	835	427	92206	01797	34252	9----	52608	92108	01717	34952	9----	52308			7o153	51854	o3ooo	7o4o1
Kassel	158	438	82008	68026	05703	855--	01713	82007	63586	06403	884--	01307			794o2	o4oo1	94o21	1
Göttingen	176	444	81806	62026	06003	854--	00605	81807	65515	06303	854--	01103			792o2	o42oo	92o14	1
Braunlage	607	452	82207	5071-	06551	854--	52712	82209	58717	06951	854--	51304			7o152	oo454	o3oo9	89797
Aachen	202	501	82009	70026	05504	863--	02305	82009	56102	05804	763--	03303	---37		7o4o1	o32o1	o4o35	1
Nürburg	626	510	92518	07477	05851	9----	51607	92308	00454	06950	9----	50313			7o551	ooo52	o5---	9o4o4
Köln	91	513	81308	60216	04903	854--	02706	71806	57106	05604	755--	02307			7o5o2	o42o1	o5o23	1
Koblenz	96	515	82305	68216	06003	854--	02704	82306	64026	06704	5542-	02307			7o4o3	o54--	o4o36	1
Marienberg	547	526	91812	03717	06151	9----	51709	91610	01777	06751	9----	51305			7o351	ooo51	o6oo3	9o3o3
Gießen	186	532	81611	58687	06501	775--	50606	81807	50107	06901	755--	00204			7o2o1	o3o5o	o2o16	1
Bad Hersfeld	212	542	82409	65216	07502	755--	51711	82307	65026	07403	755--	01500			793o1	o34oo	93oo2	1
Wasserkuppe □	921	544	91917	00717	35553	9----	53509	92014	00717	35653	9----	53301	21-28		79253	51455	o1ooo	9o2o1
Trier-Petrisberg	265	609	82006	62687	06602	774--	01604	82109	30107	07203	862--	03107			7o3o1	o34o1	o3oo5	1
Deuselbach	479	615	82315	58687	05701	854--	00611	72314	30107	06301	762--	01305			7o252	o135o	o2ooo	6o1o1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92109	00717	34953	9----	53708	91906	00417	35353	9----	53306			7o353	51453	o8oo7	6o3o1
Frankfurt-Flugh.	112	637	81911	40617	07902	872--	01710	82009	30516	08102	872--	01301			7o1o2	o3751	o2o12	1
Darmstadt	133	639	81914	63607	07802	773--	01609	81915	64026	07603	6557-	01501			7o3o1	o43oo	o4oo8	1
Würzburg	259	655	81509	58707	09001	752--	50708	81807	64027	08802	3742-	00601			791o1	o2651	91ooo	59191
Bad Kissingen	216	658	82002	40717	09201	854--	01805	82701	42517	09101	854--	01801			7o2oo	o3o51	o2oo5	7o1o1
Coburg	337	671	82005	70022	09501	755--	51707	81805	58107	09301	4547-	51701			7ooo1	o2453	o1o23	1
Bamberg	239	675	82008	35582	10201	864--	51302	81806	50107	09901	60977	00803			797oo	o3551	95o33	1
Hof	567	685	72010	58102	10000	45518	51705	71907	60227	09900	5547-	52001			7oo52	o1753	92o43	1
Weiden	438	688	81803	56101	11300	755--	51603	81504	62022	10801	5567-	52803			7oo51	o2853	97o16	1
Berus	363	704	82313	65026	07101	864--	01708	92309	01455	07302	9----	02304			7o1oo	o225o	o1o15	1
Selbach/Saar	431	705	82006	30227	07100	871--	50602	92003	00454	07500	9----	00204			7o45o			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81907	45517	07301	871--	01806	81906	17515	07702	870--	02205			7o45o	o225o	o4ooo	6o2o2
Neustadt/Weinstr.	161	723	81802	60687	08301	875--	00712	72304	45107	07802	754--	01605			7o3oo	o3o5o	o3o35	59797
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82016	50717	07550	874--	50514	92314	05477	07500	9----	00301			7o352	oo851	o3o19	9o3o3
Karlsruhe	114	727	80000	60607	09002	874--	01703	80000	56106	09003	856--	01400			7o2o1	o4551	o2o36	1
Mannheim	97	729	81609	35687	08701	874--	01616	81606	60027	08702	5542-	01000			7o6oo	o4451	o6oo8	7o1o1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	81303	30732	10300	871--	50707	81604	56107	09401	851--	51707			7o35o	o2153	o3---	7o4o4
Öhringen	276	742	81902	25717	09201	875--	51809	81802	65587	08602	6752-	01704			7o15o	o2252	o1oo6	7o2o2
Ansbach	413	755	81803	58702	10701	864--	00002	81806	57107	10101	5547-	01705			797oo	o1751	o1ooo	69797
Weißenburg/Bay.	422	761	82107	60022	11001	8091-	52304	82107	57507	10301	855--	00807			7ooo1	o195o	o1ooo	1
Nürnberg	319	763	81904	57102	10701	856--	50400	81305	57107	10101	854--	50705			797oo	o3451	97oo4	1
Regensburg	376	776	81402	50102	12050	8092-	51701	81404	56102	11701	3567-	50801			7oo5o	o2753	95o15	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	91805	04492	39955	9----	56301	81810	89224	39855	8077-	56801			7oo55	53255	95ooo	9o4oo
Freiburg	269	803	81703	70607	08905	2557-	51504	82105	80617	09005	2557-	01201			792o2	o38oo	95o41	1
Freudenstadt □	797	815	82206	20737	37552	872--	53711	82509	60027	38100	854--	51501			7o253	51255	o4oo1	912o3
Klippeneck □	973	818	82111	50712	38652	773--	53507	82009	60617	39051	6732-	51202			79753	51855	97o24	9o397
Tübingen	370	826	80602	50617	11600	874--	00715	82501	68217	10801	7552-	01706			7o251	o1653	o2o16	7o3o3
Stötten	734	836	82412	45712	10951	873--	52803	81906	30717	10551	3722-	52704			79352	5o553	o1oo4	7o3o3
Ulm	522	838	82001	35717	11151	874--	51803	82005	35857	10650	864--	51603			79552	oo852	o2oo5	69797
Augsburg	477	852	82004	65022	11701	8097-	54500	82008	30717	11501	873--	00801			7oo5o	o1951	o2o13	1
München-Riem	529	866	81801	80031	12050	3567-	53503	82105	58032	12201	8092-	51304			7oo51	o1654	96ooo	3
Mühldorf	401	875	70905	63031	11750	5562-	51807	80702	65012	11400	7097-	50602			79752	o2454	o1oo4	3
Passau	409	893	90603	01472	12750	9----	50703	80803	84034	12501	6582-	00302			7935o	o2453	o3o1o	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	82341	10737	37354	80-20	54612	92338	00717	38651	9----	51215	43-58	4o-52	7o157	55857	o4oo7	911o1
Konstanz	399	929	80701	65021	11101	8092-	52708	81408	62687	11902	2552-	00008			7oo51	o1355	97o23	1
Friedrichshafen	401	934	80603	80021	11001	8092-	52607	81307	30777	12101	4842-	00211			7oo51	o1754	94oo3	1
Kempten-Lenzried	705	946	81301	89031	12352	8097-	54807	80000	08717	12851	872--	51008			7oo55	51856	o3oo5	6o3oo
Oberstdorf □	810	948	81506	84031	40001	7097-	54000	81805	60727	40100	876--	00202			7oo58	53466	o4oo3	91ooo
Zugspitze ■	2960	961	82518	60402	89859	57-1-	61203	93034	00714	90157	9----	57203		34-51	7oo68	651--	12oo3	968oo
Hohenpeißenberg □	977	962	82510	89022	39553	8097-	59303	92210	03732	39552	9----	52400			7oo54	52656	o4oo9	9o6oo
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	65021	13452	8097-	54701	82302	30732	13651	872--	52304			7oo54	5o856	o3ooo	591oo
Wendelstein □	1832	980	82410	89021	40555	8072-	67500	82111	70712	40756	8032-	60103			7oo6o	58161	o3ooo	935oo
Berchtesgaden	542	997	82303	70021	14252	1583-	52603	72302	75012	13200	3587-	52804			7oo52	o1653	o4ooo	3

Dienstag, den 17. November 197o

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	06–12 $f_xf_x-f_gf_g$	12–15 $f_xf_x-f_gf_g$	06–12 7RR--	[illegible] iiiGG	$CddV_1V_1$	$CddV_1V_1$
Helgoland	4	015	81912	35205	03405	762--	05801	81613	50102	03406	763--	05500			797--			
List	27	020	81716	30206	03804	862--	02003	81614	30102	03904	863--	03301			797--			
Husum	3	029	81607	56102	04404	864--	03002	81506	56102	04504	764--	03301			7oo--			
Schleswig	44	035	81806	25106	04803	864--	01301	81606	30102	04804	864--	02500			797--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	81604	57106	05204	755--	02400	81805	56102	05804	764--	01306			797--			
Norderney	13	113	81607	12206	03104	862--	03400	81609	18502	03005	763--	03601			794--			
Bremerhaven	7	129	81807	56102	04005	864--	03102	81506	40102	04205	862--	04202			7oo--			
Cuxhaven	5	131	81608	40102	04104	854--	02803	81507	30102	04205	864--	04301			7oo--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81407	40102	05004	854--	01801	81506	40102	05105	754--	02301			7oo--			
Lübeck	13	156	81507	50102	05503	755--	02803	81606	50102	05704	764--	02302			7oo--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	81808	11105	03704	771--	04000	81808	20102	03505	771--	05702			797--			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	71808	56102	04105	764--	03000	81707	40102	04005	863--	04501			7oo--			
Soltau	77	235	81804	58102	05304	6552-	02400	81806	60022	05304	864--	03500			7oo--			
Lüchow	35	253	81506	58102	06004	6557-	02802	81604	50216	06204	854--	02302			7oo--			
Lingen	21	305	82107	16105	03705	865--	04400	92004	08472	03705	9----	05500			797--			
Münster	64	313	82108	30105	04405	864--	04400	82107	18102	04206	863--	04801			792--			
Osnabrück	95	317	81908	50106	04405	864--	03802	81807	30102	04605	862--	05201			797--			
Gütersloh	72	320						81808	58026	04805	864--	03400						
Bad Salzuflen	98	325	82106	60022	05005	855--	01400	81604	60022	05305	864--	02203			7oo--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	81910	58056	05405	6547-	01400	81707	57102	05505	7542-	02301			797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82105	62011	05905	854--	03802	82105	59022	06005	7552-	02301			7oo--			
Berlin-Dahlem	51	381	12108	60021	07705	10930	01806	71803	58051	08005	7565-	01303			7oo--			
Berlin-Tempelhof	48	384	11907	58051	07705	11530	00706	71905	56051	07905	756--	00802			7oo--			
Düsseldorf	45	400	81707	57105	05106	853--	04001	81807	57102	04807	754--	04703			796--			
Bocholt	25	406	91707	06475	04306	9----	05101	81804	18102	04307	872--	06400			793--			
Essen	154	410	81809	40106	04704	864--	03003	81709	56102	04505	854--	03601			793--			
Kahler Asten □	835	427	92206	01417	35152	9----	52002	92104	00454	35251	9----	51500			7o2--			
Kassel	158	438	82006	50106	06603	755--	01002	81805	34102	06104	754--	02805			791--			
Göttingen	176	444	81906	70025	06404	855--	02001	81706	64022	06704	855--	02303			791--			
Braunlage	607	452	82305	30717	06950	853--	51101	92304	04477	07150	9----	00304			792--			
Aachen	202	501	82107	58102	05305	754--	03804	72006	60012	04106	784--	03711			7oo--			
Nürburg	626	510	92507	01434	06500	9----	00804	92007	00454	06001	9----	01703			7oo--			
Köln	91	513	71809	60026	05406	755--	04802	81807	62022	05406	754--	03400			795--			
Koblenz	96	515	82206	63216	06305	855--	02803	82307	60032	05906	853--	03604			791--			
Marienberg	547	526	91606	00457	06650	9----	50201	91803	00454	06600	9----	00400			794--			
Gießen	186	532	81805	50107	06902	755--	01001	81706	20102	06403	864--	02504			797--			
Bad Hersfeld	212	542	82608	65026	07403	755--	01400	82705	60022	07403	864--	02400			793--			
Wasserkuppe □	921	544	92011	00497	36052	9----	52003	91907	00494	36152	9----	52500			792--			
Trier-Petrisberg	265	609	82110	20287	06604	772--	04804	81907	45102	05705	862--	04708			792--			
Deuselbach	479	615	81808	20107	05603	862--	03801	82012	12102	05303	862--	03703			792--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92305	00457	35651	9----	51803	92006	00454	35651	9----	51400			792--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	82107	50106	07803	863--	02802	81806	25512	07304	872--	03504			791--			
Darmstadt	133	639	81908	62026	07604	755--	01000	81904	40102	07204	864--	02603			792--			
Würzburg	259	655	82105	70027	08303	854--	01804	81604	68022	08104	2552-	01501			791--			
Bad Kissingen	216	658	82303	62027	08403	6552-	02804	82304	62022	08403	6552-	02400			797--			
Coburg	337	671	81805	59507	08702	754--	01704	81805	59025	08603	754--	02400			797--			
Bamberg	239	675	81806	57617	08903	5567-	01708	81805	63026	08504	6557-	02503			792--			
Hof	567	685	81910	66027	09101	6547-	51805	82107	60027	09101	755--	50500			797--			
Weiden	438	688	81804	62027	09902	5542-	51707	81804	62022	09702	854--	50501			797--			
Berus	363	704	92308	01505	06504	9----	04804	82311	25105	06005	861--	05704			793--			
Selbach/Saar	431	705	92305	00514	06702	9----	02706								797--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82010	15515	07004	870--	04805	81908	48105	06105	862--	04706			797--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72104	65017	07304	4547-	03804	82003	56022	07005	856--	04701			795--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92310	04437	06702	9----	02803	92110	02455	06003	9----	03804			793--			
Karlsruhe	114	727	80000	58106	08305	6567-	02706	80404	57102	07506	6567-	04506			795--			
Mannheim	97	729	81605	65027	08204	855--	03704	81504	50505	07504	854--	03707			792--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	81705	59027	09003	4552-	01400	81403	56102	07904	6562-	03708			7o1--			
Öhringen	276	742	81503	65027	08204	855--	01801	81203	64022	07604	3562-	02505			7o1--			
Ansbach	413	755	82006	56687	09502	754--	01704	80000	60516	09203	6542-	02501			792--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82108	64227	09402	855--	01807	82007	64022	09103	855--	01601			792--			
Nürnberg	319	763	81905	57207	09504	854--	01804	81803	57108	09204	854--	02701			797--			
Regensburg	376	776	81706	58235	10702	854--	01708	81602	60022	10403	6542-	01501			791--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	82012	89027	39555	8077-	57704	92310	03782	39554	9----	54500			791--			
Freiburg	269	803	82603	75027	08506	4557-	02804	72507	80022	07108	6854-	06711			7o1--			
Freudenstadt □	797	815	82508	58517	37901	854--	51500	92607	09452	37903	9----	03604			7o2--			
Klippeneck □	973	818	82109	60607	39201	6702-	01803	82310	60026	38903	750--	03607			7o1--			
Tübingen	370	826	82603	68027	10404	5577-	03400	81202	62022	09105	4562-	04709			7o1--			
Stötten	734	836	81705	58027	09800	2632-	51703	81706	50102	09201	863--	52703			7o2--			
Ulm	522	838	82005	62027	09802	764--	00704	82005	62022	09202	864--	01605			7o4--			
Augsburg	477	852	82007	60027	10602	3547-	00707	81902	58202	09903	1747-	02603			796--			
München-Riem	529	866	81806	60217	10802	4562-	01710	81703	28595	10103	853--	02505			797--			
Mühldorf	401	875	70000	66032	10703	5563-	51801	81303	68012	10103	3562-	01505			7oo--			
Passau	409	893	81101	82024	11303	8097-	51609	81102	70022	10803	8097-	50604			7oo--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92333	00617	39000	9----	00105	92325	00616	39102	9----	02302	4o-52	33-45	7o6--			
Konstanz	399	929	81103	68217	10604	2557-	02808	70803	57102	09505	6557-	03608			7o1--			
Friedrichshafen	401	934	81308	62217	10703	6562-	02710	82206	88022	09406	7572-	04606			7o4--			
Kempten-Lenzried	705	946	81406	58617	11001	873--	00610	81604	57606	10302	774--	01605			7o2--			
Oberstdorf □	810	948	80000	60637	39801	876--	00806	81805	58616	40202	876--	01302			7o3--			
Zugspitze ■	2960	961	93126	00737	91357	9----	57212	93032	00737	92355	9----	55209	43-63	32-53	7o9--			
Hohenpeißenberg □	977	962	82316	68607	39100	2742-	51809	82409	40686	39302	872--	02500	---26	---31	7o3--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	83501	57712	11801	7552-	51810	80000	58617	11301	6572-	00603			7o3--			
Wendelstein □	1832	980	92618	00717	40353	9----	53302	92915	00717	40652	9----	52204	21-28		7o2--			
Berchtesgaden	542	997	82302	58682	12002	5557-	52607	70000	65237	11903	5562-	50400			797--			

Dienstag, den 17. November 1970

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$H_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_b f_b$	18–21 $f_x f_x - f_b f_b$	06–18 $T_x T_x$	Mittel vom: $T_3 T_3 T_5$	Summen $S_3 S_3 S_5$	$R_3 R_5$
Helgoland	4	015	81815	22102	02906	762--	06805	81618	22102	01506	763--	05714			79706	074	127	31
List	27	020	81414	30102	03704	863--	03803	81515	18102	02704	862--	03709			79705	062	087	30
Husum	3	029	81307	40102	04304	864--	03602	81308	30102	03304	863--	03710			70004	050	116	31
Schleswig	44	035	81404	40102	04803	864--	02400	81406	30102	04204	863--	02806			79704	046	091	30 97
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	81605	40102	05604	864--	01802	81506	40102	04604	863--	03710			79704	050	086	27
Norderney	13	113	81308	20205	02305	862--	04807	81211	12102	00705	752--	04816			79405	064	185	19
Bremerhaven	7	129	81607	40102	03905	862--	04803	81608	40102	02605	863--	04713			70005	054	173	14
Cuxhaven	5	131	81407	28102	03905	864--	04803	81309	60022	02805	864--	04711			70005	055	145	21
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81508	40502	05004	773--	02601	81508	50505	04105	773--	02709			79705	048	081	14
Lübeck	13	156	81305	40102	05704	764--	02400	81406	30502	05004	774--	03707			70004	047	056	14
Emden-Wolthusen	0	202						81407	20105	01305	772--	04710						
Emden-Hafen	6	203	81802	25515	02705	772--	04708								79405	059	157	16
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	81507	56102	03605	863--	04704	81408	58102	02505	854--	03711			70005	051	138	10
Soltau	77	235	81405	57102	05004	854--	03803	81406	58102	04204	855--	03708			70004	047	072	15
Lüchow	35	253	81603	50106	06204	854--	03400	41408	50101	05803	30931	02804			79705	050	045	10
Lingen	21	305													79706	059	168	12
Münster	64	313	51805	56102	03805	55500	03704	71605	40102	01705	755--	03721			79206	058	131	15
Osnabrück	95	317	81710	50102	04205	862--	03804	61509	56102	02604	65400	02815			79705	056	132	18
Göttersloh	72	320	71605	58016	04504	754--	02704	71108	56032	02503	00902	02819			79706			11
Bad Salzuflen	98	325	81706	40102	04905	863--	02704	71506	58102	04803	655--	01709			70005	059	074	10
Hannover-Langenhgn.	55	338	81608	50102	05305	854--	02802	81610	57102	04505	854--	02708			79705	057	082	12
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81903	56102	05904	854--	02801	71603	58102	05104	755--	02707			70005	055	131	08
Berlin-Dahlem	51	381	81604	62021	08204	855--	02102	81504	65022	07904	4562-	02703			70005	051	054	12
Berlin-Tempelhof	48	384	81505	57051	08205	856--	01103	81507	62032	08104	856--	01701			70006	057	065	14
Düsseldorf	45	400	31408	60011	03606	35500	03712	81513	65601	00706	856--	04729			79607	063	136	07
Bocholt	25	406	81205	35104	03106	877--	04711	81208	40102	00805	2577-	03724			79307	063	150	10
Essen	154	410	81708	60022	03405	855--	02811	81718	62020	00606	2567-	04727			79305	056	126	10
Kahler Asten □	835	427	91808	00494	34751	9----	51805	91814	00494	34050	9----	50710			70251	008	014	16
Kassel	158	438	82006	40102	06004	754--	02801	81503	50102	04904	854--	02810			79104	058	094	06
Göttingen	176	444	81705	57102	06504	854--	02802	71604	58102	05304	754--	02711			79104	061	092	05
Braunlage	607	452	92203	02477	07050	9----	50801	81806	15284	06700	862--	50703			79201	027	032	14
Aachen	202	501	71707	58102	02305	756--	03719	81809	60616	99408	755--	06725			70006	055	159	09
Nürburg	626	510	91806	00454	04702	9----	02709	91813	00514	02803	9----	03714			70002	025		13
Köln	91	513	81209	62032	04406	755--	04710	81312	40636	02005	852--	04722			70106	057	127	08
Koblenz	95	515	81905	40102	05105	863--	04808	82209	60216	03206	755--	04718			79106	073	145	09
Marienberg	547	526	91609	00504	05501	9----	01808	91516	01615	03901	9----	01714			79501	030	065	15
Gießen	186	532	81706	20616	05903	864--	02705	81608	40106	04704	864--	03711			79103	054	106	02
Bad Hersfeld	212	542	82403	50102	07403	862--	02400	82403	57102	06004	854--	03813			79304	057	072	04
Wasserkuppe □	921	544	91806	00494	36351	9----	51001	91914	00454	36050	9----	50804			79251	009	054	12
Trier-Petrisberg	265	609	81707	30632	04506	872--	06711	82306	40616	02707	872--	07716			79206	056	114	07
Deuselbach	479	615	82011	40512	03605	872--	04713	81819	60516	01607	753--	06714			79501	042	103	07
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91705	00454	35650	9----	50803	91708	00684	34900	9----	00709			79250	012	042	08
Frankfurt-Flugh.	112	637	81201	30515	06704	873--	04806	81201	32615	05804	872--	04709			79104	060	094	96
Darmstadt	133	639	81202	45102	06305	863--	04808								79205	068	110	03
Würzburg	259	655	81708	35512	07804	862--	03803	81306	50205	06904	661--	04608			79104	056	079	06
Bad Kissingen	216	658	82103	30515	07904	864--	03704	82002	25515	07304	863--	03707			79704	058	079	08
Coburg	337	671													79703	054	113	11
Bamberg	239	675													79204	056	101	07
Hof	567	685	62011	60017	09401	65400	50103	81605	30502	08901	862--	00804			79701	040	122	10
Weiden	438	688	81304	57102	09802	863--	01400	81504	57102	09802	864--	50301			79702	049	082	17
Berus	363	704	92008	01615	04705	9----	05712	82314	59286	03207	861--	07712			70205	049	142	07
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81705	42595	05105	871--	05709	81910	50585	03408	872--	08711			79206	054	101	05
Neustadt/Weinstr.	161	723	82003	40102	06305	865--	03707	80602	20616	05505	864--	04708			79505	067	119	03
Weinbiet/Weinstr.	553	724	91809	01455	05303	9----	03704	91812	00455	04803	9----	03807			79404	040	096	03
Karlsruhe	114	727	80902	58216	06606	4557-	04709	81202	58616	05706	6742-	06710			79606	072	129	06
Mannheim	97	729	81403	45105	06705	854--	04707	81603	30536	05806	854--	05709			79305	070	096	03
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80901	45102	07904	854--	03701	81302	57216	07205	854--	04505			70105	054		19
Öhringen	276	742	81202	57102	06905	865--	03805	81302	50612	06006	8052-	05708			70105	059	102	15
Ansbach	413	755	81605	30516	09203	864--	03400	70000	50025	08703	755--	03704			79203	051	086	11
Weißenburg/Bay.	422	761	82107	60022	08503	755--	02505	81906	60022	08704	755--	03004			79203	054	078	17
Nürnberg	319	763	81505	57208	06204	853--	02701	81405	60025	08704	863--	03705			79704	058	078	12
Regensburg	376	776	81307	57102	10702	854--	01201	81303	57502	10903	754--	02003			79103	048	092	11
Gr. Falkenstein □	1307	791	92305	01457	39754	9----	54302	91806	01454	39953	9----	53202			79354	007	087	10
Freiburg	269	803	82103	60616	06708	1552-	07704	82312	70026	05413	5557-	08705			70309	075	150	29
Freudenstadt □	797	815	92507	09514	38505	9----	05801	82407	50515	38707	871--	06401			70305	025	083	40
Klippeneck □	973	818	82114	50604	39405	770--	05304	82314	60026	39805	750--	05104			70105	022	118	24
Tübingen	370	826	81202	60512	09005	864--	04400								70105	053	100	22
Stöffen	734	836	81706	12512	09301	861--	01303	81809	12616	08602	871--	01803			70201	031	087	17
Ulm	522	838	82004	56102	09302	864--	01301	82003	30635	09302	873--	02400			70402	047	081	19
Augsburg	477	852	81905	58102	09504	4557-	02503	81904	40632	09304	5732-	03601			79604	054	099	17
München-Riem	529	866	81403	56596	10103	852--	03400	81506	56216	09804	854--	03400			70163	049	086	07
Mühldorf	401	875	81201	62682	10204	772--	04101	81103	55517	10204	872--	04400			79104	049	083	05
Passau	409	893	80903	65022	11103	857--	50103	80501	62502	11103	864--	01000			70003	046	114	13
Feldberg/Schw. □	1486	908	92326	01636	39203	9----	03002	92330	01456	39204	9----	04500	33-45	34-48	71603	514	098	50
Konstanz	399	929	81204	50212	09406	6552-	04400	81402	50106	09506	4551-	05302			70106	053	104	12
Friedrichshafen	401	934	81305	80022	09506	7562-	03500	80202	70216	09606	5562-	04201			70406	055	088	15
Kempten-Lenzried	705	946	81604	50506	10303	874--	02302	82208	65635	09805	874--	04304			70304	033	093	32
Oberstdorf □	810	948	81803	60616	40302	876--	01202								71103	021	072	39
Zugspitze ■	2960	961	92927	00717	93355	9----	55209	92720	00737	94655	9----	55211	32-53	27-44	71655	581	114	35
Hohenpeißenberg □	977	962	82513	65606	39403	874--	03400	82516	65606	40104	5742-	04105	---31	23-31	70603	027	099	11
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	50617	11301	857--	00801	83501	50606	12001	5572-	00103			70401	027	072	18
Wendelstein □	1832	980	92719	00687	40350	9----	50101	92529	00617	41500	9----	00311		29-36	70350	511	130	28
Berchtesgaden	542	997	80000	30617	12202	855--	01301								70103	036	075	14

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 95 — Dienstag, den 17. November 1970 — Nr. 321

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1706
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff
10					3054 -53		3049 *53 25 53
20	2598 -59 24 38	2608 -57 25 35			2611 -57		2606 *58 25 34
30	2343 -59 25 26	2352 -58 25 20			2354 -57		2348 *56 25 28
50	2023 -59 24 26	2030 -58 25 16	2029 -56 26 10	2028 -57 25 19	2031 -58	2032 -56 24 21	2026 *58 *72 25 19
70	1811 -58 25 19	1817 -57 27 17	1815 -57 25 15	1815 -58 27 18	1818 -57	1819 -56 22 15	1813 *56 *70 29 18
100	1585 -57 27 16	1591 -57 29 14	1589 -56 27 15	1590 -58 30 20	1592 -57	1592 -56 26 10	1587 *57 *70 26 16
150	1328 -57 27 14	1333 -56 29 27	1332 -57 30 18	1334 -58 29 22	1336 -58 33 25	1334 -55 32 20	1329 -56 -69 29 16
200	1144 -56 29 25	1150 -55 29 39	1149 -55 -57 30 24	1152 -57 -61 30 40	1155 -59 -61 33 43	1152 -57 32 40	1146 -54 -66 31 21
300	0887 -54 -61 27 18	0890 -53 -57 28 36	0891 -54 -55 29 33	0894 -52 -54 30 65	0899 -51 -53 32 52	0896 -51 -53 33 56	0886 -54 -60 32 22
400	0695 -38 -49 27 18	0698 -37 -44 28 31	0699 -38 -39 29 27	0702 -37 -39 29 46	0705 -35 -36 32 52	0701 -35 -37 33 57	0695 -39 -44 32 19
500	0538 -26 -36 27 21	0539 -24 -36 27 36	0541 -25 -26 30 29	0544 -25 -27 28 34	0546 -23 -24 32 46	0542 -25 -32 33 43	0538 -27 -32 32 17
700	0286 -12 -18 23 14	0286 - 9 -10 22 12	0287 -12 -21 24 16	0289 - 8 - 9 26 14	0291 -12 -19 26 18	0291 -12 -26 28 20	0287 *11 -30 26 11
850	0135 - 3 -17 21 14	0134 - 3 - 3 22 28	0136 - 3 -16 24 21	0136 - 3 - 4 23 40	0140 - 3 -16 23 20	0140 - 4 - 9 25 15	0136 * 5 * 9 23 11
1000	0004 3 1 18 08	0003 3 1 18 10	0006 3 0 19 08	0006	0010	0011	0006 * 1 * 2 20 05
Markante Punkte	017 -59 25 34 066 -59 080 -56 105 -58 186 -54 248 -56 250 -56 28 24 350 -46 -53 468 -29 -41 523 -22 -31 545 -20 -25 555 -21 -21 565 -20 -20 600 26 09 613 -16 -16 639 -14 -16 673 -14 -16 713 -11 -20 739 -11 -23 783 - 7 -18 800 22 15 845 - 3 -19 866 - 3 -15 880 - 2 - 7 894 21 20 900 - 1 -10 920 1 - 7 936 1 - 3 963 2 - 1 981 2 1	015 -58 25 40 028 -58 055 -58 113 -57 137 -55 165 -57 219 -56 250 -54 -59 29 39 261 -54 -58 290 -54 -58 518 -22 -35 585 -18 -24 600 26 30 783 - 6 - 6 800 23 20 848 - 3 - 3 883 - 3 - 3 898 22 27 900 22 28 911 - 2 - 2 004 4 1 18 08	056 -57 081 -57 111 -56 180 -57 250 -56 30 30 430 -34 -34 454 -31 -31 555 -18 -21 600 30 15 605 -14 -15 800 25 19 807 - 6 -29 900 24 20 901 24 20 925 1 - 4	034 -58 27 20 037 -59 038 25 30 044 25 18 046 -56 055 -59 067 -57 086 30 19 097 -58 107 -59 127 -56 140 30 19 154 -59 162 -57 220 -59 -62 250 -58 -61 30 54 350 -45 -47 458 -29 -30 490 29 35 509 -24 -26 560 28 44 573 -17 -28 594 -15 -16 600 28 36 648 -10 -12 746 - 7 - 7 782 - 4 - 4 800 27 30 808 - 3 - 3 832 - 4 - 4 863 - 2 - 4 884 22 37 886 - 2 - 2 963 0 0 989 2 1 18 08	025 -58 095 -56 111 -59 156 -58 192 -57 250 -60 -61 33 58 310 32 46 360 32 58 512 -21 -22 599 -13 -16 600 31 37 635 28 11 657 -11 -12 693 -13 -20 790 - 5 -28 24 28 800 24 27 871 33 17 920 1 - 4 973 1 - 1 19 03	033 -55 24 10 042 -54 046 -59 051 -56 060 24 22 074 22 12 121 -57 29 15 155 -56 207 -57 237 -61 -63 250 -59 -61 395 -35 -37 33 58 458 -30 -33 544 -20 -34 587 31 24 600 31 23 621 -16 -34 674 -14 -28 736 -10 -23 775 -10 -13 25 20 800 25 21 840 25 17 870 - 3 - 9 917 0 - 5 949 - 3 - 4 20 06	005 *50 006 *49 009 25 55 015 *54 019 *59 022 *56 028 *56 039 *60 045 24 20 048 *58 *72 059 *58 *72 068 *56 *70 110 *55 *69 124 *57 *70 162 30 16 213 *54 *66 224 31 24 234 *56 *66 250 *56 *65 31 23 304 *53 *59 426 *36 *40 461 *31 *38 485 *28 *33 498 32 17 526 *24 *35 555 *22 579 30 13 592 *19 *28 600 29 13 651 *15 *33 735 24 10 789 * 6 *28 800 23 10 833 * 6 *10 890 22 11 893 * 3 * 5 936 1 * 7 981 21 12 985 1 * 1 002 * 1 * 2 19 04
Tropopause	273 -60 -66 25 22	312 -52 -56 28 34	281 -57 -58 29 40	262 -57 -60 30 61	237 -62 -63 32 50	257 -60 -62 32 49	096 *58 *71 26 16 284 *55 *62 32 22
Max-wind				280 30 66	270 33 71		
30/50	0328	0322			0323		0322
50/100	0438	0439	0440	0438	0439	0440	0439
100/200	0441	0441	0440	0438	0437	0440	0441
200/500	0606	0611	0608	0608	0609	0610	0608
500/1000	0534	0536	0535	0538	0536	0531	0532

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1706	1706	1706	1706	1706	1706	1700	1706			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	27.0	25.5	24.6	24.3	16.8	22.2	23.1	25.5			
Gipfelpunkt ddfff	26 28	27 20	25 18	23 21	31 13	23 18	25 27	26 24			
km											
26,4	26 32										
23,7	25 20	28 18	25 18	25 22				26 32			
20,7	26 22	28 12	25 19	26 10		23 23	25 24	25 20			
18,3	27 20	29 15	26 20	27 18		25 17	25 17	26 16			
15,9	27 10	29 16	29 16	30 17	31 20	30 10	25 16	27 14			
13,5	30 21	30 30	30 24	30 29	31 26	31 39	28 12	30 18			
12,0	28 18	30 30	30 28	30 41	31 36	31 39	32 08	32 23			
10,5	30 32	30 48	29 16	31 66	32 72	33 66	33 21	32 27			
9,0	30 35	30 69	31 53	32 63	31 66	33 72	35 42	32 22			
7,2	27 17	30 50	30 33	31 50	31 60	31 53	35 29	32 23			
5,4	29 16	29 25	29 30	30 35	29 34	31 48	27 09	30 12			
4,2	28 17	29 18	29 22	29 27	29 48	31 35	26 07	29 13			
3,0	24 10	27 16	28 12	28 27	29 23	27 30	29 13	25 12			
2,1	23 11	25 09	23 22	25 25	29 29	27 27	29 17	25 13			
1,5	19 18	25 05	22 12	27 13	25 30	27 21	29 17	24 15			
0,9	19 19	24 11	22 13	26 27	22 20	23 11	29 16	22 14			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
		0960 30 72	0830 31 62	0970 32 82	1003 32 76	0970 33 78					

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1712	1712	1712	1712	1712	1712	1711
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10	2607 -56 24 36		2603 -56 24 13	2612 -53 26 33		2621 -54	3064 -50 25 51
20	2350 -58 25 21		2347 -58 24 15	2353 -57 26 29	2337 -59	2361 -55 25 19	2616 -55 24 37
30	2029 -58 23 18	2027 -59 27 14	2025 -59 20 15	2031 -59 26 17	2016 -59	2034 -56 23 14	2358 -55 24 28
50	1817 -58 26 11	1815 -57 28 11	1813 -59 28 20	1820 -58 28 13	1806 -60	1822 -57 26 11	2033 -56 24 20
70	1591 -58 29 17	1590 -58 29 20	1587 -56 30 25	1595 -58 29 25	1584 -60	1593 -56 30 19	2820 -57 -74 24 15
100	1334 -56 28 22	1333 -58 28 25	1331 -57 30 25	1340 -59 29 31	1332 -62 30 42	1339 -58 31 28	2593 -55 -72 26 17
150	1151 -57 30 29	1152 -61 29 46	1149 -58 -67 31 41	1159 -63 -65 30 54	1155 -67 -70 30 60	1157 -59 32 53	2334 -54 -69 29 19
200	0894 -51 -58 31 63	0898 -51 -53 29 52	0894 -51 -61 32 46	0904 -49 -51 29 52	0904 -51 -54 30 56	0901 -49 -52 32 66	2149 -54 -68 31 24
300	0700 -35 -47 31 38	0703 -34 -37 30 46	0700 -34 -45 31 43	0708 -33 -35 29 42	0710 -34 -37 30 37	0706 -35 -37 31 54	0889 -52 -64 32 35
400	0540 -26 -39 29 25	0543 -22 -27 28 36	0542 -25 -37 31 37	0547 -21 -23 28 31	0549 -22 -23 29 34	0547 -24 -27 30 50	0698 -39 -51 31 25
500	0286 -12 -13 24 12	0288 - 6 -25 23 13	0288 - 7 -21 28 22	0289 - 5 -44 26 20	0292 - 5 -37 27 31	0292 - 8 -10 28 34	0540 -26 -46 30 17
700	0134 - 4 - 4 21 11	0134 - 1 - 1 21 10	0135 - 3 - 3 27 17	0135 - 2 - 2 24 12	0138 1 0 26 24	0139 - 2 - 2 28 25	0288 -11 -20 25 10
850	0004	0003 4 3 19 06	0004	0004	0007	0009	0137 - 5 -12 22 13
1000							0007 4 0 21 08
Markante Punkte	015 -58 24 42 021 -56 040 27 20 044 -60 088 -57 171 -56 250 360 -42 -50 440 -30 -47 519 -24 -35 596 -16 -43 800 28 15 848 -11 -37 884 - 9 -21 750 - 7 -11 778 - 4 - 8 800 - 3 - 7 22 06 823 - 2 - 3 833 - 5 - 5 877 - 3 - 3 893 19 15 895 - 1 - 2 900 22 06 920 0 - 1 932 - 0 - 0 948 1 1 999 4 2 18 05	040 -59 27 20 061 -59 071 -57 088 -59 110 -56 175 -58 197 -60 250 -60 -62 29 53 258 29 57 427 -30 -33 534 -19 -25 600 26 22 621 -12 -35 745 - 3 -19 773 - 6 - 7 800 22 10 803 - 4 - 6 890 2 2 898 20 10 900 20 10 940 2 2 970 3 3 004 5 4 19 05	015 -59 23 25 021 -56 034 -50 039 -56 045 -59 055 -50 060 -58 071 -50 077 -57 090 -59 097 -56 119 -38 160 -37 165 -35 184 -39 199 -38 250 -51 -69 32 63 348 -42 -52 455 -27 -39 536 -20 -33 600 30 22 701 - 6 -20 727 - 8 -10 775 - 3 - 7 800 28 18 851 - 3 - 3 899 26 14 900 26 13 999 5 2 19 09	027 -59 031 -56 040 -59 044 -58 054 -59 065 26 18 078 29 16 175 -58 250 -58 -60 30 53 270 -59 -57 424 -30 -31 537 -17 -19 600 28 24 608 -11 -16 656 - 6 -39 692 - 6 -48 796 1 -26 800 27 17 811 - 4 - 4 883 23 16 894 1 1 955 2 2 987 4 3 18 08	038 -58 061 -61 069 -60 077 -61 099 -60 112 -62 144 -60 154 -63 179 -62 190 30 50 250 -62 -64 30 47 290 30 57 340 30 45 419 -32 -35 530 -18 -20 572 -16 -22 600 28 30 622 -10 -22 680 - 6 -39 750 - 3 -30 789 - 1 - 4 29 40 800 29 33 807 - 2 - 2 820 26 21 842 1 - 1 870 28 21 887 0 0 920 3 1 950 2 0 970 4 2 18 07	040 23 20 065 -58 25 18 189 30 26 143 -60 31 23 156 -57 217 -60 250 313 -47 -50 435 -31 -33 497 -24 -28 520 -23 -27 596 -14 -32 680 30 43 670 - 9 -22 29 39 691 - 9 -10 743 - 5 - 6 880 29 32 839 29 27 875 - 1 - 1 919 2 0 947 2 0 18 06	003 -42 2593 007 -51 008 -49 011 25 54 012 -51 013 -54 014 -53 017 -54 022 -58 023 25 31 029 -54 038 -58 045 -56 058 -58 -75 062 24 15 080 -57 -73 104 -54 -71 130 -56 -71 146 -54 -70 184 31 21 250 -55 -68 32 32 277 32 37 384 -41 -51 442 32 21 463 -30 -48 572 -19 -43 585 -19 -26 600 30 10 605 -17 -22 616 30 09 654 -13 -19 678 -12 -17 730 - 9 -28 757 23 11 800 23 12 810 - 4 -25 845 - 5 -12 890 23 13 915 - 1 -11 931 23 14 003 4 1 21 08
Tropopause	250 -60 -66 30 55	217 -66 -68 29 52	244 -52 -71 32 63	216 -65 -67 30 68	212 -70 -72 30 75	283 -63 -66 32 66	270 -55 -67 32 36
Maxwind	274 31 67		244 -52 -71 32 63	222 30 70	212 -70 -72 30 75	290 -59 -62 32 72	
30/50	0321		0322	0322	0321	0325	0325
50/100	0438	0437	0438	0436	0432	0440	0440
100/200	0440	0438	0438	0436	0429	0438	0444
200/500	0611	0609	0607	0612	0606	0610	0609
500/1000	0536	0540	0538	0543	0542	0538	0533

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1718	1718	1718	1718	1718	1718	1712	1718			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	30.9	21.3	20.7	18.0	13.5	20.1	27.6	26.7			
Gipfelpunkt ddfff	26 51	28 10	28 14	28 14	29 31	28 14	26 48	27 46			
km											
26,4	25 36						26 41	27 44			
23,7	25 22						25 25	25 23			
20,7	28 10	28 11	28 14				22 21	26 16			
18,3	27 19	28 16	28 15			29 15	22 13	26 13			
15,9	28 22	28 21	29 20	28 23		30 20	28 16	27 14			
13,5	28 22	28 45	30 22	29 26	29 31	31 30	30 14	32 22			
12,0	29 36	28 60	30 40	28 59	30 37	32 50	32 22	33 33			
10,5	31 54	28 45	31 55	28 60	30 61	32 73	33 33	33 56			
9,0	30 46	28 36	31 48	28 39	30 53	31 38	33 45	33 57			
7,2	30 30	27 28	29 30	27 31	30 40	31 43	32 24	33 47			
5,4	30 27	26 23	28 25	27 26	29 40	30 35	32 18	33 21			
4,2	27 16	24 20	27 26	26 28	28 31	30 44	30 09	31 17			
3,0	24 13	23 19	23 20	26 28	28 32	28 32	28 08	28 09			
2,1	19 11	23 17	22 16	25 22	27 35	28 28	22 15	26 11			
1,5	19 02	21 15	21 16	22 20	26 26	27 25	22 16	24 14			
0,9	20 08	20 11	19 16	20 18	23 16	22 13	22 12	22 14			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
		1165 28 61		1100 28 66	1100 30 70	1110 32 86					

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 321

Schiffsbeobachtungen

Dienstag, den 17. November 1970

FS J E 3 Borkumriff 53.8N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	82030	97616	01806	9++++	04710	3++++			794++	
3	10002	82022	97026	01206	9++++	04706	3++++				
6	10002	82120	97022	01605	9++++	04304	3++++			797++	1102+
9	10002	81912	97102	02206	3751+	05206	30301	25502			
12	10002	81808	96102	02507	5752+	05003	3++++	24502		700++	
15	10002	82108	96102	02807	5752+	04103	30000	24501			
18	10002	81912	97022	01807	9++++	05810	3++++			700++	1101+
21	10002	61721	96012	99906	9++++	05719	3++++				

FS P12 54.1N 07.6E

nicht auf Position

FS Weser 53.9N 07.8E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	81918	98022	03105	9++++	04715	3++02			700++	
3	10003	81918	97255	02505	9++++	04606	3++02				
6	10003	82020	97025	02405	9++++	03601	3++02			791++	1091+
9	10003	81815	96102	03104	863++	04207	3++02				
12	10003	81913	96102	03105	863++	04400	3++02			700++	
15	10003	81813	96102	03105	863++	05400	3++01				
18	10003	81916	95102	02906	9++++	05702	3++01			700++	1094+
21	10003	81617	96102	01905	9++++	04810	3++01				

Leuchtturm KIEL

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	82014	97032	06105	9++++	03706	30201				
	10044	61812	97012	05304	9++++	01708	30201				
	10044	71813	97032	05003	9++++	01703	30201				1081+
	10044	71912	97022	05503	70970	02205	30201				
	10044	81611	97032	05505	8092+	02400	30201				
	10044	81510	96022	05505	855++	02400	30201				
	10044	81513	96022	05704	9++++	02302	30201				1078+
	10044	81515	96022	05104	9++++	04806	30201				

FS P8 54.3N 07.2E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	82125	97022	02506	9++++	04712	3++++			700++	
3	10004	81923	97022	01906	9++++	04706	3++++				
6	10004	82117	97616	02106	9++++	05302	3++++			797++	1104+
9	10004	82113	97026	03106	855++	05210	30401	25502			
12	10004	81811	97026	02906	855++	05802	30401	25502		797++	
15	10004	81713	97022	02907	864++	06400	30401	25502			
18	10004	81815	97022	02307	9++++	06806	3++++			797++	1104+
21	10004	81720	97022	01107	9++++	06812	3++++				

FS Elbe1 54.0N 06.1E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	72022	98022	03006	9++++	03825	3++03			700++	
3	10005	81823	97212	02005	9++++	03710	3++03				
6	10005	82021	97026	02204	9++++	03202	3++04			797++	1085+
9	10005	81815	97022	03004	864++	03208	30302				
12	10005	81414	97022	02905	864++	03701	30302			700++	
15	10005	81615	97022	03006	864++	05201	30402				
18	10005	81617	96102	02506	9++++	05705	3++02			700++	1088+
21	10005	81619	96102	01806	9++++	05707	3++02				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	82317	97022	05906	9++++	04710	30201			700++	
	10006	52312	97012	05804	9++++	03601	30201				
	10006	12012	97011	05004	9++++	03708	3++01			700++	1071+
	10006	51611	97031	05205	5095+	04302	30301				
	10006	51812	97022	05606	00902	06204	30201			700++	
	10006	81609	97032	05605	8092+	03400	3++00				
	10006	81618	97022	06105	9++++	03205	30202			700++	1075+
	10006	81618	96022	05505	9++++	04706	30302				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99111	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99618	70333	17004	70620	97818	91003	69574	00210	05702	10663	30304	99608
99619	70332	17034	70320	97152	92104	59574	11111	05302	10593	30304	99608
99620	70330	17064	40220	97258n	93804	39530	00217	05402	10600	30404	99607
99619	70331	17094	70116	97808	94704	69564	00309	05402	10580	30303	99607
99619	70331	17124	50318	97158	95004	49563	00103	05302	10606	30304	99607
99619	70332	17154	40118	97158	95403	39563	00204	05401	10609	30304	99607
99620	70330	17184	40120	97258	94804	39560	11806	05401	10590	30304	99606
99619	70331	17214	50122	97808	94803	49560	00400	05501	10606	30405	

Position M 66.0 N 02.0 E

99111	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99660	10017	17004	60915	97271	99203	69500	00707	05800	10690	30402	
99660	10016	17034	60914	97021	98304	28546	00709	05651	10702	30403	
99660	10017	17064	60816	97011	97104	38506	00612	05500	10706	30402	
99660	10017	17094	31020	98031	97404	28542	00302	05501	10696	30503	
99660	10014	17124	21119	98018	96605	23541	00608	05301	10674	30402	05904
99660	10013	17154	21121	98028	96305	18542	00803	05201	10676	30503	05904
99660	10011	17184	31220	98038	95705	28542	00706	05102	10659	30503	05904
99660	10011	17214	21219	98030	95206	28502	00805	05102	10705	30503	05904

Position B 56.5 N 51.0 W

99111	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99565	70510	17004	80210	96858	07200	82400	00718	0++54	10440	30402	
99565	70510	17034	80310	98858	06000	82400	00712	0++54	10440	30402	03201
99564	70508	17064	70212	98028	05200	75400	00608	0++57	10448	30402	
99563	70507	17094	80514	98028	05000	8451+	00803	0++53	10380	30301	
99561	70509	17124	83611	98268	05400	23468	51104	0++56	10443	30404	
99561	70509	17154	83408	97852	06401	82400	00210	0++52	10445	30404	
99559	70509	17184	73611	98158	06401	42427	00000	0++55	10448	30302	
99562	70511	17214	73612	97022	07801	48437	81213	0++55	10380	30403	

Position I 59.0 N 19.0 W

99111	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99560	70186	17004	72628	96808	80305	794++	61805	0++04	10920	30808	28011
99590	70189	17034	73028	96818	79605	794++	61502	0++05	10918	30808	28011
99589	70191	17064	42726	97018	77905	49460	61817	0++04	10914	30606	28010
99589	70193	17094	63220	97031	78407	694++	00305	0++06	10920	30404	28010
99589	70193	17124	63210	97278	78007	69403	06804	0++05	10914	30202	28010
99589	70191	17154	33212	97258	77007	39463	00710	0++05	10912	30101	28808
99590	70189	17184	70113	97158	76007	69464	00610	0++04	10928	30201	28907
99590	70186	17214	23620	98018	76507	28503	00305	0++04	10990	30404	28907

Position C 52.7 N 35.5 W

99111	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99525	70353	17003	83113	98022	07004	859++	00510	0++00	10829	30704	
99527	70585	17033	83010	98022	04605	6551+	00724	0++51	10883	30704	
99527	70355	17063	83502	98602	00606	3542+	00740	0++51	10889	30000	30703
99527	70355	17093	81210	97616	95804	5542+	00748	0++02	10889	30000	14603
99527	70355	17123	80615	97616	92704	873++	00731	0++03	10810	30602	32602
99527	70355	17153	80220	97616	91004	5622+	00617	0++02	10820	30604	
99527	70355	17183	80125	97616	92205	5542+	00312	0++02	10812	30605	
99527	70355	17213	80120	97026	94406	5542+	00222	0++05	10810	30604	

Position J 52.5 N 20.0 W

99111	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99525	70203	17004	63307	98016	97507	4842+	00719	05806	11188	31010	
99525	70202	17034	43318	98021	96808	48400	00507	05703	11194	31010	
99525	70201	17064	52919	99031	95708	43400	00711	05704	11205	30806	33008
99524	70199	17094	73022	97152	96308	6843+	00206	05805	11254	30705	33007
99524	70199	17124	72618	97158	95108	32404	00812	05704	11247	30809	34005
99526	70198	17154	72623	97258	92408	33462	00827	05703	11227	30909	35007
99526	70197	17184	72815	97258	89608	69463	00728	05804	11222	30907	36004
99526	70195	17214	11902	99011	86207	18430	00734	05905	11259	30000	25906

Position D 44.0 N 41.0 W

99111	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99440	70410	17003	82418	98022	13617	854++	00603	0++15	11670	3++++	
99440	70410	17033	82322	98022	11617	4545+	00620	0++16	11670	30405	
99440	70410	17063	82329	98022	09017	5541+	00726	0++16	11727	30405	99405
99440	70410	17093	82330	98022	06018	554++	00730	0++17	11752	30406	99405
99440	70410	17123	82533	98022	06018	7737+	00400	0++16	11666	30406	
99440	70410	17153	82535	96102	05318	864++	00617	0++17	11786	30606	
99440	70408	17183	82733	97026	06916	5847+	00316	0++13	11679	30609	
99440	70410	17213	82732	97028	08916	854++	00220	0++13	11679	30609	

Position K 45.0 N 16.0 W

99111	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99450	70156	17004	72326	96038	06716	784++	00831	0++15	11580	30806	
99451	70155	17034	82333	96258	03016	884++	00737	0++14	11570	31009	
99450	70156	17064	72634	97218	00216	754++	61628	0++14	11570	31012	
99450	70156	17094	52734	97032	02516	584oo	61223	0++13	11566	31012	
99450	70157	17124	62924	97168	05714	63402	61332	0++11	11563	31012	
99451	70157	15154	62815	97012	04211	68502	00615	0++11	11582	31012	
99450	70157	17184	82514	97038	03514	775++	00707	0++12	11581	30000	28010
99450	70156	17214	82323	96618	02015	5742+	00815	0++13	11571	30502	28009

Position E 35.0 N 48.0 W

99111	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99349	70480	17004	31807	98021	24021	25501	00309	0++20	12170	30000	99403
99350	70480	17034	31706	98021	23421	25501	00806	0++20	12185	30000	99403
99350	70480	17064	11812	98010	22320	15500	00611	0++20	12179	30401	14603
99350	70480	17094	31812	98030	21821	15500	00605	0++20	12175	30401	14503
99349	70480	17124	31915	98021	23321	25501	00215	0++19	12114	30402	13603
99350	70480	17154	21912	98021	22522	25500	00608	0++19	12138	30402	14603
99350	70480	17184	52011	97150	21522	52400	00610	0++20	12160	30402	14603
99350	70480	17214	51911	92258	20522	52400	00610	0++20	12150	30402	14603

Nachträge u. Berichtigungen

99575	10030	17063	70125	
99620	70330	17064	7p132	
99450	70156	17064	71033	
99620	70330	17184	70132	
99450	70157	17184	79721	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 3 2 1 — D i e n s t a g, den 17. N o v e m b e r 1970

Meldungen vom 17.11.1970

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH		
99423	70673	17603	82911	97022	07909	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Kassel
99472	70260	16213	82724	97505	01015	8++++	23400	00113	30302	36908	+++++	A.Theodor
99306	70374	17003	21305	98020	26522	21600	53705	05117	30201	99+03	+++++	Hornberg
99526	70462	17004	85009	97648	02003	83+++	63740	05503	+++++	+++++	+++++	Ginnheim
99474	70252	17003	62727	97258	01014	65+++	23400	05011	30404	99+08	+++++	A.Theodor
99482	70648	17003	82511	98022	07909	9++++	53227	056++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1?
99566	10047	17063	62209	98032	00208	9++++	73203	00005	30301	20402	+++++	Grönland
99622	70157	17693	80618	97028	78906	+++++	+++++	059++	+++++	+++++	+++++	J.Homann
99591	70054	17693	81821	98022	87105	+++++	+++++	060++	+++++	+++++	+++++	Seydisfjord
99639	70136	17093	80448	96656	86507	9++++	917++	050++	30809	+++++	+++++	Wien
99480	70227	17093	72713	98022	04011	755++	23205	05607	30403	99+08	+++++	A.Theodor
99500	70394	17113	82730	98022	86313	9++++	23769	000++	30806	+++++	+++++	Freib.i.Br.
99427	70701	17123	22809	98022	17105	9++++	54209	063++	+++++	+++++	+++++	Marburg
99665	70239	17123	80644	97028	99001	823++	91400	056++	+++++	+++++	+++++	Minden
99702	10173	17723	82211	98028	08202	+++++	+++++	060++	+++++	+++++	+++++	H.Böckler
99589	70010	17723	52024	98031	91808	+++++	+++++	053++	+++++	+++++	+++++	Augsburg
99643	70534	17123	19905	99020	09155	9++++	91400	060++	+++++	+++++	+++++	München
99666	70247	17123	80552	97022	81700	9++++	91209	064++	+++++	+++++	+++++	Cuxhaven
99603	70475	17123	23113	98030	01051	9++++	91715	054++	3++02	+++++	+++++	Hagen
99422	70689	17123	33005	98020	17105	/++++	63218	059++	+++++	+++++	+++++	Sonne
99471	70305	17123	82230	96205	98016	862++	23841	00214	30405	99+09	+++++	Hahnentor
99413	70693	17723	23107	98012	19505	+++++	+++++	058++	+++++	+++++	+++++	Kassel
99423	70096	17123	62215	97012	08516	46354	53210	00115	30202	26603	+++++	Brandenburg
99438	70089	17123	72324	98012	05917	6535+	13721	00414	30204	27009	+++++	A.Vinnen
99349	70225	17123	62827	98012	14719	4549+	53+++	05117	30706	28908	+++++	Ägier
99508	70238	17123	72409	98012	96109	57422	24717	05603	30302	33105	+++++	Heidelberg
99638	70177	17123	80444	95646	83204	9++++	91833	064++	30910	+++++	+++++	Wien
99534	70144	17063	72718	98022	92509	795++	54715	05804	+++++	+++++	+++++	Elbe Expr.
99525	70174	17123	62724	98158	94209	52252	54308	05906	30405	+++++	+++++	Elbe Expr.
99453	70155	17123	73124	98508	03515	47225	13710	05211	3++05	+++++	+++++	Wuppertal

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH		
99079	70162	17123	70000	98016	10826	62423	34103	05324	3++00	99+03	+++++	Normannia
99387	70499	17093	72124	98022	15822	+++++	14707	00117	30405	26707	+++++	Nienburg
99394	70488	17123	62330	98022	15322	+++++	14705	00218	30506	24808	+++++	Nienburg
99482	70218	17123	72711	98602	03011	755++	23710	05408	3++++	99+08	+++++	A.Theodor
99482	70060	17153	82030	94258	90015	893++	+++++	00313	3++05	99+07	+++++	Kulmerland
99427	70701	17153	13213	98022	19805	9++++	91227	062++	+++++	+++++	+++++	Marburg
99400	70479	17153	82330	98022	15322	68408	14400	00317	30507	26809	+++++	Nienburg
99412	70674	17153	52713	98022	19909	9++++	63225	059++	++++++++++	++++++		Tiko 1
99475	70285	17183	82544	96606	98216	873++	23731	00714	30607	24312	+++++	Hahnentor
99346	70359	17183	32613	98021	25221	22402	54705	00217	3++02	27+04	+++++	Wesermünde
99387	70238	17163	72815	99032	15310	+++++	+++++	05117	30806	28908	+++++	Heidelberg
99637	70143	17183	80433	96818	80504	9++++	91705	064++	30707	+++++	+++++	Wien
99284	70408	17183	31015	98021	22624	31670	53716	05017	30403	11604	+++++	Hornberg
99508	70214	17183	82202	98532	87808	5742+	24736	05705	30201	34104	+++++	Ägier
99404	70468	17183	82913	98218	14217	854++	14611	00116	30403	26808	+++++	Nienburg
99274	70597	17183	20721	99020	13523	21500	13705	05122	30403	07604	+++++	K.Mieles
99518	70195	17183	82713	98033	91309	855++	54729	06003	3++04	30+06	+++++	Elbe Expr.
99483	70200	17183	82713	97606	99511	8++++	23750	05410	3++++	+++++	+++++	A.Theodor
99484	70192	17213	82218	97636	98812	8++++	23770	05412	30403	99+08	+++++	A.Theodor
99455	70076	17213	82737	97545	02014	87+++	13400	05212	30406	31016	+++++	A.Vinnen
99407	70692	17213	12809	98020	20910	9++++	53209	054++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99475	70064	17183	72837	97258	94513	794++	+++++	05110	3++06	+++++	+++++	Kulmerland

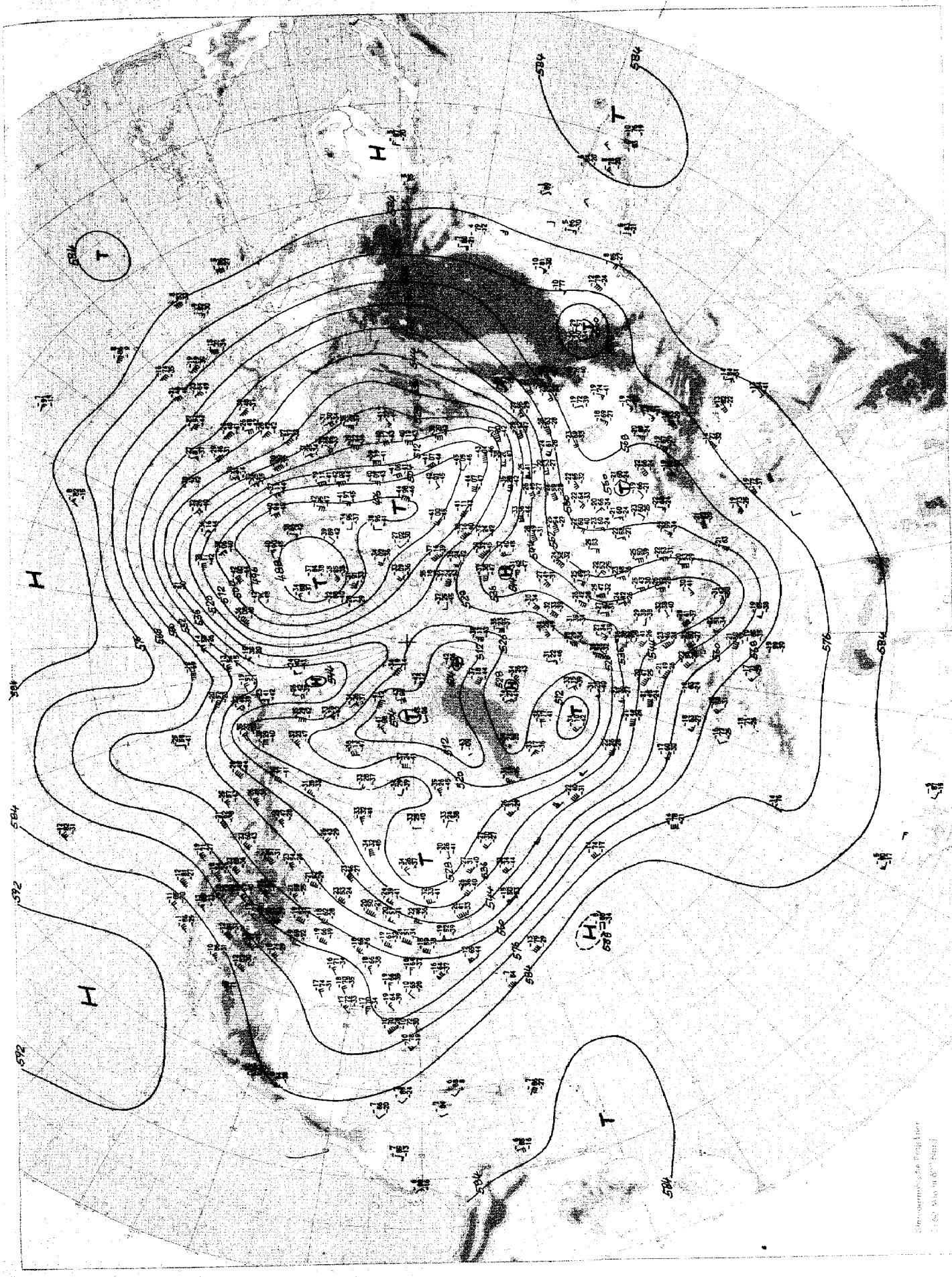
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

F a m i t a L H H T

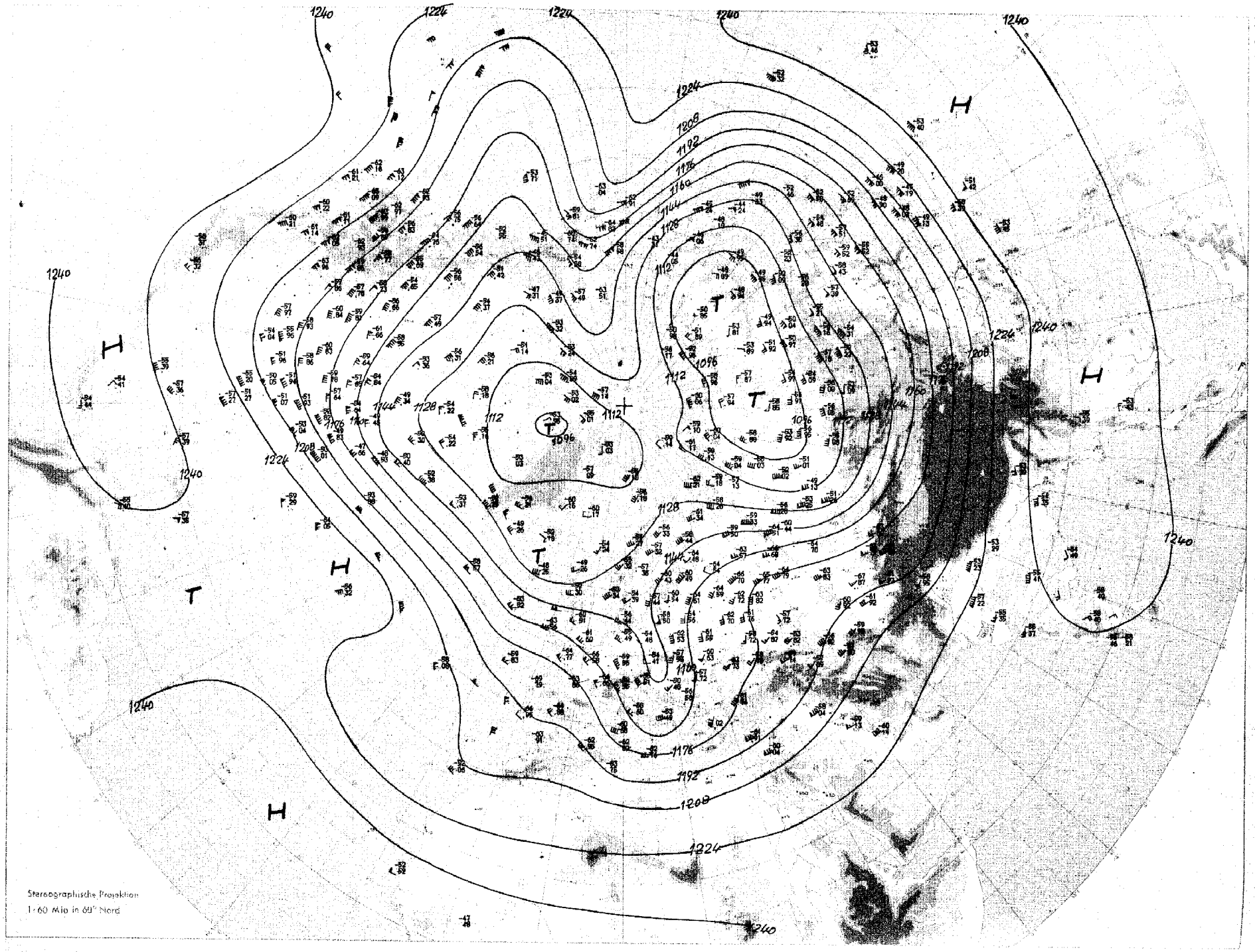
99575	10030	17003	12520	98021	95107	14600	00222	05004	10797	30501	23803
99575	10030	17033	12305	98020	95907	14600	00208	05006	10798	30501	23803
99575	10030	17063	22309	98030	96807	19560	00209	00006	10789	30501	25803
99575	10030	17093	32309	97020	97808	19545	00210	00106	10783	30501	25803
99575	10030	17123	82309	97030	97908	4751+	00101	00006	10822	30501	25803
99571	10030	17153	81813	97022	97608	4757+	00803	05006	10832	30502	
99575	10030	17183	8161,	97022	96408	2751+	00712	00106	10781	30502	24703
99575	10030	17312	81617	97022	95008	3751+	00714	00006	10780	30502	24703

4 Y H

99380	70708	17003	43119	98011	15612	48400	00220	0++04	11834	30706
99380	10708	17033	63219	98021	17011	68400	00214	0++04	11839	30806
99381	70710	17063	43116	98021	18011	42400	00210	0++04	11806	30804
99381	70710	17093	73112	98021	18911	78400	00209	0++03	11890	30803
99380	70708	17123	73114	98022	20611	756++	00317	0++02	12038	30604
99380	70709	17153	63310	98022	21711	65600	00111	0++03	11771	30604
99380	70710	17183	73310	98022	20211	75600	00815	0++03	11588	30502
99380	70710	17213	73508	98022	20811	75600	00306	0++02	11642	30502



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht

D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

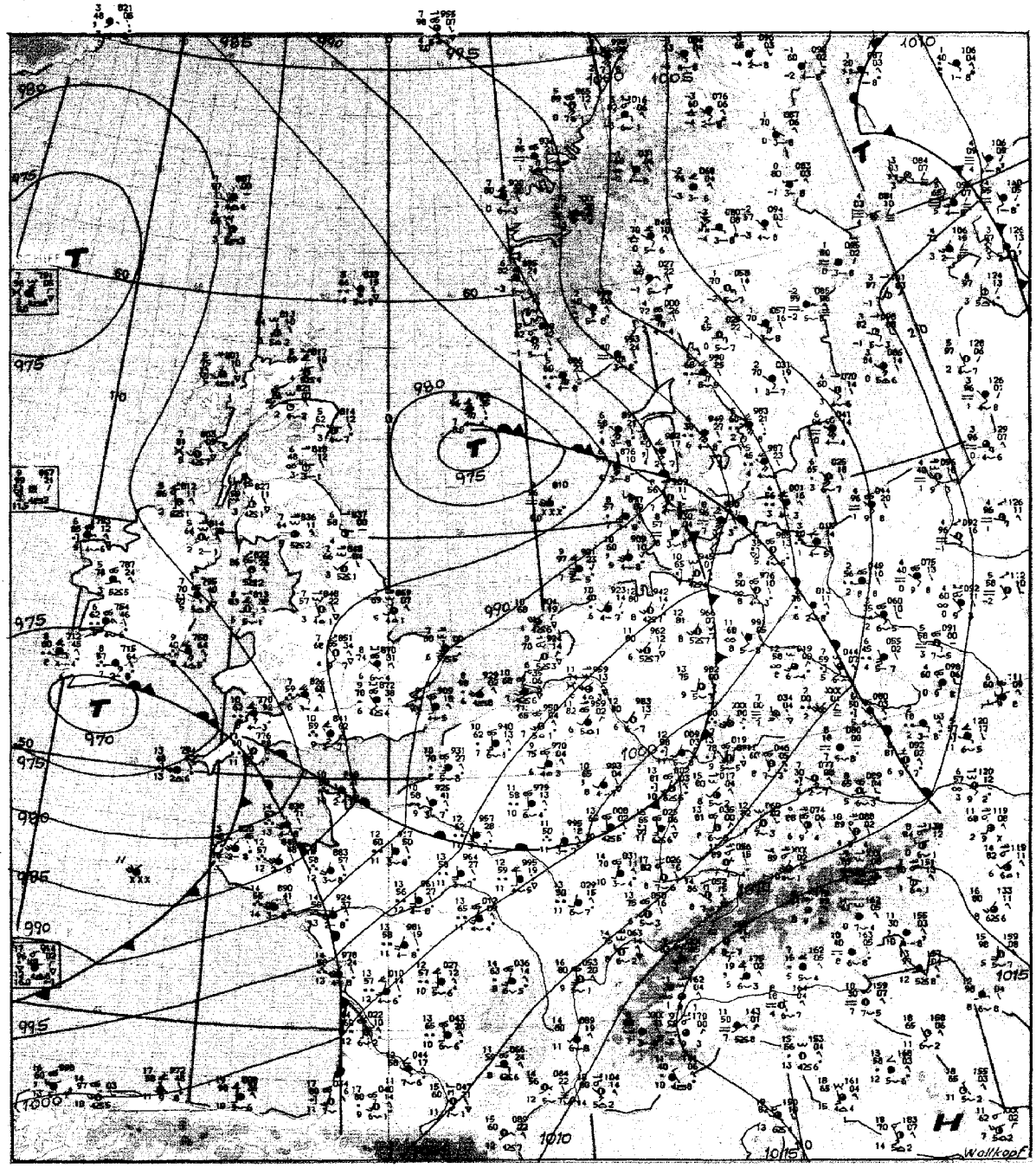
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

bei unregelmäßiger Lieferung und Beschwerden Anmerkungen des Zustellpostamts zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: [illegible] Offenbach [illegible]

Jahrgang 95 | Mittwoch, den 18. November 1970 | 322



Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar

Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar

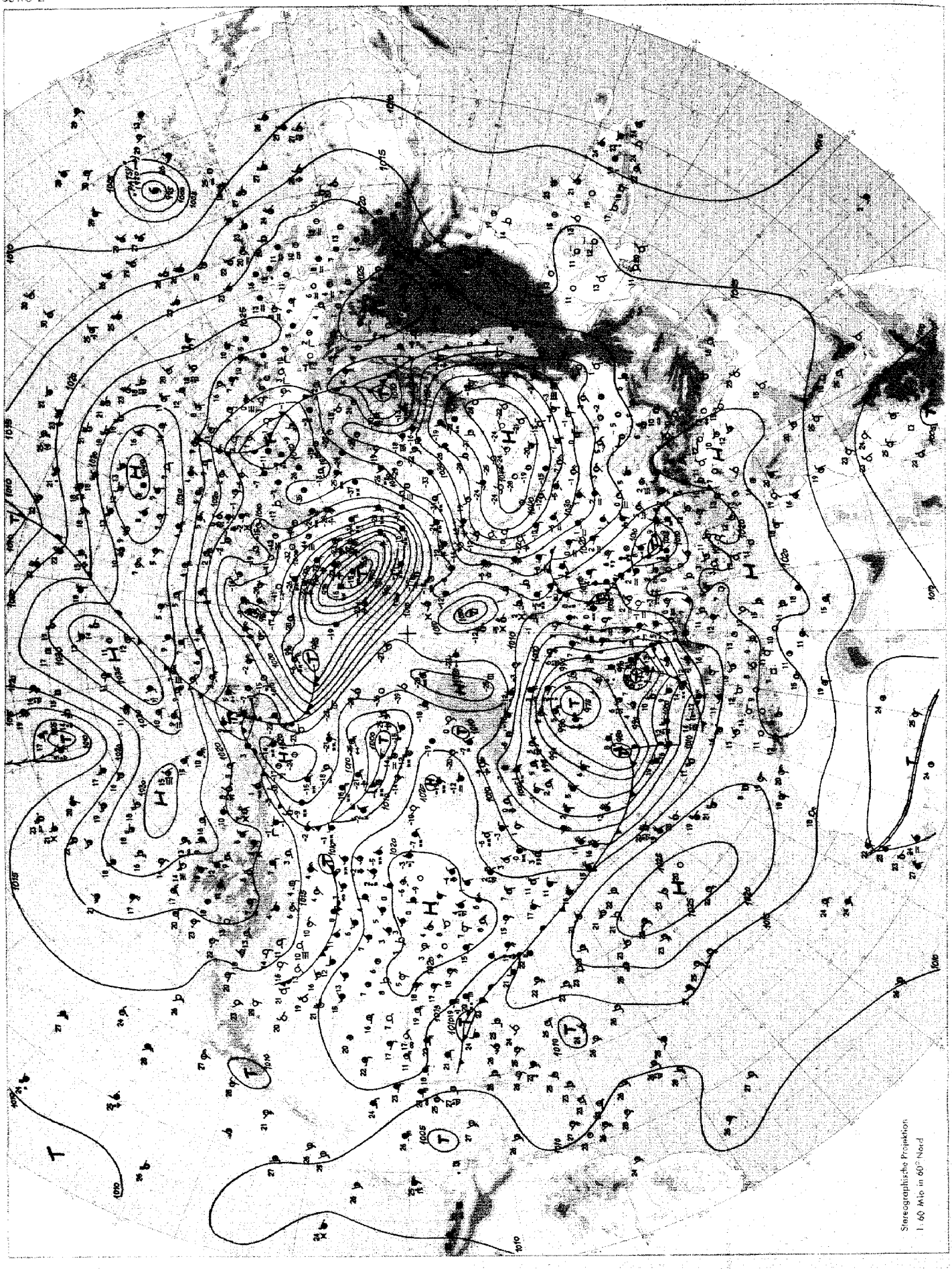
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar

Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT

Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramm

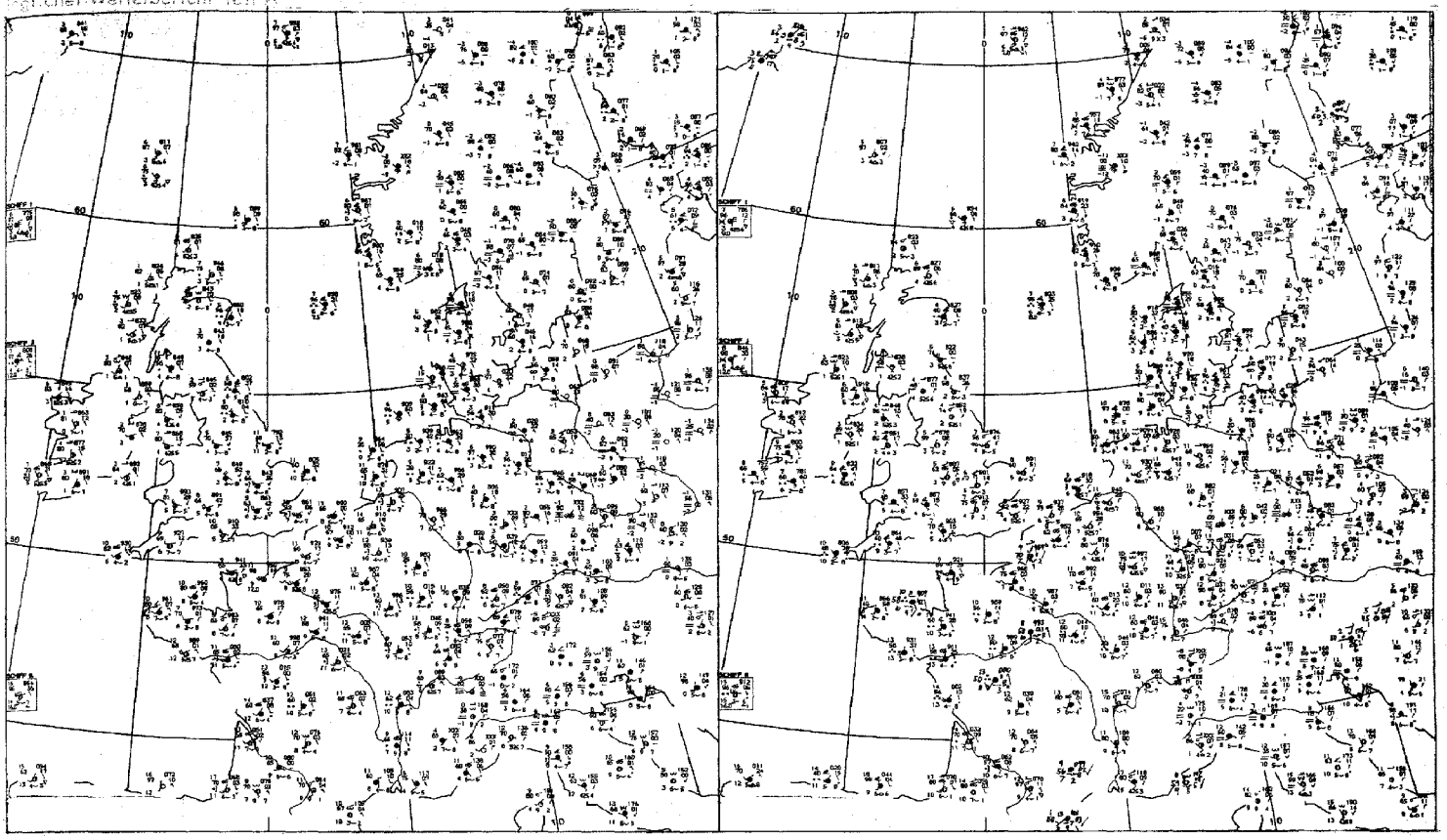
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT

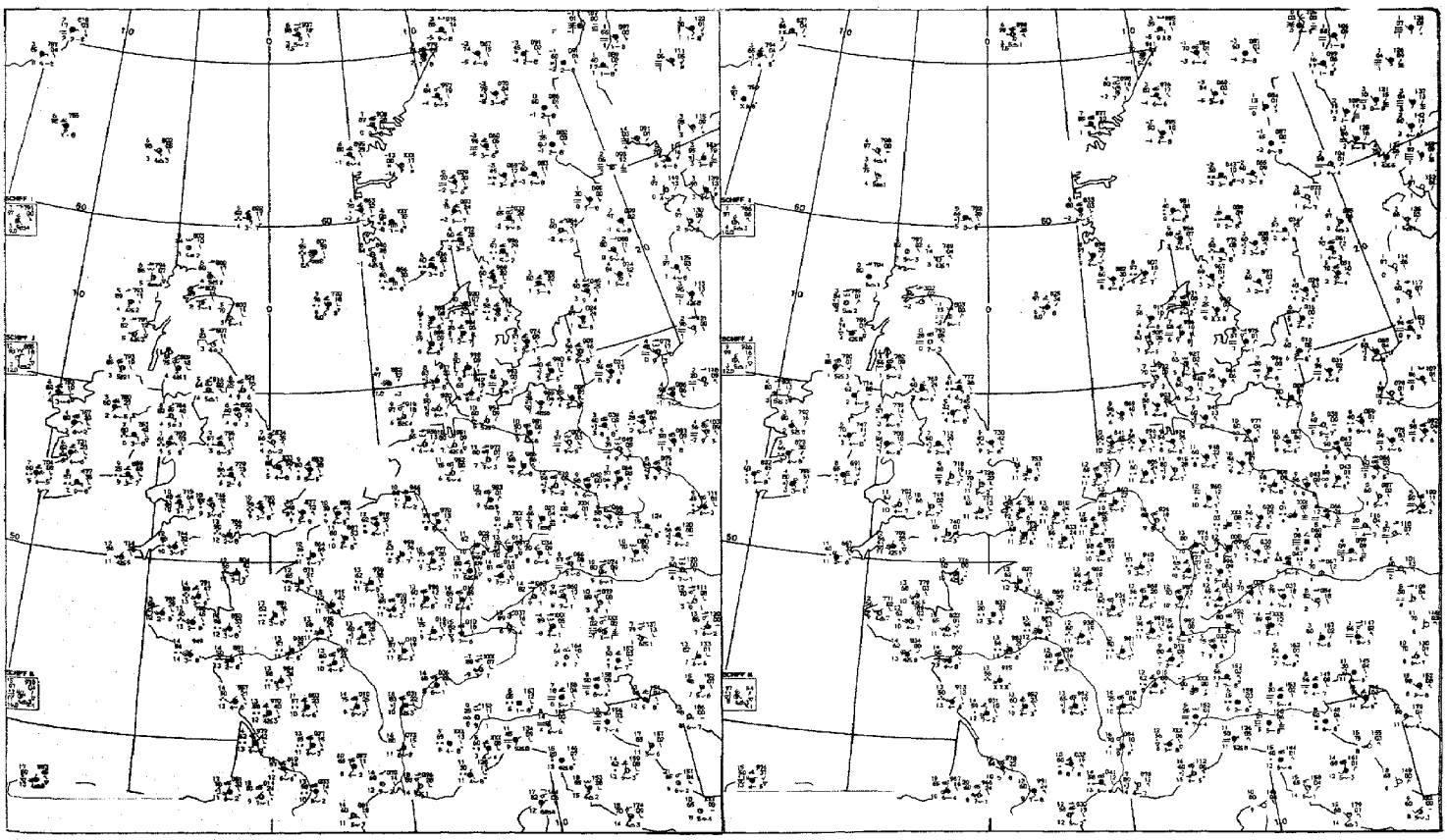
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

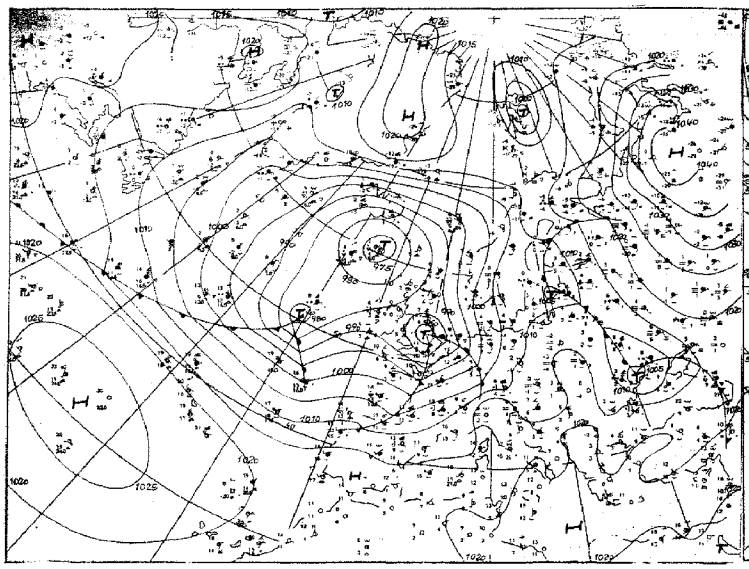


Wetterlage 00 GMT

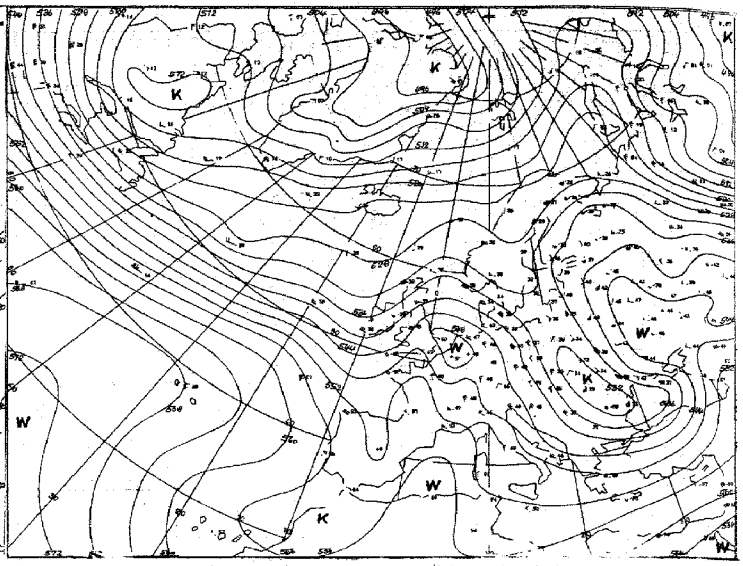
Mittwoch, den 18. November 1970



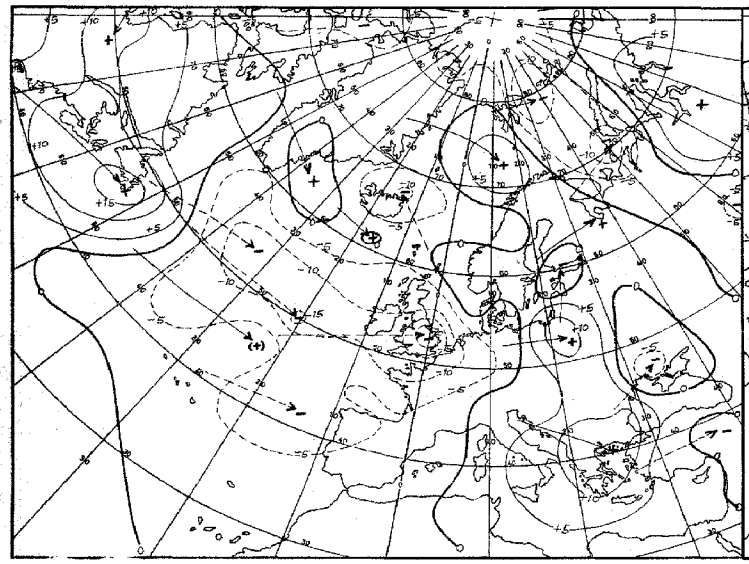




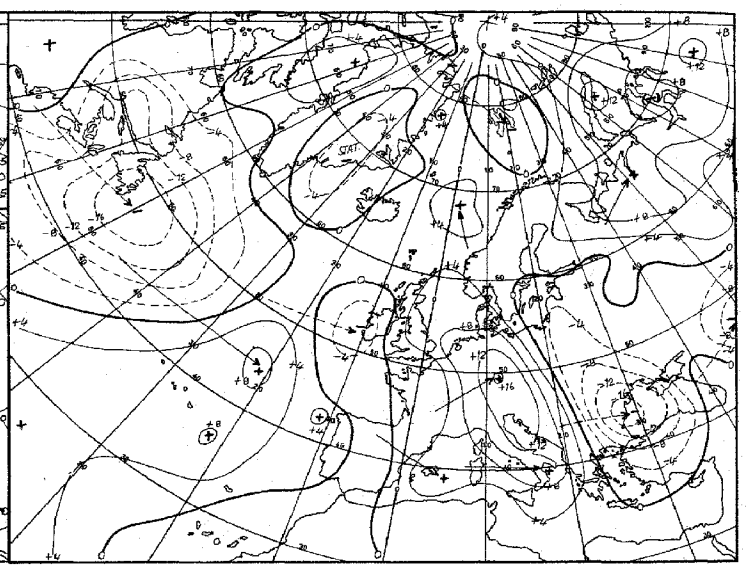
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

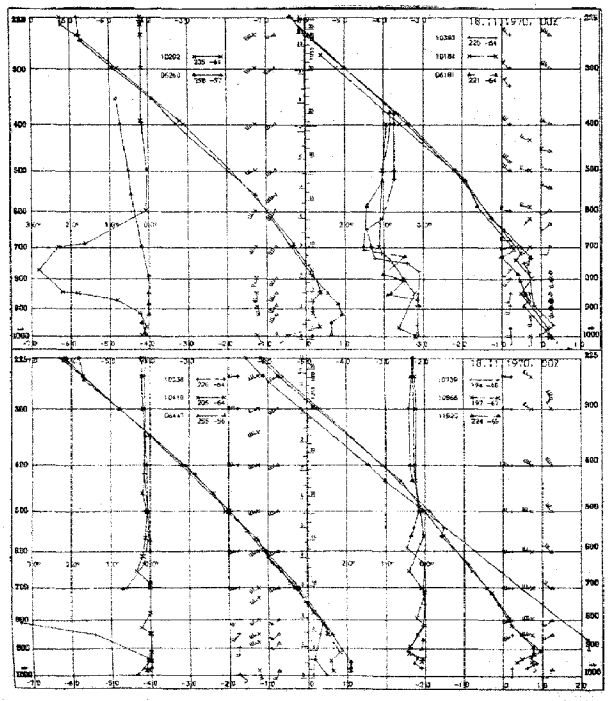


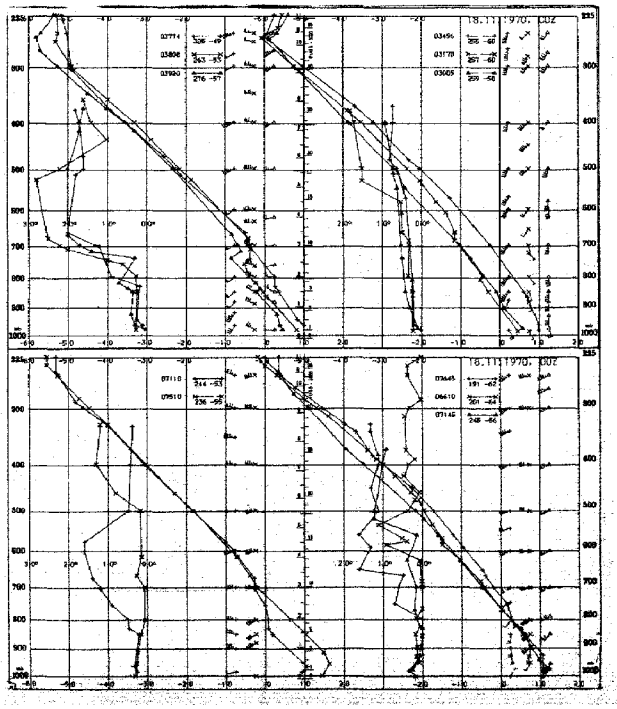
24 stdg. Bodendruckänderung



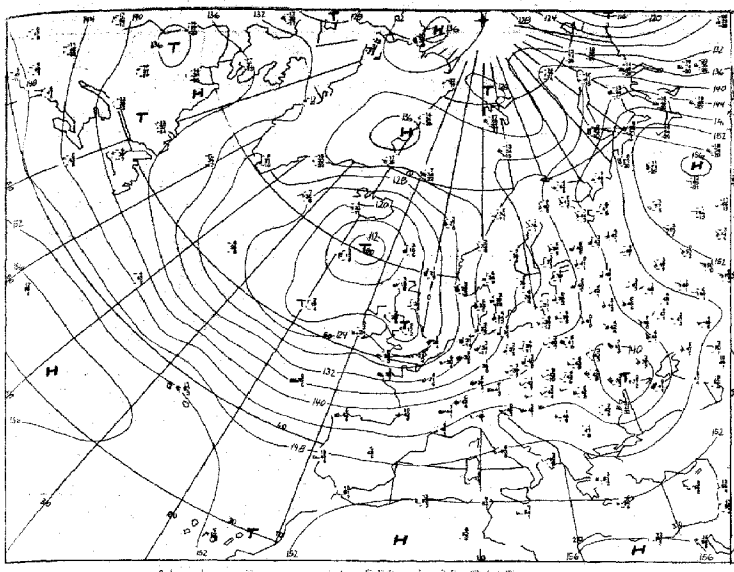
[illegible]

Karten 1:60 Mill

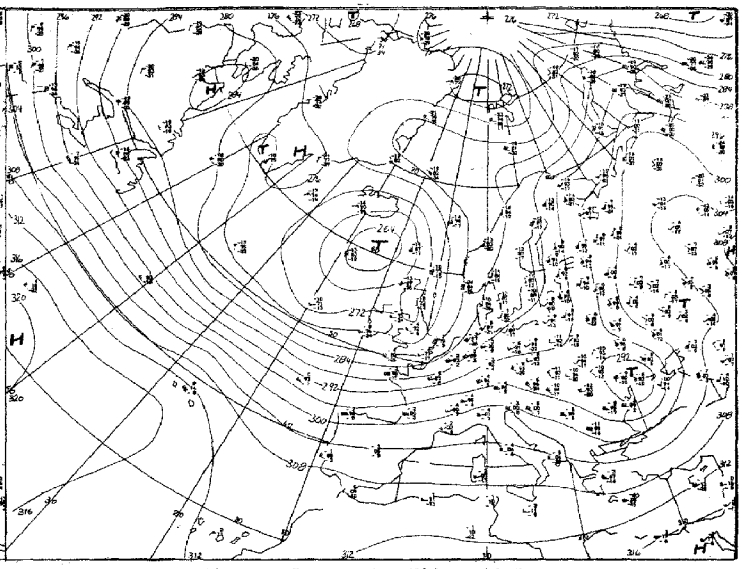




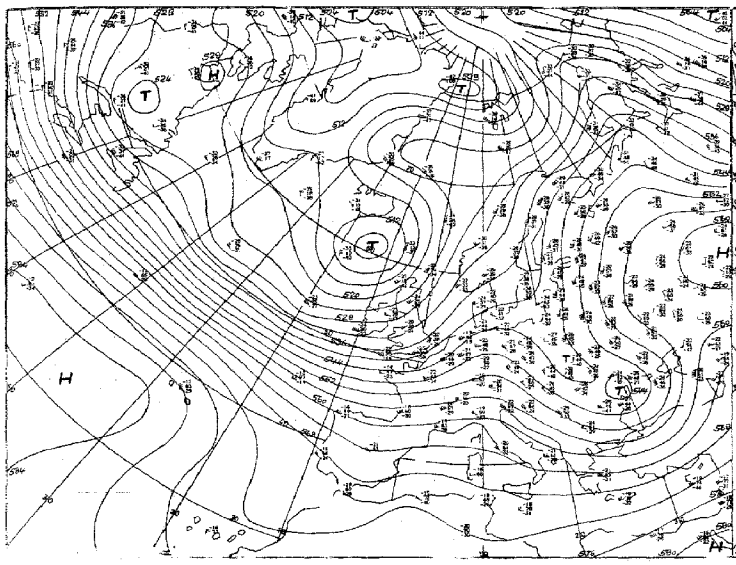
[illegible]
[illegible] Lerwick
[illegible] Lerwick
[illegible] Brest
[illegible] [illegible]
[illegible] Nancy
03496 Hamsby
03170 Shanwell
03005 Lerwick
07645 Nîmes
06610 Payerne
07145 Trappes/Paris



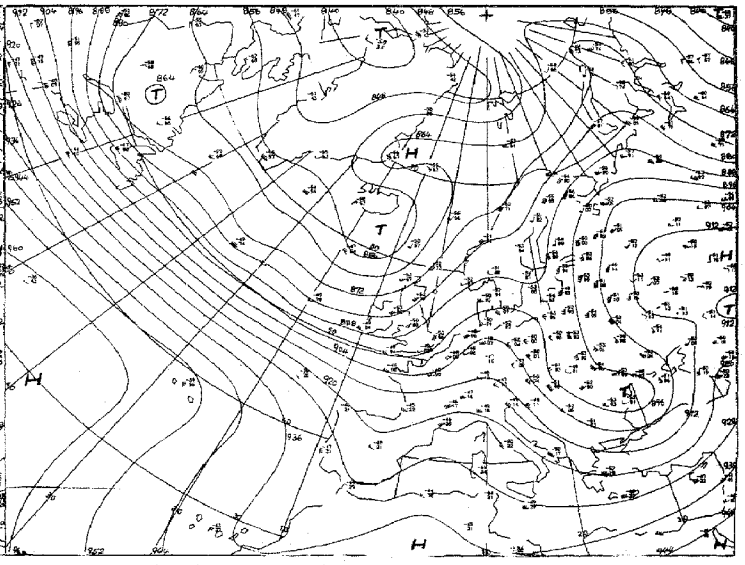
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



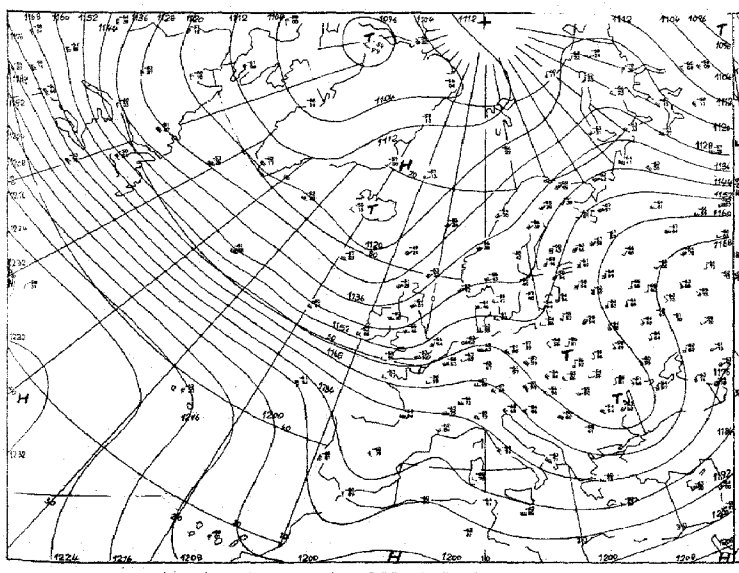
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



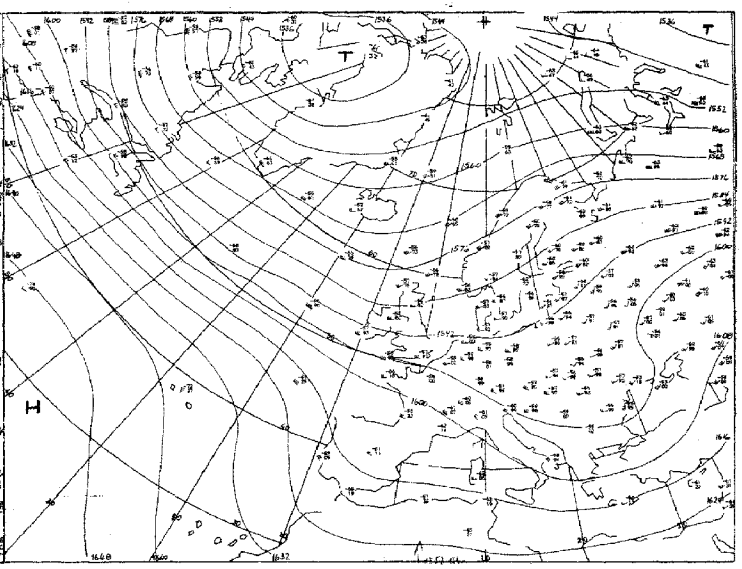
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



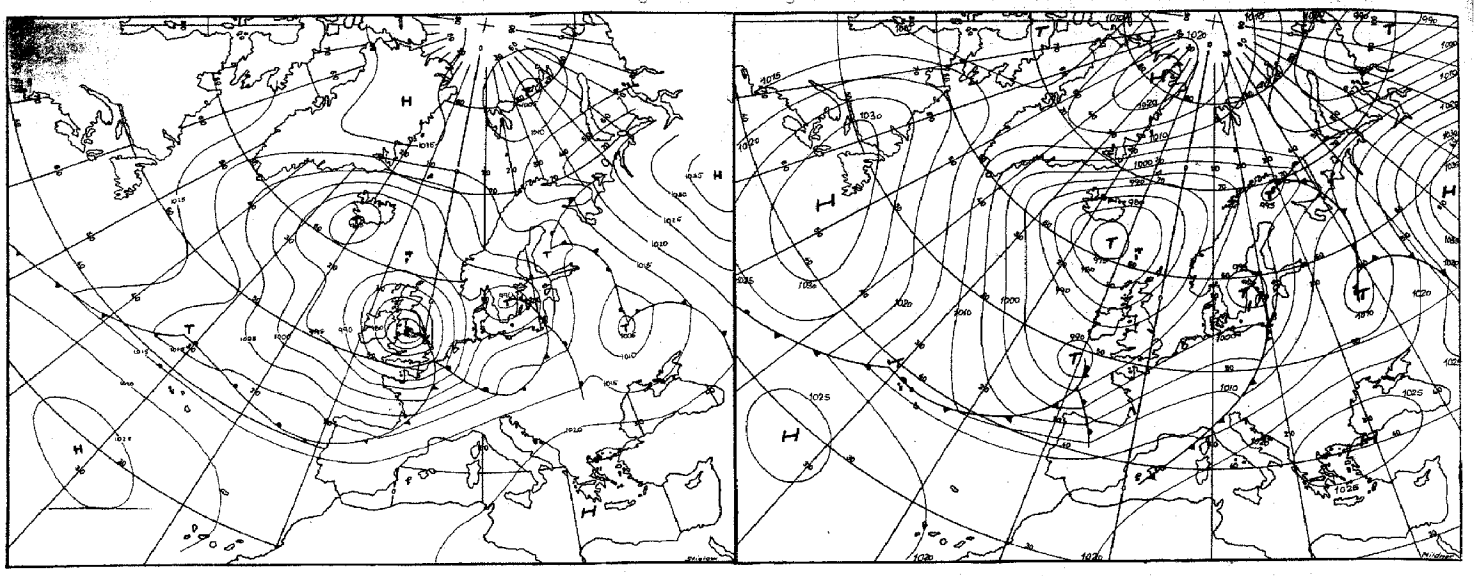
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

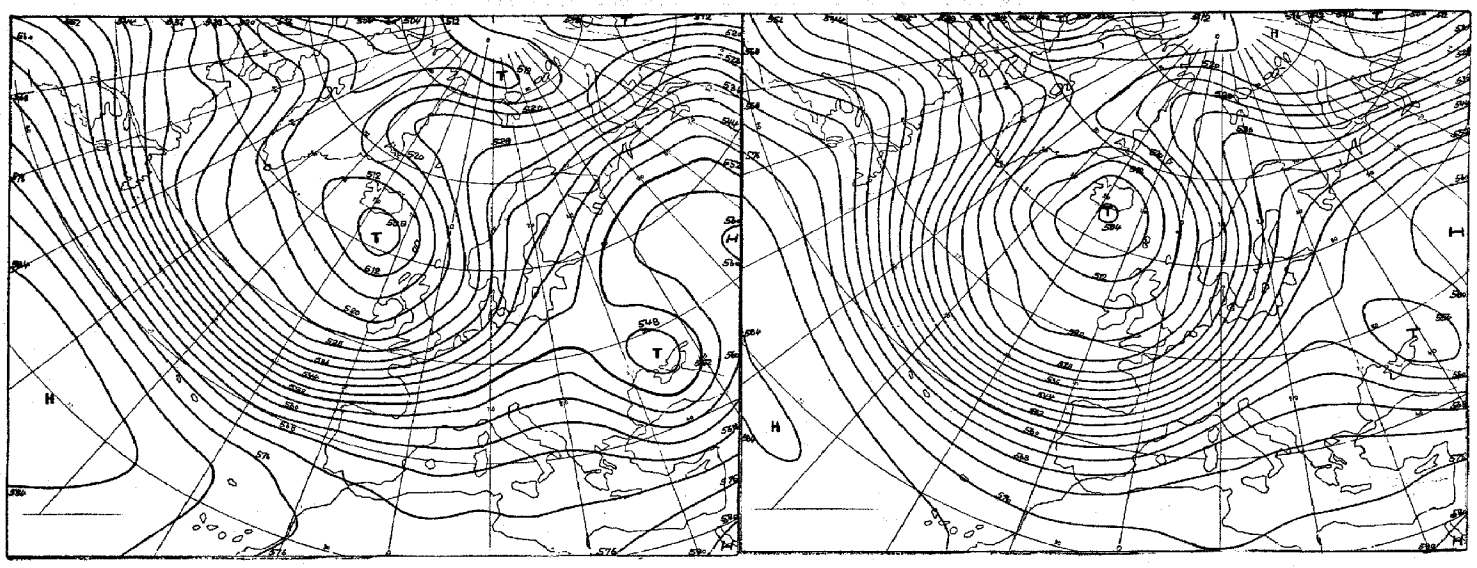


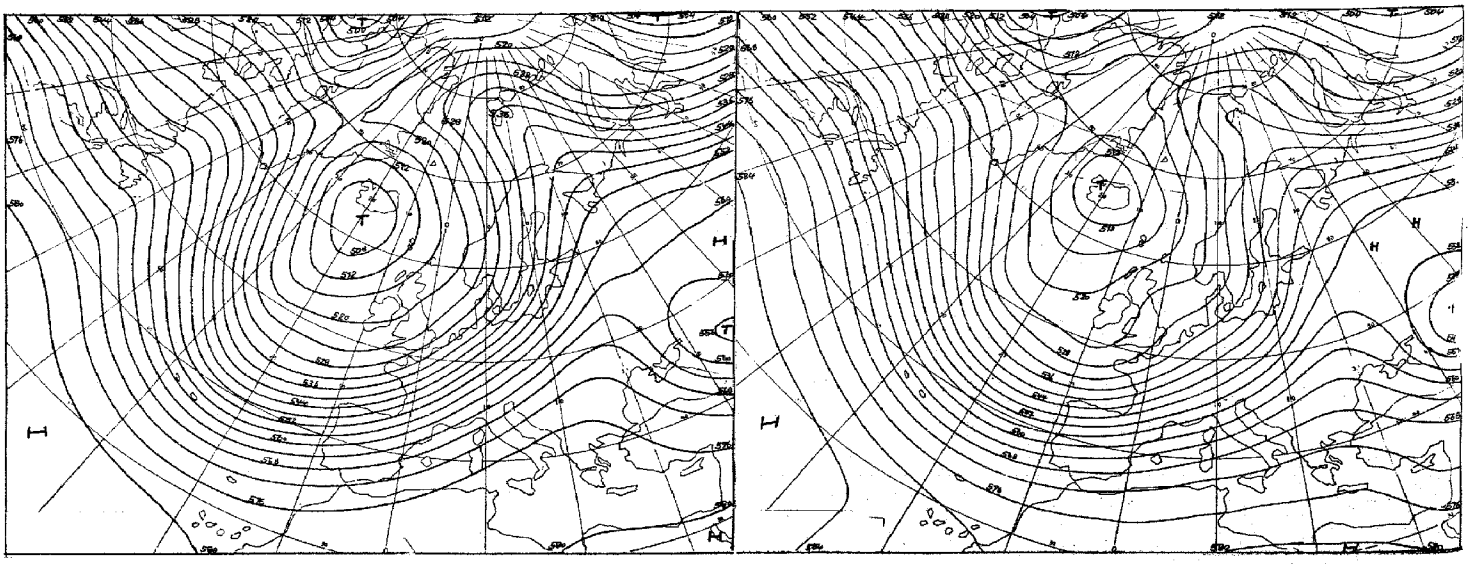
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT







Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang: 95 Mittwoch, den 18. November 1970 Nr. 322

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Ndd/ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ ooo	03 Uhr GMT Ndd/ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ ooo	15-00 $f_s f_s - f_g f_g$	00-03 $f_s f_s - f_g f_g$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						81428	50586	94306	874--	05746		28-34	
List	27	020						71423	1510-	96604	763--	03746		23-34	
Husum	3	029						81315	4010-	97904	863--	03734			
Schleswig	44	035	81408	20102	01804	862--	02724	81312	35102	98803	3647-	01730			700--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045						71412	5810-	98704	764--	02730			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	81510	57102	00305	25507	03723	81512	58612	96204	855--	03741			700--
Cuxhaven	5	131													
Koltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	14	147	71410	56105	02104	754--	01720	81311	56612	99103	3552-	01730			797--
Lübeck	13	156						81308	4010-	00602	8091-	01730			
Emden-Wolthusen	0	202	81510	40105	98105	864--	03832	81512	30616	93905	772--	03742		---28	791--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	81309	58022	00104	25537	02724	81212	57602	96205	854--	04739			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	81608	60216	98705	755--	04730	81607	60616	95308	754--	06732			701--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	81209	58616	99605	855--	04729	81308	62616	96607	857--	06729			
Bad Salzuflen	98	325						81508	56616	97707	754--	05741			
Hannover-Langenhgn.	55	338	81312	57102	02004	75437	02725	81414	57612	99006	855--	03730			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	51403	50102	02902	15506	01723	81406	50616	00205	875--	04725			700--
Berlin-Dahlem	51	381	81505	60022	06904	856--	01710	81406	63022	05202	35608	01718			700--
Berlin-Tempelhof	50	384	81508	65022	07204	855--	00709	71408	65012	05302	25516	50719			700--
Düsseldorf	41	400	71417	80211	97707	755--	06730	71517	82206	94610	757--	07729			702--
Bocholt	25	406	81410	40216	96707	852--	05738	81612	40616	93410	854--	09734			702--
Essen	154	410	81719	65216	97507	6542-	06730	81720	65606	94210	857--	08731	22-32	23-29	701--
Kahler Asten □	835	427	91817	01604	32401	9----	01719	91818	01606	31802	9----	02711		---26	794--
Kassel	158	438	81705	50582	02505	855--	04723	82004	40586	00606	855--	05718			792--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	81815	65616	96511	755--	09727	81918	70586	93812	755--	10725		---36	702--
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	71211	75016	99606	754--	05724	71411	70026	96609	756--	07729			704--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	81605	50616	02905	874--	03717	81613	50616	00906	874--	04718			703--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	91822	00614	34901	9----	01716	91919	00616	34303	9----	03709	24-29	21-26	792--
Trier-Petrisberg	265	609	81919	62616	00510	873--	09717	71922	65606	98511	5537-	09719	---32	25-40	703--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92012	00616	34602	9----	02709	92015	00616	33704	9----	04715			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80000	30206	03705	871--	05720	80000	30582	02006	871--	06716			704--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	81406	13626	05404	861--	04815	81304	50606	03906	751--	06712			702--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	81609	50105	07302	863--	01813	81708	40512	06103	772--	03709			797--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82012	50507	02409	873--	08709	82013	60505	00910	873--	10713			703--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72106	65036	06007	4563-	05805	72207	62612	05008	7567-	06709			702--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						72011	60026	05907	755--	06707			
Nürnberg	319	763	81406	40616	07405	772--	04711	81406	56602	05906	873--	05712			701--
Regensburg	376	776	81309	30615	09803	863--	02711	81311	35616	09103	863--	03704			701--
Gr. Falkenstein □	1307	791						91810	01515	40000	9----	00400			
Freiburg	269	803	82309	82026	04713	4557-	08807	82115	75612	04213	2551-	08705		---30	792--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöffen	734	836													
Ulm	572	838						82005	50108	06805	864--	05807			
Augsburg	477	852	71905	58106	08705	757--	03705	82507	59632	07308	874--	06707			703--
München-Riem	529	866	41706	65216	09004	25570	04808	71607	80258	08206	784--	05804			702--
Mühldorf	401	875						81201	62015	09004	2573-	03607			
Passau	409	893	80902	30515	10902	863--	02803	80804	40515	10303	863--	03705			792--
Feldberg/Schw. □	1486	908						92339	00616	38304	9----	04709		40-51	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80102	67216	09105	5572-	04705	80503	89026	07906	6572-	05710			702--
Kempten-Lenzried	705	946						61605	70022	08705	6097-	04607			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	42534	89417	94756	25-48	57101	72423	89034	95055	20746	56102	34-55	38-61	703--
Hohenpeißenberg □	977	962						82011	89216	40105	2571-	04805			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						72615	89024	41602	754--	52102		31-41	
Berchtesgaden	542	997													

Mittwoch, den 18. November 1970

Station			06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00–06	06–09	18–06			
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	$7RR_{12} T_n T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR_{24} sss	E sss's'
Helgoland	4	015	81527	30616	90307	872--	07740	61825	50106	89909	65401	09604	31-38	27-36	70306	05405	03000	1
List	27	020	81427	40616	92603	873--	02740	81626	30216	90905	863--	04717	27-39	27-39	79204	04203	92000	1
Husum	3	029	81215	20616	93903	773--	02740	81414	50216	92405	763--	04715		---26	79203	03703	92000	1
Schleswig	44	035	81310	30605	95303	863--	02736	81510	30216	93605	863--	05716			79203	03202	92000	1
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	81412	40205	96204	773--	03725	81512	30616	94705	773--	04615			79204	03603	92006	1
Norderney	13	113	81420	45216	89108	772--	06740	71821	68032	89710	754--	08306		22---	70604	04603	06000	2
Bremerhaven	7	129	81515	56632	92706	872--	05735	71711	65216	91909	5557-	08608	---26		70304	04603	03000	2
Cuxhaven	5	131	81313	58636	92805	872--	05729	81511	50632	92108	873--	07607			70304	04303	03000	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81416	40636	95704	872--	02734	71614	35216	94606	752--	04611			70103	03902	01000	1
Lübeck	13	156	81511	30585	97703	773--	02729	81610	35216	96105	763--	04716			70102	03401	01002	1
Emden-Wolthusen	0	202	81610	50616	90107	772--	06738	62215	60036	90911	55531	06308	---28	---33	70504	04804	06000	1
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	81613	56612	93107	873--	06731	71713	65036	92811	784--	09703			70404	04603	04000	2
Soltau	77	235	81509	1563-	96105	853--	05729	61712	50016	95308	55401	07707			70103	03503	01000	1
Lüchow	35	253	81211	25106	98904	853--	03723	81612	28606	97906	853--	06609			79101	02651	91000	1
Lingen	21	305													70404	04102	04000	1
Münster	64	313	71908	65026	93212	755--	09621	62308	75258	94811	58432	08316		---26	70305	04504	03000	1
Osnabrück	95	317	81712	65216	93110	754--	08721	82416	65816	94911	784--	09316	---26	---31	70304	04003	03000	1
Gütersloh	72	320	71713	62026	94811	756--	08716	72315	58606	95812	6547-	10311			70103	-----	01---	
Bad Salzuflen	98	325	82008	60216	95308	755--	07724	72110	75022	95311	755--	08201			70103	03702	01000	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	81615	56616	96207	855--	06728	71313	68026	95911	68401	09802			70104	04403	01000	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81506	50616	97705	855--	05725	61511	62016	97111	15632	08605			70101	03750	01000	1
Berlin-Dahlem	51	381	81407	56612	03203	5572-	01619	81509	35616	02504	2561-	04807			79702	03401	97055	1
Berlin-Tempelhof	48	384	81511	60612	03404	855--	01719	81510	50586	02404	6552-	03709			79702	03701	97052	1
Düsseldorf	45	400	71615	82016	93912	756--	09607	62114	82016	96711	65501	07327		---36	70305	05604	04000	2
Bocholt	25	406	71714	60026	92012	755--	09715	72112	80028	94811	755--	07329	---28	---32	70505	05205	05000	1
Essen	154	410	81820	62606	93512	756--	09607	62311	75016	95910	55642	07324	23-32	---32	70305	04703	03000	2
Kahler Asten ☐	835	427	92019	01616	30805	9----	05715	92222	08418	30607	9----	07507	20-28	23-38	70451	51052	06000	60100
Kassel	158	438	82005	57636	98309	855--	07721	72007	68016	98211	754--	09301			70204	03604	02000	1
Göttingen	176	444	81610	65216	98208	854--	07723	71609	75012	98610	784--	08105			70204	03603	02000	1
Braunlage	607	452	82107	20636	00404	872--	03713	91908	04456	99606	9----	06601			70350	50450	03000	1
Aachen	202	501	72018	80026	93213	35542	09604	72217	82022	96711	62532	05332	---28	---41	70205	06104	02000	1
Nürburg	626	510	82318	56606	96208	871--	08607	82415	70016	97809	822--	08317		---31	70402	01702	04---	1
Köln	91	513	71714	80026	95813	755--	09506	72219	80022	96814	756--	08210		---33	70405	04805	05000	1
Koblenz	96	515	82210	6502-	97712	855--	09816	72309	75506	98312	724--	10108			79505	054--	96000	1
Marienberg	547	526	91812	00596	98207	9----	07715	81911	40606	98109	871--	08305			70701	00400	07000	1
Gießen	186	532	81811	40616	99108	854--	07716	81811	40216	99110	855--	09302		---27	70503	02803	06000	1
Bad Hersfeld	212	542	82702	60606	00607	852--	06716	72608	70016	00011	754--	09601			70303	03403	03000	1
Wasserkuppe ☐	921	544	92028	00616	33606	9----	06712	92133	00456	34307	9----	07305	31-45	33-44	70551	51451	05000	4
Trier-Petrisberg	265	609	72023	62216	98011	754--	09505	82114	62636	99810	853--	10217	27-44	25-38	70505	05207	05000	1
Deuselbach	479	615	82327	60208	97810	853--	08704	82019	65615	99009	873--	09309			70605	04306	06000	1
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	92016	00616	33606	9----	06605	92315	00616	34407	9----	07306			70550	50801	05000	5
Frankfurt-Flugh.	112	637	82012	50606	00110	873--	09717	82012	56218	00711	854--	10007			70804	03604	08000	1
Darmstadt	133	639	81922	58636	99911	854--	09713	81920	65026	00512	755--	10107	25-44	---35	70505	04304	06000	1
Würzburg	259	655	71408	63216	02608	756--	08711	71910	70616	03111	6557-	08308			70304	03204	03000	1
Bad Kissingen	216	658	83402	35616	03104	863--	04711	83101	40616	03505	773--	05304			70604	02903	06000	1
Coburg	337	671	81806	58616	04107	774--	06710								70403	02501	04000	1
Bamberg	239	675	81607	50616	04107	5551-	06707	71812	60216	04208	55431	07303			70404	03203	04000	1
Hof	567	685	81707	56615	05104	772--	04707	81708	60636	05105	6532-	05304			79501	00801	95000	1
Weiden	438	688	81608	57616	06605	773--	04508	81807	57606	06506	873--	06201			70202	01802	02000	1
Berus	363	704	82322	6263-	99510	873--	09608	82325	56586	99710	872--	09302	24-38	26-39	70305	04806	05000	2
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82017	62505	00111	874--	09708	81919	60616	00511	773--	10105	---28	---32	70605	07506	06000	2
Neustadt/Weinstr.	161	723	72315	65616	00710	785--	09712	82112	68616	01211	5852-	10305			70505	03804	06000	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82430	15216	00209	784--	09612	72124	15515	00409	782--	08303	30-40	26-45	70403	02202	04000	1
Karlsruhe	114	727	82007	70616	02113	874--	10712	72006	80216	02114	47472	09302			70206	05306	03000	1
Mannheim	97	729	81808	62216	01710	856--	09715	81607	60586	02011	7742-	09004			70605	04405	06000	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	62109	75016	03809	25670	07709	62011	80016	03712	35670	08004			70204	03504	03---	1
Öhringen	276	742	82107	65216	02012	4557-	08708	52210	80012	02413	25530	08305			70205	04005	03000	1
Ansbach	413	755	80000	50606	05106	855--	06707	71810	60216	05408	5557-	07105			70203	02603	02000	1
Weißenburg/Bay.	422	761	82010	60026	04908	755--	07608	72110	75616	05809	6567-	06311		---28	70103	03003	01000	1
Nürnberg	319	763	81406	56586	05207	874--	06705	71606	59606	05309	6577-	07303			70204	03204	02000	1
Regensburg	376	776	81409	35635	08603	863--	03506	81409	16606	08904	862--	04105			70502	01902	06000	1
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	91810	01615	39703	9----	03803	92310	01616	40503	9----	03208			70354	53852	03000	70200
Freiburg	269	803	72112	81026	03415	4557-	07505	72114	81022	03515	5553-	08001	22-33	27-30	79208	09508	03000	1
Freudenstadt ☐	797	815	32410	65016	37808	2243-	07807	82409	75806	37809	6843-	07803	---26		71405	03405	17000	19700
Klippeneck ☐	973	818	72317	70036	38707	2553-	06702	22113	83181	38808	17231	06000	---33	---31	70204	02704	02000	1
Tübingen	370	826	62406	75026	06209	35531	07707	42306	80211	05512	25541	07802			70205	04104	03000	1
Stötten	734	836	72314	80022	05008	3557-	05703	72008	70216	05907	25572	05305			70301	01001	05000	1
Ulm	522	838	72208	56108	06705	754--	05501	72106	65022	07406	757--	06008			70202	01402	06000	1
Augsburg	477	852	71907	75016	07107	756--	06702	72706	70022	07109	3573-	06102			70504	02904	05000	1
München-Riem	529	866	71708	80028	08106	1561-	04601	61808	30022	08308	1567-	05206			70403	02403	05000	1
Mühldorf	401	875	70702	30215	08504	45631	04604	60000	30102	09005	50978	04107			70303	02602	03000	2
Passau	409	893	80605	61615	09803	854--	03704	70705	65026	09904	4567-	03303			70102	02202	01000	1
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	92133	00456	38403	9----	03002	92135	00616	38704	9----	04003	40-60	35-43	71203	01601	27000	69100
Konstanz	399	929	52903	60021	08006	48540	05502	50000	75212	07608	38640	07000			70206	04603	03000	1
Friedrichshafen	401	934	50602	89016	08005	35740	04400	71105	89212	07808	6574-	05002			70205	04302	06000	1
Kempten-Lenzried	705	946	71705	86026	09104	7097-	04303	71807	89032	09305	5587-	03203			70202	03001	05000	2
Oberstdorf ☐	810	948	71803	80012	38902	7093-	01505	72502	80034	40103	7097-	02110			70401	03251	15000	70300
Zugspitze ■	2960	961	72321	89014	95455	7087-	56104	72325	89032	95954	70672	56004	38-61	25-40	70356	558--	19000	96902
Hohenpeißenberg ☐	977	962	71803	89016	40309	7091-	02605	72509	89022	40707	1577-	02107			70203	02202	08000	59100
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	80012	10801	8092-	01704	72102	82032	10603	70971	02003			70300	00451	08000	60200
Wendelstein ☐	1832	980	72410	89014	41704	7062-	53302	71805	89022	42005	7073-	54204	31-41		79550	52004	03000	72800
Berchtesgaden	542	997	82302	57106	11802	3667-	01802	52305	75022	11204	10832	03701			70301	01550	03000	1

Mittwoch, den 18. November 1970

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hCh C_mC_H$	T_dT_d app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hCh C_mC_H$	T_dT_d app	06-12 $f_xf_xf_af_a$	12-15 $f_xf_xf_af_a$	06-12 7RR--	Weltenregenmeldungen iiiGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	82126	60506	90910	854--	09310	72222	50202	92009	754--	08211	27-37	26-34	7o2--			
List	27	020	81924	57606	89708	873--	07709	82219	63216	91708	863--	05320	27-37	---23	7o3--			
Husum	3	029	41812	65016	92410	45500	09000	82114	60606	93808	755--	07314	---26	---27	7o7--			
Schleswig	44	035	81811	57106	93008	853--	08704	82213	63026	94209	855--	06312		---35	7o5--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	81810	50216	94308	774--	07704	72111	60028	95010	5843-	08307			7o4--			
Norderney	13	113	81818	58505	91409	754--	07217	81815	62025	92908	755--	06215	23-28		797--			
Bremerhaven	7	129	72117	70038	93011	756--	07311	62214	63022	94509	55671	07215	---26	22-28	7o2--			
Cuxhaven	5	131	71913	70038	92611	784--	07105	72111	62022	94210	784--	07316			7o4--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	71908	65206	94510	6843-	07801	72108	60802	95410	785--	06209			7o4--			
Lübeck	13	156	81610	50106	95208	764--	07709	62110	60031	96311	65500	08311			7o4--			
Emden-Wolthusen	0	202	82212	40606	92310	774--	06214	72211	65022	93609	45632	04213	---34		792--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	72216	80026	94212	784--	08214	72110	80028	95110	6843-	07209			7o1--			
Soltau	77	235	52009	60018	95512	38501	09204	72208	80022	96311	35632	07107			7o2--			
Lüchow	35	253	72012	60026	97210	48532	08706	81510	62032	97810	7844-	09207			7o2--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	82310	70038	96311	784--	06216	72109	75022	95811	25776	06605	---27		7o2--			
Osnabrück	95	317	72314	80028	96211	785--	06212	72108	75032	96211	4557-	06400	---31	---28	7o2--			
Gütersloh	72	320	72311	66032	97012	25636	07111	72004	80022	96611	3862-	06704						
Bad Salzuflen	98	325	82510	70028	96811	58532	06114	82409	70032	96811	45632	06400			795--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72213	81028	96612	785--	08307	72009	80022	97311	35772	07107			794--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62912	65016	96914	55602	09400	72103	70018	98011	58501	07309	---31		791--			
Berlin-Dahlem	51	381	81607	56606	01208	6722-	08712	61605	58026	01009	5573-	09602			7o2--			
Berlin-Tempelhof	48	384	81608	36606	01307	852--	06811	71508	57106	00909	55534	08603			7o2--			
Düsseldorf	45	400	52016	80016	97612	48541	06109	81608	65612	96312	4567-	07813	21-36		7o1--			
Bocholt	25	406	62011	80018	96311	68432	07214	81809	70612	95411	8092-	06808	---32		7o4--			
Essen	154	410	62212	80026	96711	68532	06208	81709	61612	95611	4562-	06811	---32		7o1--			
Kahler Asten □	835	427	72412	81028	31706	68342	05314	92217	03616	31806	9----	06002	25-38	2o-33	7o2--			
Kassel	158	438	72011	75026	98213	755--	09500	82006	72032	98312	5857-	09001			792--			
Göttingen	176	444	72007	80022	97813	785-2	10805	82108	84032	98413	7847-	08305			7oo--			
Braunlage	607	452	82011	50106	98309	854--	08805	72212	65012	98309	754--	08301			7o2--			
Aachen	202	501	72212	80022	97311	22532	05005	81809	70616	95310	2742-	08720	---41	---28	7oo--			
Nürburg	626	510	82514	82026	98908	774--	06007	82313	65582	97208	872--	07807	---31		797--			
Köln	91	513	72209	80022	98312	756--	06113	81810	70612	97011	4557-	08813	---33		7oo--			
Koblenz	96	515	72507	84026	99114	4257-	08208	82308	70516	98512	3552-	09807			797--			
Marienberg	547	526	72313	84026	98609	784--	08205	81811	80808	98108	853--	07806			7o1--			
Gießen	186	532	81810	70026	98911	885--	10502	81608	60616	98711	6542-	10802			793--			
Bad Hersfeld	212	542	82710	75216	99812	754--	09802	82306	70612	99812	854--	09501			7o1--			
Wasserkuppe □	921	544	92127	00636	34407	9----	07000	92018	01616	34307	9----	07701	33-44	3o-37	7o5--			
Trier-Petrisberg	265	609	82114	75026	99711	6237-	09000	82011	70616	97710	3537-	09820	25-38		7o3--			
Deuselbach	479	615	82317	75026	99509	854--	08105	81818	70636	98209	3532-	08812			7o2--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92414	00416	34407	9----	07400	92213	00414	33807	9----	07806			7o4--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	82110	58216	00912	855--	11103	81906	62028	00211	854--	10707			7o2--			
Darmstadt	133	639	81917	56106	00612	755--	10400	81809	56106	00211	854--	10804	---35		7o2--			
Würzburg	259	655	72014	78618	01913	5557-	09809	81709	80258	01313	5541-	10605			7o2--			
Bad Kissingen	216	658	82105	62616	01711	873--	10811	82602	65616	01512	854--	10701			7o2--			
Coburg	337	671																
Bamberg	239	675	71810	65026	03310	5567-	08807	81810	70022	02612	5552-	09705			7o4--			
Hof	567	685	81912	58636	04109	5522-	07000	81607	65216	04008	853--	07604			7o2--			
Weiden	438	688	81806	59616	06007	853--	06803	81606	60602	05209	855--	07705			7o4--			
Berus	363	704	82518	50636	00709	872--	08108	82320	56616	98411	873--	10818	26-39		7o3--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82308	56516	01410	851--	09007	81811	57616	99211	752--	10719	---32		7o2--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72114	81216	00213	5857-	10803	82109	80618	99913	4852-	11709			7o5--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72321	70206	00309	723--	09000	82123	60612	99710	6831-	08605	34-55	28-4o	7o4--			
Karlsruhe	114	727	82012	75036	02015	6557-	09802	82207	75606	01315	4552-	10706						
Mannheim	97	729	81907	65216	01713	5557-	10703	81606	65026	00713	5552-	11709			7o2--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72011	81026	03513	5567-	09000	81907	82606	02813	6567-	08607			797--			
Öhringen	276	742	52311	80012	01715	25531	08804	82404	81028	01414	3557-	09703	---25		7oo--			
Ansbach	413	755	72110	75026	03811	35772	08809	81809	75032	03312	756--	09503			797--			
Weißenburg/Bay.	422	761	72112	80216	04810	6567-	07808	72108	75016	04012	15732	07604	---28		796--			
Nürnberg	319	763	71707	60026	04611	3577-	08805	81706	70032	03412	6561-	08609			797--			
Regensburg	376	776	71313	30216	07707	752--	06808	71312	57102	06508	6554-	07608			7o3--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	81810	06616	41003	55-7-	03207	62312	89216	40304	55342	03708			7o2--			
Freiburg	269	803	83003	86802	03214	885--	10704	81405	84258	01713	4857-	10716			7o1--			
Freudenstadt □	797	815	72307	75806	37909	784--	08801	82002	75608	37409	6847-	08705			7o4--			
Klippeneck □	973	818	62111	70188	39009	45531	06801	81911	70258	38410	8097-	06609	---35		797--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	72116	84016	04411	45532	07801	82113	81032	03711	684-7	06508			791--			
Ulm	522	838	62308	80012	05112	24091	09608	72403	75022	03911	756--	08613			7oo--			
Augsburg	477	852	72007	82022	06012	3573-	07502	72106	82022	04314	10932	07813			7oo--			
München-Riem	529	866	41606	88012	07409	40972	06706	61208	84032	06009	15742	05713			7oo--			
Mühldorf	401	875	73502	56102	07909	60978	07504	60908	58031	06209	10946	08814			7oo--			
Passau	409	893	70902	65026	08908	3567-	05604	40701	80021	07410	15641	05709			7o1--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	82130	70286	38405	50430	05802	82131	82808	37206	834--	04712	35-46	33-49	7o3--			
Konstanz	399	929	61204	75016	06211	35741	07808	70000	75022	04611	55746	06714			797--			
Friedrichshafen	401	934	70302	89026	05611	45742	07715	73102	89032	03713	45746	06616			797--			
Kempten-Lenzried	705	946	41805	89021	06711	15741	06808	71103	88031	05210	15776	06616			7oo--			
Oberstdorf □	810	948	32201	86014	40207	20941	04808	70000	89020	38607	10946	02619			7oo--			
Zugspitze ■	2960	961	52230	89012	95654	15442	60602	61725	89032	95154	15432	58605		27-43	7oo--			
Hohenpeißenberg □	977	962	41606	89012	41911	30942	04803	71713	89032	39310	20942	02717			7oo--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	30000	89011	08408	10942	04804	62702	82021	06908	40932	04715			7oo--			
Wendelstein □	1832	980	71811	89022	41804	40742	56802	71916	89032	41204	40742	56606			7oo--			
Berchtesgaden	542	997	62004	80022	09109	50841	05709	22503	80021	07410	10941	05613						

Mittwoch, den 18. November 1970

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 $7RR_{12} T_x T_x$	Mittel vom: $T_E T_E T_E$	Summen $S_S S_S S_S$	$E_S E_S$
Helgoland	4	015	81920	60026	92810	756--	07008	81520	58582	90309	854--	08725	26-34	21-27	7o311			
List	27	020	52020	62016	92807	56200	05212	21617	70011	92207	20931	05807	24-33	---26	7o3o8			
Husum	3	029	81807	60026	94308	764--	06105	81310	60032	93207	864--	06811	---27		7o715			
Schleswig	44	035	81907	62026	95108	856--	05109	31408	60021	94008	35500	06811	---27		7o51o			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	72108	62028	95909	755--	04109	61506	60012	94708	65500	06812			7o41o			
Norderney	13	113	71312	70015	92108	7093-	04808	81217	65616	89309	775--	07728			7971o			
Bremerhaven	7	129	71606	68022	94109	30978	07804	81512	68616	91909	756--	07722	22-28		7o212			
Cuxhaven	5	131	71508	70022	94308	755--	05001	81411	65602	92508	857--	06718			7o411			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	14	147	71607	65028	95810	756--	05004	81511	60212	94509	756--	05813			7o413			
Lübeck	13	156	61806	60031	97709	65500	07214	71607	60031	96908	754--	07808			7o411			
Emden-Wolthusen	0	202	81706	65022	92808	7093-	06808	81612	58636	89609	774--	07732			79411			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	81507	70028	94909	866--	06802	81312	56606	92409	855--	08725			7o112			
Soltau	77	235	81403	65032	96408	6561-	06000	81408	62616	94909	855--	08714			7o212			
Lüchow	35	253	71608	65032	97909	755--	07001	81514	62216	97110	855--	10708			7o211			
Lingen	21	305													79612			
Münster	64	313	81707	65612	93710	4552-	08820	81710	65026	90913	757--	09728			7o213			
Osnabrück	95	317	81610	70602	94410	8092-	07718	71612	80216	91511	756--	09728	---28		7o212			
Gütersloh	72	320						81612	66605	92813	857--	09723						
Bad Salzuflen	98	325	81905	65612	96010	5552-	07808	81808	62606	93511	754--	09724			7o112			
Hannover-Langenhgn.	55	338	81407	60612	97010	855--	06703	81513	60616	94811	855--	08722			79413			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81605	60608	97711	856--	08803	71806	62606	96411	755--	09813			7o114			
Berlin-Dahlem	51	381	81806	64026	00810	857--	09601	81706	62632	00910	6552-	09001			7o21o			
Berlin-Tempelhof	50	384	81606	60036	00709	857--	08702	81506	60586	00710	6552-	08400			7o21o			
Düsseldorf	41	400	81415	62218	92811	856--	09734	71617	80606	90814	756--	10719		---27	7o313			
Bocholt	25	406	81210	58636	92110	4562-	08734	81615	60616	89413	756--	10727		---25	7o412			
Essen	154	410	81721	62612	92311	5562-	08732	81721	65616	91712	854--	09705	21---	23-32	7o112			
Kahler Asten □	835	427	92120	01636	30806	9----	06713	92022	08616	29708	9----	08713	2o-33	23-35	7o7o7			
Kassel	158	438	81605	68606	97411	854--	09810	81805	70606	96012	754--	10712			7o113			
Göttingen	176	444	81706	70602	98311	855--	09802	71710	75016	96712	755--	10715			79714			
Braunlage	607	452	82010	65616	98708	854--	08101	81907	20616	97608	872--	08707			7o4o9			
Aachen	202	501	81815	84606	91413	3552-	09635	81919	82606	89713	2752-	09717	---36	---37	79513			
Nürburg	626	510	82120	60606	94909	871--	08618	82225	62606	93109	871--	08716			7o1o9			
Köln	91	513	71312	75026	94611	5567-	09724	71713	80022	92614	5557-	09718			79314			
Koblenz	96	515	62310	75016	96612	4157-	10619	82210	70032	95014	3152-	10711			79714			
Marienberg	547	526	81817	50218	96208	871--	08716	81819	50102	94510	853--	09715		---28	7o2o9			
Gießen	186	532	81612	56216	97111	754--	10715	81614	66216	96212	755--	09708		---26	7o512			
Bad Hersfeld	212	542	82702	60636	99110	774--	09808	82305	59636	98012	774--	09707			7o513			
Wasserkuppe □	921	544	92026	00636	33707	9----	06707	91930	03616	33007	9----	07808	3o-44	31-45	71408			
Trier-Petrisberg	265	609	81925	65616	95712	6837-	10717	81923	65636	94312	4642-	10715	25-36	23-42	7o512			
Deuselbach	479	615	82128	65606	95811	754--	09720	82122	60616	94111	753--	09716	28-38		7o511			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92219	00604	33608	9----	08702	92320	00416	32408	9----	08716	21---	21---	7o408			
Frankfurt-Flugh.	112	637	71911	62218	98513	756--	11717	82014	80606	97413	856--	10710			7o413			
Darmstadt	133	639	61917	60016	98513	65600	10714						---29		7o311			
Würzburg	259	655	81614	75218	00912	3552-	08805	81717	75602	00012	756--	08709		21-28	7o213			
Bad Kissingen	216	658	82303	62616	00811	6552-	10707	82102	62616	99912	755--	09709			7o412			
Coburg	337	671													7o412			
Bamberg	239	675													7o412			
Hof	567	685	81812	62026	03708	4567-	07803	81814	60616	02908	5552-	06808			7o409			
Weiden	438	688	81505	60616	04909	755--	07703	82001	62026	04208	755--	07809			7o4o9			
Berus	363	704	81817	58606	97211	873--	10712	82319	65626	95711	874--	10715	---29	---34	7o712			
Selbach/Saar	431	705													7--1o			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81912	60605	97712	5557-	10714	81812	57616	96511	873--	11712			7o412			
Neustadt/Weinstr.	161	723	62305	70038	98411	3557-	10615	82205	65636	97711	3552-	10607			7o714			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	81920	75506	98311	3551-	08612	81815	50615	98010	2542-	08805	28-45	---27	7o611			
Karlsruhe	114	727	81403	70616	00214	6552-	10711	81203	68616	98812	6552-	11715			7o116			
Mannheim	97	729	71608	65016	99413	4563-	10713	81509	62616	98413	5552-	10709			7o313			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	81504	70616	01812	5562-	07712	82208	65616	00312	5562-	06713			79714			
Öhringen	276	742	81608	65608	00612	775--	09711	81602	62616	99612	875--	09709			79215			
Ansbach	413	755													79712			
Weißenburg/Bay.	422	761	81414	70606	03311	756--	07808	81217	68026	02209	3567-	06715		21-27	7o112			
Nürnberg	319	763	81408	70602	03411	6562-	08601	81402	70606	03010	857--	07605			79712			
Regensburg	376	776	71308	60032	06007	5567-	06707	81210	63032	04706	6557-	05714			7o3o8			
Gr. Falkenstein □	1307	791	81418	89036	40304	10647	02400	81420	89032	39805	00907	02705			7o2o5			
Freiburg	269	803	81507	70618	00313	3552-	09713	81812	65616	98814	3742-	09713			7o216			
Freudenstadt □	797	815	82005	63618	36208	772--	08713	81804	65606	35208	6552-	07707			7o7o9			
Klippeneck □	973	818	81510	65606	37409	8092-	05712	82211	68026	36609	8092-	06606	---33		7971o			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	81806	75602	02811	8077-	04808	81406	82026	01809	8087-	05715			79111			
Ulm	522	838	80000	65026	03309	856--	07711	80000	62022	02008	3557-	06715			79712			
Augsburg	477	852	81805	75032	03911	8097-	05709	81404	70022	02509	8097-	05717			7oo14			
München-Riem	529	866	61305	70022	05606	15742	04709	61603	75022	03706	1573-	04718			7oo13			
Mühldorf	401	875	21005	30101	06206	00908	06708	80906	58030	04506	20947	05817			7oo11			
Passau	409	893	00806	70011	07407	00900	05705	19902	70020	06705	00902	04712			7o11o			
Feldberg/Schw. □	1486	908	82021	70618	36804	85---	04505	92131	01636	35105	9----	05817	36-53	38-63	7o4o6			
Konstanz	399	929	82804	65022	03210	6557-	07716	83003	62022	02608	855--	07708			79712			
Friedrichshafen	401	934	83505	86032	03110	6567-	07610	83003	80022	02208	6567-	06611			79714			
Kempten-Lenzried	705	946	71204	75031	05506	40978	05707	71204	65022	04405	6097-	04716			7oo12			
Oberstdorf □	810	948	80000	84031	37305	8092-	02709								7ooo9			
Zugspitze ■	2960	961	51735	89012	94554	30742	56805	61838	89032	93154	15578	57812	35-55	38-54	7oo54			
Hohenpeißenberg □	977	962	71611	89032	38310	50942	00710	71815	86022	37111	50978	01713			7oo11			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	63102	80031	07104	6097-	02809	82304	70022	05407	4577-	02708			7oo1o			
Wendelstein □	1832	980	31828	89011	40203	30840	55711	72124	89031	39404	50842	54707	28-43	3o-43	7ooo6			
Berchtesgaden	542	997	00000	75011	08904	00900	03400								7oo13			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang: 95 Mittwoch, den 18. November 1970 Nr. 322

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1806
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff / ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff / ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff / ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff / ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff / ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff / ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff / ddfff
10							3047 -54 25 60
20		2611 -59 25 32				2612 -55 26 32	2608 -58 25 37
30	2346 -61 24 19	2357 -59 25 24		2352 -58 26 24		2355 -56 25 29	2352 -59 25 27
50	2028 -60 26 14	2036 -59 26 15	2032 -60 31 15	2033 -61 27 17	2033 -58	2032 -60 27 24	2032 -59 26 17
70	1817 -59 28 13	1825 -59 26 20	1821 -59 29 15	1822 -59 28 18	1822 -60	1822 -59 29 23	1821 -60 -69 27 13
100	1592 -57 26 18	1600 -58 26 25	1597 -59 28 20	1598 -59 28 23	1599 -58	1599 -61 30 16	1596 -57 -66 28 16
150	1335 -57 27 24	1342 -57 26 33	1341 -58 27 30	1343 -58 27 32	1346 -60 26 63	1346 -61 31 28	1340 -59 -67 28 23
200	1155 -63 26 30	1162 -62 25 43	1163 -65 -66 27 46	1162 -63 -65 25 48	1168 -67 -70 27 58	1169 -67 30 60	1160 -61 -66 26 31
300	0901 -50 -52 24 29	0906 -48 -49 23 35	0907 -48 -49 26 41	0906 -48 -50 24 52	0912 -48 -50 27 52	0913 -47 -49 30 53	0905 -50 -54 25 44
400	0705 -32 -35 25 20	0709 -31 -32 23 26	0710 -31 -33 26 29	0709 -31 -33 24 42	0715 -31 -34 27 45	0716 -31 -33 30 39	0710 -33 -37 25 31
500	0544 -21 -24 23 20	0546 -19 -19 24 35	0548 -20 -20 26 25	0547 -21 -22 24 34	0552 -19 -20 27 30	0554 -20 -21 28 28	0549 -21 -24 24 27
700	0287 - 5 -21 21 19	0287 - 3 -26 21 30	0290 - 3 - 9 25 25	0289 - 3 - 3 23 29	0294 - 4 - 5 26 34	0296 - 4 - 5 27 33	0291 - 4 - 5 24 26
850	0132 - 2 - 3 17 20	0131 4 -14 18 30	0134 3 -11 21 25	0132 5 5 24 35	0139 5 3 23 33	0141 5 3 27 34	0135 4 4 21 23
1000	0001	- 01	0002	- 01	0004	0008	0003
Markante Punkte	028 -61 24 17 162 -57 250 -60 -62 25 37 280 24 17 395 -33 -35 580 -13 -17 600 650 - 9 -10 675 - 6 -11 696 - 5 -20 742 - 2 -23 797 2 -20 800 18 22 823 - 3 - 5 841 - 2 - 4 853 - 3 - 3 875 - 1 - 1 890 - 0 - 1 16 21 935 2 2 950 3 3 964 2 2 996 4 3 14 09	015 -58 25 37 047 -60 090 -57 127 -55 167 -58 210 -63 -64 250 -58 -60 23 38 393 -32 -34 600 -10 -10 21 31 691 - 3 -19 773 2 -26 800 19 27 845 4 -18 873 2 - 6 895 16 30 900 16 30 918 2 - 0 967 4 3 999 - 5 - 7 15 10	040 -61 31 20 059 -59 079 -59 141 -58 196 -65 250 -57 -58 26 58 418 -29 -30 549 -15 -16 600 26 25 631 - 9 -10 704 - 3 -10 734 - 1 -39 800 23 25 809 4 -29 897 19 22 900 19 22 940 2 2 996 5 1 13 09	027 -59 26 31 031 -58 037 -60 044 26 16 051 -61 081 -58 107 -60 135 28 37 142 -57 160 26 30 194 -61 217 -62 -64 227 -62 -64 250 -57 -59 24 68 340 24 42 459 -24 -26 503 -20 -21 565 -13 -14 600 23 33 613 -10 -12 653 - 7 -10 687 - 4 - 4 730 22 28 776 2 2 800 23 31 826 5 3 846 5 5 877 24 37 913 8 8 943 6 5 980 7 5 16 15	037 -60 049 -58 072 -61 094 -58 122 -62 163 -59 250 -57 -60 27 55 510 26 29 540 -15 -18 560 -16 -19 590 -13 -17 600 26 32 633 - 9 - 9 750 - 1 - 1 800 25 37 820 3 2 22 36 870 22 35 905 10 6 930 7 6 950 9 6 968 6 6 18 07	018 -53 -54 26 30 025 -59 -60 26 37 028 -56 036 -58 -59 040 25 15 054 -61 075 -59 29 28 111 -58 123 -61 161 -61 30 31 250 -56 -58 30 55 432 -26 -28 560 -15 -15 600 28 35 653 - 8 -12 714 - 3 - 3 793 2 - 0 26 42 800 26 42 818 2 2 840 26 36 890 8 4 916 8 4 934 5 5 946 4 3 16 07	003 -47 26116 005 -56 008 24 65 009 -53 014 26 51 016 -59 022 -58 023 24 30 034 -60 051 -59 -69 059 26 12 068 -60 -70 111 29 17 130 -59 -67 188 -59 -65 201 25 31 240 -61 -66 250 -60 -64 25 38 295 25 45 325 -46 -50 432 -29 -32 24 27 568 -14 -15 600 24 27 749 - 1 - 1 775 23 26 800 22 25 883 6 6 887 20 21 932 4 4 962 6 6 984 3 2 17 17 997 4 1 14 12
Tropopause	228 -65 -68 26 36	235 -62 -63 24 42	220 -64 -65 27 55	205 -65 -66 25 54	194 -69	197 -68 30 60	215 -63 -68 26 33
Maxwind				238 25 72	225 26 63	197 -68 30 60	
30/50	0318	0321		0319		0323	0320
50/100	0436	0436	0435	0435	0434	0433	0436
100/200	0437	0438	0434	0436	0431	0430	0436
200/500	0611	0616	0615	0615	0616	0615	0611
500/1000	0543	0547	0546	0548	0548	0546	0546

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1806	1806	1806	1806	1806	1806	1800	1806			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	30.3	27.0	17.7	29.4	12.6	20.1	21.0	17.7			
Gipfelpunkt ddfff	26 64	24 50	28 16	25 51	24 54	28 14	26 20	28 16			
km											
26,4	25 36	24 48		25 36							
23,7	24 30	25 23		25 23							
20,7	26 18	27 18		27 17			26 20				
18,3	27 15	28 22		27 18		29 18	28 12				
15,9	27 17	27 24	27 24	27 33		30 21	29 16	29 18			
13,5	25 30	26 27	26 26	26 32		29 33	29 21	28 24			
12,0	24 26	25 36	25 32	25 32	24 61	26 39	31 35	27 36			
10,5	21 25	22 40	24 40	24 50	24 78	26 57	31 58	27 50			
9,0	21 26	20 40	24 36	23 49	25 61	26 45	32 43	27 42			
7,2	22 27	20 48	24 33	23 40	25 50	26 35	31 29	26 28			
5,4	22 26	21 40	24 33	23 48	24 37	27 27	30 24	26 28			
4,2	21 28	21 39	24 38	23 48	25 51	26 30	28 17	26 24			
3,0	21 29	22 34	24 35	23 47	26 43	26 36	27 12	23 21			
2,1	21 29	22 39	23 41	24 49	25 42	26 38	22 14	23 27			
1,5	20 30	22 43	22 44	24 52	24 40	26 25	20 18	22 26			
0,9	18 33	22 50	21 40	22 51	22 27	22 13	19 19	20 24			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
					1065 24 80	1000 26 60					

Jahrgang: 95 Mittwoch, den 18. November 1970 Nr. 322

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1812	1812	1812	1812	1812	1812	1811
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							3056 -54 25 67
20					2612 -55	2618 -53 26 45	2614 -58 25 43
30	2350 -60 25 33	2350 -59 25 30			2355 -57	2359 -56 23 31	2358 -57 25 31
50	2033 -61 26 20	2032 -60 24 25	2031 -61 26 16	2037 -60 26 15	2034 -59	2035 -59 26 16	2036 -60 25 20
70	1823 -59 24 20	1822 -59 26 25	1821 -60 27 22	1826 -60 26 19	1824 -60	1824 -60 29 19	1824 -60 -73 25 21
100	1598 -57 26 26	1597 -56 27 25	1598 -59 25 29	1599 -56 26 28	1600 -59	1602 -61 29 24	1600 -57 -70 26 22
150	1340 -56 24 29	1338 -55 24 31	1341 -56 26 30	1341 -55 26 34	1346 -56 25 32	1348 -57 27 45	1343 -55 -67 26 23
200	1156 -56 23 34	1153 -56 23 31	1158 -57 -63 25 40	1159 -63 -66 26 42	1166 -62 -65 28 50	1167 -61 27 50	1160 -60 -68 25 24
300	0897 -51 -54 18 39	0895 -51 -58 27 60	0900 -51 -57 25 50	0902 -48 -51 25 58	0910 -49 -52 28 46	0911 -49 -52 26 47	0905 -50 -57 24 26
400	0702 -34 -39 19 41	0700 -34 -42 24 47	0705 -35 -39 24 50	0706 -31 -35 25 54	0714 -33 -38 25 40	0716 -33 -34 24 53	0710 -34 -40 23 28
500	0542 -22 -43 21 34	0540 -21 -27 23 41	0544 -21 -35 23 37	0543 -20 -26 23 41	0552 -21 -22 24 44	0555 -21 -22 24 34	0549 -21 -24 23 28
700	0284 - 5 - 7 20 31	0281 - 1 -29 23 44	0286 - 3 -21 23 32	0286 - 4 -26 23 43	0294 - 3 - 5 24 44	0297 - 4 - 7 27 42	0291 - 4 - 4 23 28
850	0129 3 2 21 37	0127 2 2 24 38	0131 2 2 24 44	0131 1 - 1 24 36	0138 6 5 24 41	0141 7 0 23 15	0136 4 3 22 27
1000	- 05	- 06	- 03	- 03	0003	0006	0002
Markante Punkte	028 -60 26 37 055 -62 065 -60 076 -57 081 -60 185 -54 250 -56 -60 21 38 279 -55 -58 432 -31 -38 517 -19 -49 563 -14 -40 600 21 34 632 - 9 -22 673 - 7 - 7 686 - 6 - 6 713 - 3 - 7 729 - 2 - 4 754 - 1 - 5 793 2 - 1 800 21 36 810 2 2 828 3 1 858 4 2 880 5 1 886 23 34 935 8 8 950 8 8 988 8 7 17 12	062 -61 103 -55 193 -53 210 -58 234 -56 -64 250 -55 -62 25 54 270 -55 -62 314 -49 -56 441 -29 -44 520 -19 -36 600 23 41 729 - 1 -21 777 - 4 - 4 800 23 34 865 3 3 890 24 37 900 24 38 932 6 6 992 10 6 22 12	038 -60 26 12 047 -62 073 -60 090 -60 125 -55 195 -56 250 -51 -57 25 52 298 -51 -57 380 -38 -41 569 -13 -49 600 24 38 659 - 6 -17 708 - 2 -12 771 - 2 - 3 800 24 46 803 1 1 871 4 3 894 24 29 900 24 28 990 13 9 21 14	032 25 24 053 26 15 071 -60 087 -55 106 -57 131 -54 172 -56 250 -57 -60 27 53 260 -56 -59 342 -40 -43 451 -24 -30 465 24 33 540 24 50 589 -12 -31 600 24 46 650 24 42 683 - 4 -32 707 - 5 -24 781 0 -14 800 24 48 802 - 2 - 3 879 24 33 979 11 5 21 12	015 -52 045 -61 065 -61 075 -59 081 -60 113 -62 146 -56 201 -62 -65 221 -59 -62 250 -59 -62 360 25 35 401 -32 -37 451 -26 -29 600 23 45 605 -12 -12 705 - 3 - 7 718 - 4 - 4 795 4 3 800 25 50 803 3 3 868 22 42 879 8 7 900 21 41 966 13 9 21 10	036 24 25 078 -61 089 29 14 111 -62 151 27 45 167 -57 207 -62 250 -58 -61 26 52 333 26 47 391 -34 -36 25 54 600 25 30 618 -10 -10 26 28 773 3 - 3 23 14 795 3 - 2 800 23 11 840 23 15 895 11 1 915 12 4 945 9 6 17 06	005 -51 26 98 007 -56 013 -53 25 52 015 -58 018 -56 019 -59 033 -56 040 25 20 045 -59 058 -60 -73 088 -58 -71 102 -57 -70 120 -58 -70 125 27 23 180 -55 -65 195 -60 -69 250 -59 -67 25 25 258 -59 -66 368 23 28 435 -29 -34 530 -18 -20 600 23 28 654 - 6 - 7 800 23 28 821 23 28 887 22 26 926 8 8 967 20 23 971 6 6 997 6 5 16 12
Tropopause	242 -57 -61 21 38	219 -58 -63 23 37	217 -60 -65 25 40	200 -63 -66 26 42	239 -61 -64	233 -61 -64 26 56	222 -61 -69 25 25
Maxwind		360 26 70		360 25 65	260 29 70		
30/50	0317	0318			0321	0324	0322
50/100	0435	0435	0433	0438	0434	0433	0436
100/200	0442	0444	0440	0440	0434	0435	0440
200/500	0614	0613	0614	0616	0614	0612	0611
500/1000	0547	0546	0547	0546	0549	0549	0547

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1818	1818	1818		1818	1818	1812	1818			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	20.1	19.5	20.7		14.1	20.7	28.5	21.0			
Gipfelpunkt ddfff	25 17	26 25	28 14		28 51	28 13	26 50	29 15			
km											
26,4							26 37				
23,7							26 26				
20,7			28 14			28 13	26 16	29 15			
18,3	26 22	26 23	27 21			27 23	28 16	29 18			
15,9	26 24	25 23	27 33			27 43	28 21	29 23			
13,5	26 28	25 30	27 27		28 50	27 55	28 27	29 29			
12,0	26 42	25 40	27 36		28 45	27 64	27 32	29 46			
10,5	25 58	25 53	26 52		29 57	26 58	24 35	29 56			
9,0	25 45	25 46	24 58		29 51	25 33	24 34	28 45			
7,2	23 38	24 40	24 38		26 39	25 40	24 31	24 35			
5,4	20 32	23 40	24 43		25 45	25 37	24 34	23 43			
4,2	19 31	24 40	24 48		24 57	24 29	24 36	24 41			
3,0	21 28	23 39	25 45		24 41	23 22	24 28	24 34			
2,1	23 34	22 32	23 37		24 44	22 14	24 22	24 29			
1,5	23 29	21 30	23 32		24 47	20 15	24 26	24 26			
0,9	23 19	20 29	21 26		21 30	17 10	22 31	23 25			
	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
Maximalwinde	1010 25 60		0930 25 62		0985 29 68	1160 27 67					

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 322

Schiffsbeobachtungen

Mittwoch, den 18. November 1970

FS 3 E 5 Borkumriff 53.8 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTwpp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	61632	96102	95906	9++++	05740	3++++			700++	
3	10002	81431	96612	90906	9++++	05750	3++++				
6	10002	81730	96216	87808	9++++	07731	3++++			706++	1100+
9	10002	81935	97032	87810	5752+	08400	30405				
12	10002	81932	97026	90109	5752+	07323	30405			793++	
15	10002	62022	97012	91909	48544	06218	30302	28504			
18	10002	51922	97022	90909	9++++	07810	3++++			793++	1102+
21	10002	81428	96632	86909	9++++	06740	3++++				

FS P12 54.1 N 07.6 E

Nicht auf Position !

FS Weser 53.9 N 07.0 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTwpp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	81824	96102	98506	9++++	05134	3++02			700++	
3	10003	81430	96606	94906	9++++	05736	3++02				
6	10003	81428	96646	91006	9++++	05739	3++03			702++	1091++
9	10003	71821	96106	90109	755++	09509	3++03				
12	10003	82129	97506	90610	7007+	10205	3++03			794++	
15	10003	82117	96105	92309	855++	08317	3++03				
18	10003	81818	98025	92509	9++++	07802	3++03			795++	1095+
21	10003	81622	97612	90509	9++++	08820	3++02				

Leuchtturm Kiel 54,5 N 10,3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTwpp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	81517	96022	03605	9++++	03715	30201				
	10044	81322	96022	00604	9++++	03730	30201				
	10044	81424	96626	97104	9++++	04735	30302				1079+
	10044	81424	96626	95106	864++	05720	30302				
	10044	81721	96626	94104	864++	03710	30302				
	10044	82014	97026	95005	855++	03309	30201				
	10044	62016	98026	96109	9++++	06211	30201				1079+
	10044	61216	98022	95808	9++++	06803	30201				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTwpp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	81423	97022	97808	9++++	06733	3++++			700++	
3	10004	81231	97022	93208	9++++	07746	3++++				
6	10004	81431	97635	88908	9++++	08743	3++++			702++	1102+
9	10004	71828	97016	88911	4747+	10400	30504				
12	10004	82331	97515	89710	4742+	09308	30505			704++	
15	10004	82326	97505	91810	4542+	08121	30505				
18	10004	81822	97025	92210	9++++	08004	30505			797++	1105+
21	10004	81525	97512	89510	9++++	09827	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.1 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTwpp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	81621	96102	98906	9++++	05729	3++02			700++	
3	10005	81426	97612	95005	9++++	04739	3++02				
6	10005	81430	96636	91106	9++++	06739	30503			701++	1085+
9	10005	81621	96606	90109	866++	08710	3++03				
12	10005	82026	97026	90210	7752+	08201	30303			701++	
15	10005	82024	97026	93009	865++	07228	30503				
18	10005	81820	98022	92509	9++++	07705	3++03			795++	1090+
21	10005	81422	98612	90909	9++++	07716	3++02				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTwpp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	81618	97022	04206	9++++	04713	3++02			700++	
	10006	71325	97012	02005	9++++	04722	3++02				
	10006	71329	97612	98306	9++++	04837	30302			797++	1077+
	10006	81328	96634	96106	3732+	05722	30403				
	10006	81625	96106	95008	3732+	07711	30402			701++	
	10006	71817	96106	95308	745++	07303	30302				
	10006	71817	97022	97009	9++++	08217	3++02			704++	1074+
	10006	51613	98012	96409	9++++	09806	3++02				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Twapp	0TTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99619	70332	18004	40120	97258	95004	39560	00302	05201	10586	30406	
99620	70331	18034	60125	97162	95003	49560	11400	05650	10580	30406	
99620	70330	18064	73628	97028	96703	6856+	00217	05552	10581	30407	
99619	70331	18094	63524	97158	97002	59560	00103	05751	10615	30508	
99619	70331	18124	63524	97272	96602	59560	00804	05802	10600	30507	
99618	70332	18154	63322	97158	95702	59560	00709	05752	10594	30507	
99618	70333	18184	63424	97158	95002	59560	00807	05751	10584	30507	
99617	70333	18214	63522	97268	94103	59560	00711	05500	10604	30507	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Twapp	0TTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99660	10020	18004	71119	97251	93906	59460	31503	05705	10682	30604	
99659	10015	18034	61416	97038	95206	48440	31003	05005	10698	30503	12904
99658	10019	18064	31621	98018	95008	39440	31502	00205	10700	30604	12903
99657	10022	18094	71522	97028	96207	12572	31112	00105	10725	30705	
99658	10024	18124	61320	98048	95506	11571	00507	05104	10717	30705	
99658	10021	18154	61120	98012	93706	25541	00718	05403	10751	30604	
99658	10019	18184	61119	98012	92306	58501	00614	05203	10755	30604	16903
99658	10018	18214	71122	98032	89806	12570	00825	05303	10773	30705	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Twapp	0TTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99566	70510	18004	70110	96858	08750	72500	00209	0++52	10223	30302	
99567	70510	18034	73418	97268	09203	72500	00305	0++55	10390	30504	
99565	70510	18064	73318	97858	10251	72400	00210	0++55	10388	30504	
99565	70509	18094	73412	97858	10550	754++	00103	0++57	10369	30504	
99565	70503	18124	73618	97028	11600	78400	00211	0++59	10235	30504	
nil											
99565	70510	18184	73422	97158	13800	754++	00212	0++56	10373	30504	
99564	70511	18214	82518	97268	15700	754++	00219	0++54	10360	30504	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Twapp	0TTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99586	70187	18004	83525	97808	76706	734+4	72302	0++04	11013	30404	28907
99590	70190	18034	63430	97258	77506	634++	71208	0++03	10915	30707	28909
99590	70191	18064	73630	96808	77406	69403	00801	0++06	10919	30707	36908
99590	70190	18094	63532	96158	78607	694++	00112	0++03	10920	30505	36909
99589	70189	18124	63225	96158	79107	6943+	00105	0++03	10921	30505	36909
99589	70189	18154	53125	98031	79107	49503	00400	0++03	10910	30505	34009
99589	70186	18184	33030	97011	79207	32500	00201	0++01	11013	30707	32707
99589	70185	18214	33022	97020	78606	31500	00806	0++04	10997	30505	33708

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Twapp	0TTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99526	70355	18003	83115	98026	96004	855++	00116	0++52	18819	30503	
99527	70355	18033	83020	98025	97905	4551+	00219	0++02	10826	30504	
99526	70355	18063	43125	97015	99405	45500	00215	0++03	10823	30504	
99526	70355	18093	82830	98022	01505	884++	00221	0++52	10827	30604	
99525	70352	18123	92925	98022	03305	884++	00218	0++51	10841	30605	
99526	70353	18153	62934	98152	01605	68500	00817	0 +00	10822	30504	
99527	70355	18183	73025	98152	01605	62508	00400	0++51	10820	30605	
99527	70355	18213	63030	97027	01804	655++	00002	0++09	10827	30606	

Position I 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Twapp	0TTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99526	70195	18004	80507	97616	83407	5562+	00728	06003	11257	30501	25905
99525	70197	18034	80215	97616	90807	5742+	51626	06004	11264	30602	25905
99525	70200	18064	73619	98016	81607	756++	71308	06001	11289	30609	26906
99525	70201	18094	53517	98152	84608	53400	61230	05805	11201	30702	33905
99526	70202	18124	23417	99251	86708	29400	00221	05603	11178	30805	02803
99526	70201	18154	23516	98018	88509	29460	00218	05303	11216	30805	31005
99526	70200	18184	23316	98028	91009	29400	00225	05603	11257	30906	03903
99526	70199	18214	13116	98028	92009	12500	00116	05703	11263	30906	03903

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Twapp	0TTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99440	70411	18003	82833	97028	11015	6542+	00221	0++10	11676	30609	
99440	70411	18033	82833	97022	12714	5542+	00217	0++10	11678	30609	
99440	70410	18063	82631	97022	14014	854++	00213	0++10	11674	30608	
99440	70410	18093	82630	97022	14714	854++	00207	0++09	11674	30608	
99440	70410	18123	82918	98022	16214	28507	00115	0++09	11661	30404	23806
99440	70410	18153	82918	98022	15714	68507	00705	0++09	11728	30404	27806
99440	70411	18183	83018	98022	17113	58527	00314	0++07	11672	30404	
99440	70411	18213	83118	98022	17413	58520	00503	0++08	11673	30404	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Twapp	0TTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99450	70155	18004	82332	96106	99016	854++	00830	0++13	11605	30604	28008
99450	70156	18034	72442	96022	95416	755++	00736	0++14	11603	30608	28004
99450	70157	18064	82444	96616	91716	854++	00837	0++15	11600	30812	
99450	70158	18094	72637	96616	91215	6737+	61505	0++15	11603	31012	
99450	70158	18124	62638	96808	91416	63440	61102	0++12	11607	31016	
99450	70160	18154	32743	97258	91815	33400	61204	0++11	11600	31212	
99450	70161	18184	52939	97258	95814	59400	61340	0++09	11598	31322	
99450	70163	18214	33932	97258	01214	33400	71254	0++08	11606	31320	

Position E 35.0 N 40.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Twapp	0TTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99350	70480	18004	11914	97028	22521	11400	00120	0++20	12151	30402	14603
99350	70480	18034	11913	98020	22321	11400	00802	0++20	12152	30402	14503
99351	70477	18064	12013	98020	21421	11400	00709	0++20	12151	30401	14503
99351	70480	18094	42019	98030	20921	42430	00605	0++19	12225	30402	21503
99349	70480	18123	11818	98010	22321	15600	00214	0++19	12177	30403	31604
99349	70480	18154	12015	98010	22722	15600	00204	0++19	12170	30402	31603
99350	70480	18184	11919	98020	20722	10941	00620	0++20	12170	30503	30603
99350	70480	18214	71915	98031	21121	25522	00304	0++20	12171	30503	31603

Nachträge u. Berichtigungen

99525	70197	18034	33003
99590	70190	18034	36807
99525	70200	18064	33003
99525	70201	18094	25902
99526	70201	18154	03903

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 322 Mittwoch, den 18. November 1970

Meldungen vom 18. 11. 1970

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH

99404 70695 18003 03107 98020 23009 9++++ 91221 058++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99468 70089 18003 82724 98022 98014 85+++ 54000 05309 99461 +++++ +++++ Kulmerland
99461 70102 18063 82437 96632 98015 87+++ 53720 05115 +++++ +++++ +++++ Kulmerland
99421 70104 18064 82413 98022 07016 6643+ 83825 05014 30403 31908 +++++ Göttingen
99404 70110 18003 72609 97031 12518 75500 83710 00116 30202 27+04 +++++ Göttingen
99576 70084 18693 52018 98022 79806 +++++ +++++ 056++ +++++ +++++ +++++ Seydisfjord
99455 70114 18093 82437 96612 87316 87+++ 53630 05015 30906 +++++ +++++ Kulmerland
99472 70063 18063 82124 97535 90013 87+++ 13868 05113 30403 29914 +++++ A.Vinnen
99478 70058 18093 82137 96535 94814 873++ 13752 00112 30404 38914 +++++ A.Vinnen
99641 70132 18093 80818 97818 79805 9++++ 91400 062++ 30402 09803 +++++ Wien

99489 70159 18093 62533 97012 74513 645++ 23625 00109 30504 99+10 +++++ A.Theodor
99508 70223 18003 80611 97212 79008 7742+ 54650 05907 3++02 +++++ +++++ Elbe Exp.
99509 70252 18063 83621 98022 87109 855++ 64281 05904 3++++ +++++ +++++ Elbe Exp.
99516 70315 18113 83113 98808 99207 9++++ 23214 056++ 30806 +++++ +++++ Freiburg i.B.
99423 70700 18123 53505 98022 23908 9++++ 91208 057++ +++++ +++++ +++++ Marburg
99665 70239 18123 80452 96527 93002 823++ 91720 056++ +++++ +++++ +++++ Minden
99636 70530 18123 80413 99022 14256 9++++ 912++ 063++ +++++ +++++ +++++ München
99555 10055 18723 82230 96106 81009 +++++ +++++ 000++ +++++ +++++ +++++ Augsburg
99602 70475 18123 03124 98000 02053 00900 91210 056++ 3++03 +++++ +++++ Hagen
99656 70245 18123 83652 98702 88703 9++++ 91716 054++ +++++ +++++ +++++ Cuxhaven

99423 70702 18123 43005 98021 24807 +++++ 91400 055++ +++++ +++++ +++++ Sonne
99486 70223 18123 63627 97168 91612 6722+ 23236 05306 2++++ 30505 99+09 Hahnentor
99414 70701 18723 20809 98011 25210 +++++ +++++ 050++ +++++ +++++ +++++ Kassel
99530 70525 28123 73413 98022 13601 886++ 00206 00100 30402 +++++ +++++ Sag. Maris
99453 70117 18123 82537 97632 86915 87+++ 53404 00015 31007 +++++ +++++ Kulmerland
99374 70408 18123 22418 98011 23522 215++ 14105 05319 30303 +++++ +++++ Bischoffstein
99435 70095 18123 82127 97022 99017 87400 83740 00314 30504 99+08 +++++ Göttingen
99483 70054 18123 82137 96535 81914 873++ 13729 00113 30405 29014 +++++ A.Vinnen
99372 70093 18123 82114 98011 15019 7534+ 43208 00316 30302 29703 +++++ Brandenburg
99640 70132 18123 70918 98808 97005 9++++ 91708 061++ 30503 +++++ +++++ Wien

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH

99506 70143 18123 83640 98256 70210 6742+ 24213 05507 30906 99+++ +++++ Ägir
99451 70323 18123 83024 97201 12018 834++ 24014 00415 30504 28005 +++++ Mosel Exp.
99364 70281 18123 72818 98021 21120 785++ 53211 00018 30605 28807 +++++ Heidelberg
99490 70154 18123 83238 97638 76513 854++ 23320 05109 30504 99+10 +++++ A.Theodor
99497 70304 18153 63030 98812 02809 623++ 23205 064++ 30705 +++++ +++++ Erlangen
99654 70243 18153 80152 97022 86803 9++++ 91711 056++ +++++ +++++ +++++ Cuxhaven
99551 10057 18153 82237 97022 88209 9++++ 33232 054++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99377 70394 18153 82418 98031 22023 854++ 14615 00020 30303 24503 +++++ Bischofstein
99448 70126 18153 82737 96818 88116 89+++ 53206 00004 2++++ 31108 99+09 Kulmerland
99506 70277 18123 43130 98012 98008 43570 64210 05701 30504 99+06 +++++ Elbe Exp.

99639 70133 18153 70918 98818 78205 9++++ 91708 062++ 30402 09803 +++++ Wien
99602 70475 18173 03130 98000 04252 9++++ 91312 055++ 3++04 +++++ +++++ Hagen
99423 70702 18183 60505 98032 25210 0++++ 91710 052++ +++++ +++++ +++++ Sonne
99441 70382 18183 82818 98022 14815 5742+ 14604 05109 30404 31808 +++++ Nienburg
99354 70295 18183 32921 99021 22321 32400 53210 05118 3++05 28807 +++++ Heidelberg
99267 70591 18183 51418 98258 14825 59400 13702 00222 12400 +++++ +++++ Tosca
99414 70694 18183 10807 98011 26009 9++++ 91400 055++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99498 70293 18183 63030 98022 02809 623++ 23400 063++ 30706 +++++ +++++ Erlangen
99504 70306 18183 73127 98032 02407 79560 64244 06203 3++++ 99+++ +++++ Elbe Exp.
99503 70121 18183 73437 98015 76310 57420 24218 05506 31007 99+++ +++++ Ägir

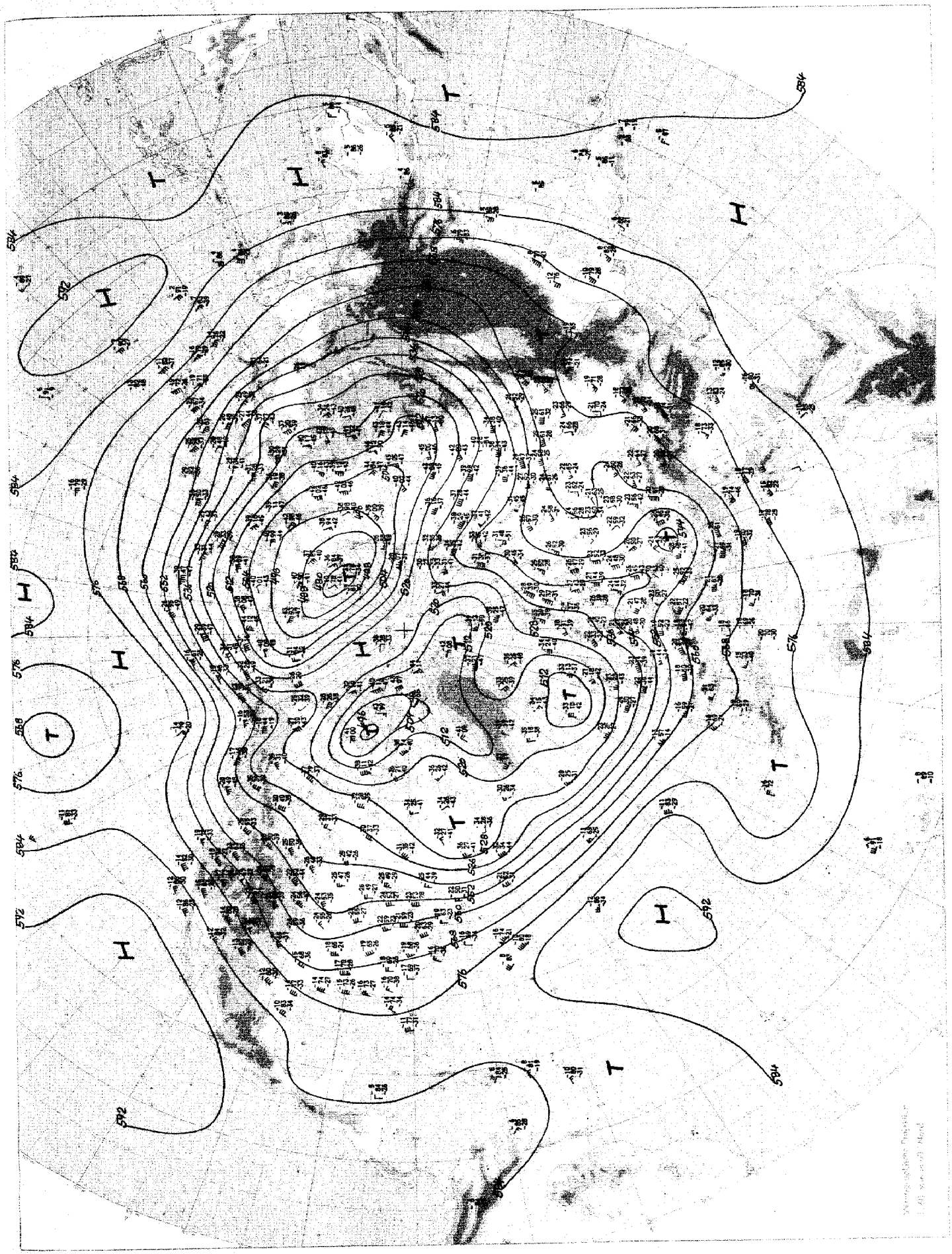
99383 70115 18183 82518 96022 10519 57820 44207 00216 3++02 26+02 +++++ F.Atico
99359 70322 18183 42618 98021 21222 41400 54400 00118 30303 27605 +++++ Pirol
99530 70525 18183 43518 98011 17202 488+2 00217 00202 30402 03403 +++++ Sag. Maris
99305 70548 18183 30905 98251 18023 32400 13400 00023 30000 11603 +++++ Ker.Niles
99654 70242 18813 83624 97022 88002 +++++ +++++ 055++ +++++ +++++ +++++ J.Homann
99445 70133 18183 72837 97258 92015 753++ 53239 05112 2++++ 3++02 26+12 Kulmerland
99441 70142 18213 22930 98011 97914 25+++ 53259 05110 +++++ +++++ +++++ Kulmerland
99017 70110 18183 41816 99021 08226 41400 34305 05322 3++04 18+04 +++++ Normania
99414 70694 18213 70809 98031 25010 9++++ 91810 054++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1

L H H T

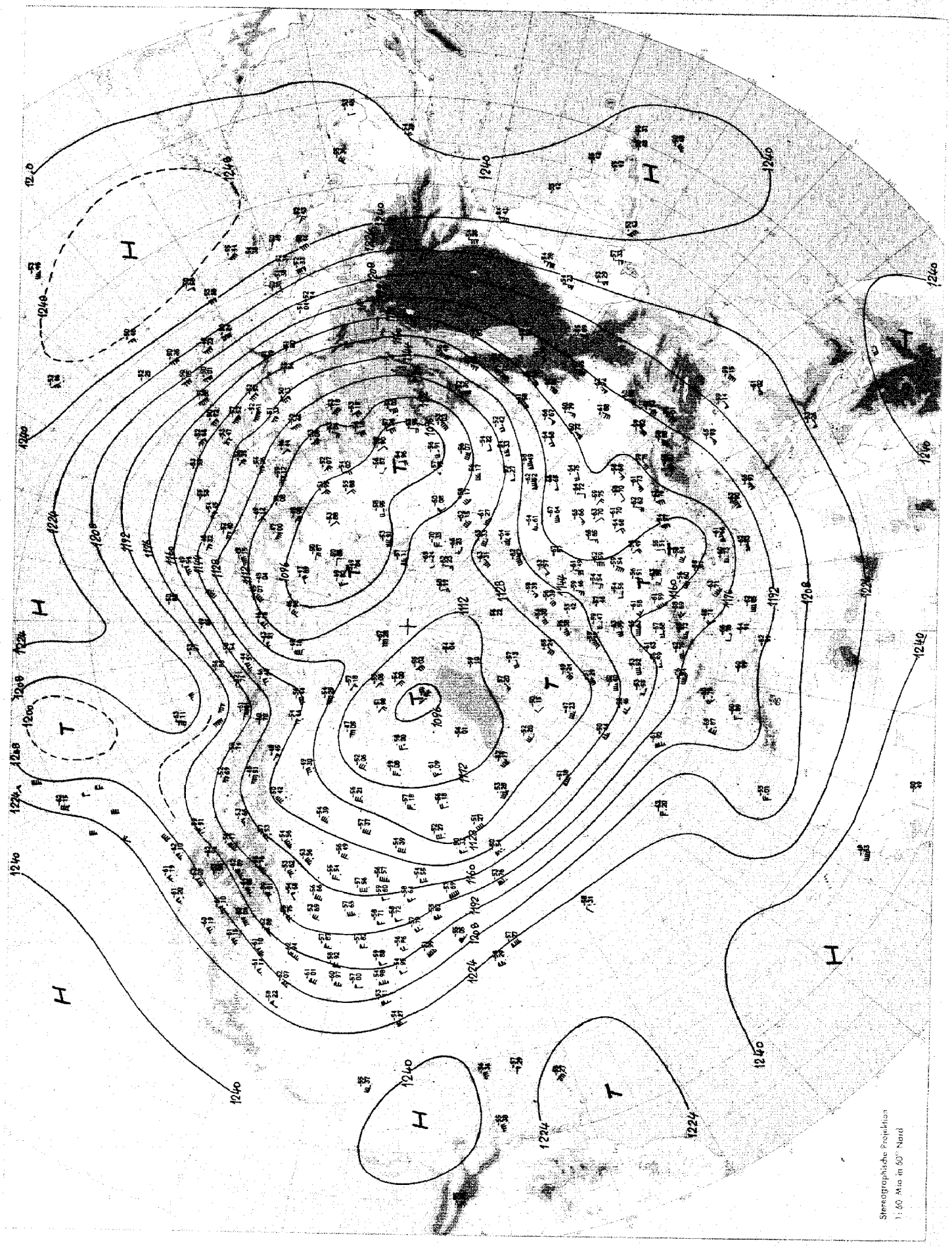
Nachtrage Bemerkungen u. Berichtigungen 4 y h

99575 10030 18003 81622 96632 92957 5742+ 00721 05006 10796 30603
99575 10030 18033 81419 96636 89807 6742+ 00721 05105 10793 30603
99575 10030 18063 81434 86636 84807 5742+ 00750 05106 10793 30704
99575 10030 18093 81437 95636 93307 7542+ 00725 05206 10790 31012
99575 10030 18123 81134 96106 78807 4742+ 00735 00007 10799 31012
99575 10030 18153 81513 96615 77008 8062+ 00618 00208 10797 30503 11908
99575 10030 18183 82219 97022 80108 5752+ 00331 00107 10795 30503 99806
99575 10030 18213 82216 97022 82508 8072+ 00324 00006 10791 30502 99805

99380 70710 18003 33504 98011 21611 45600 00208 0++03 11727 30401
99380 70708 18033 30105 98020 21311 35600 00803 0++04 11706 30000 36802
99380 70708 18063 30108 98020 20611 25600 00607 0++04 11614 30000 01702
99380 70708 18093 00108 98010 20411 00900 00602 0++04 11618 30000 01802
99380 70709 18123 10414 98020 21011 15600 00206 0++06 11619 30301
n i l
99380 70709 18183 20614 98020 20413 11530 00714 0++07 11730 30302
99381 70709 18213 60615 98020 20213 58430 00802 0++08 11734 30402



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht

D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

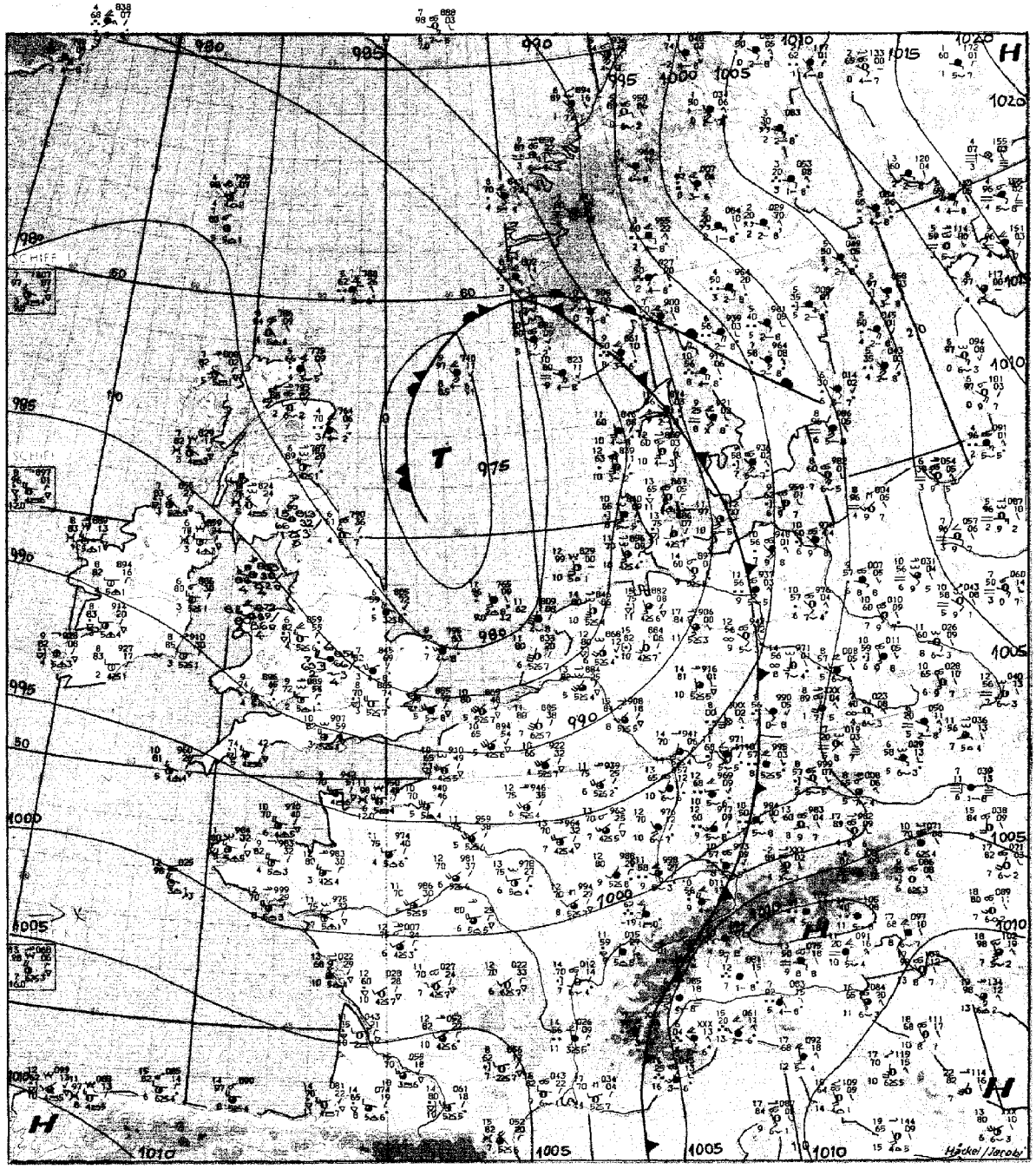
Bei unregelmäßiger Lieferung und Beschwerden immer an das Zustellbüro zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: [illegible]

Offenbach (Main), [illegible]

Jahrgang: 95 | Donnerstag, den 19. November 1970 | 323



Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar

Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar

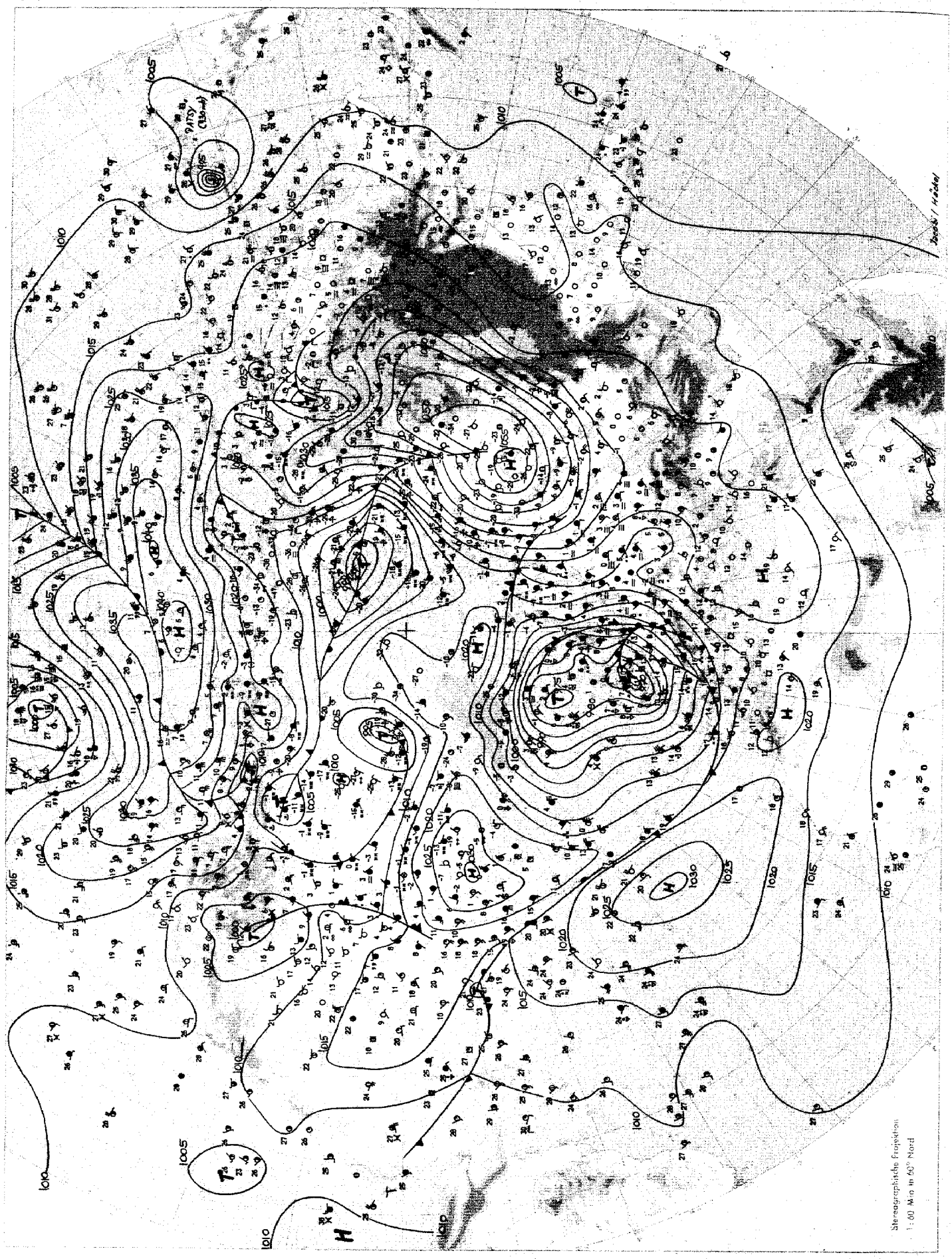
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar

Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT

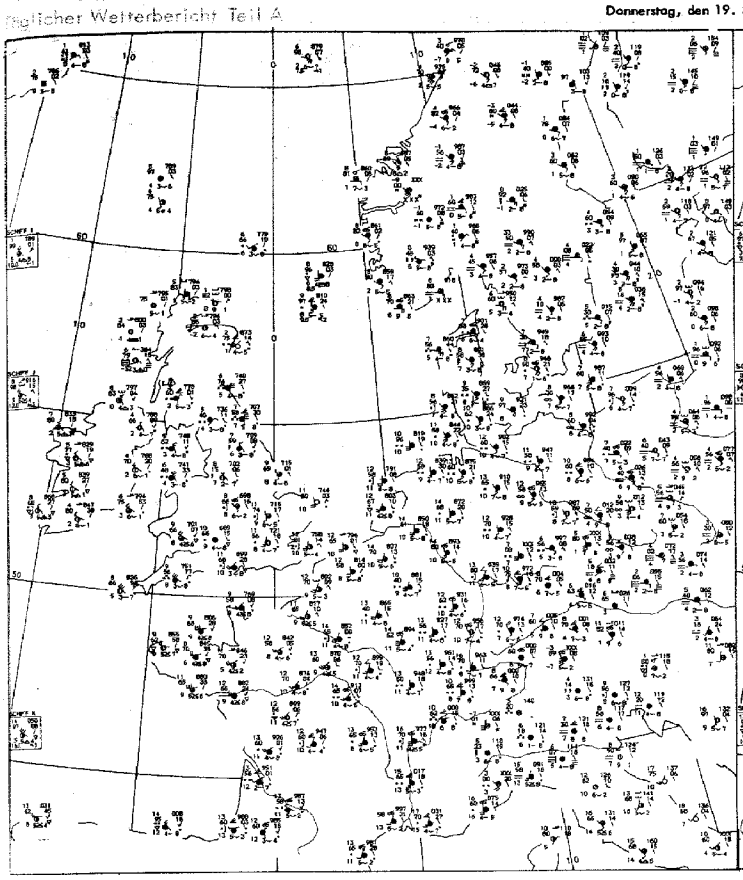
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Ausleitungkarten, aerolog. Diagramme

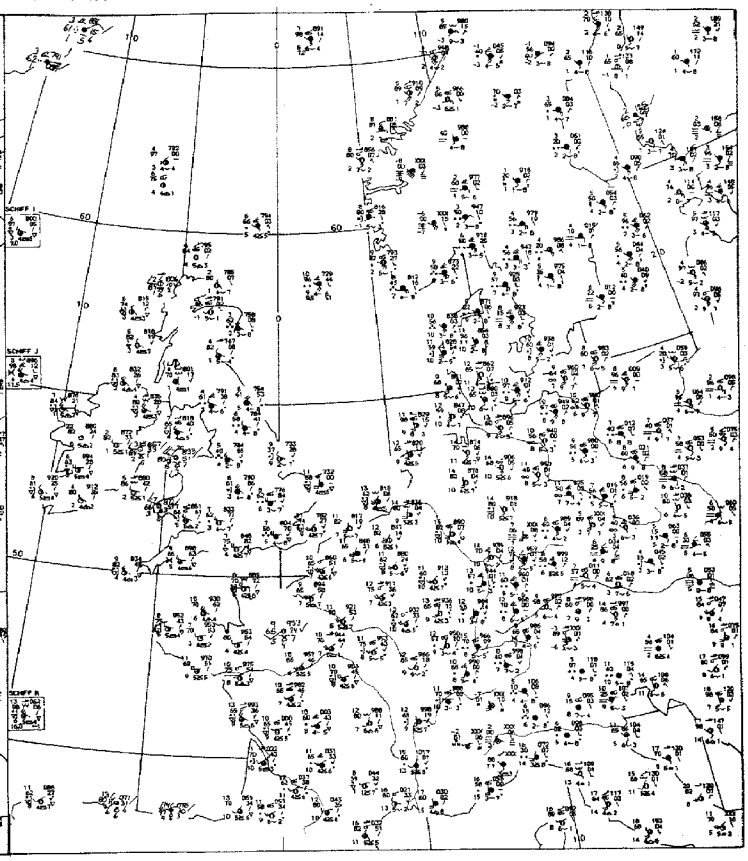
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT

Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

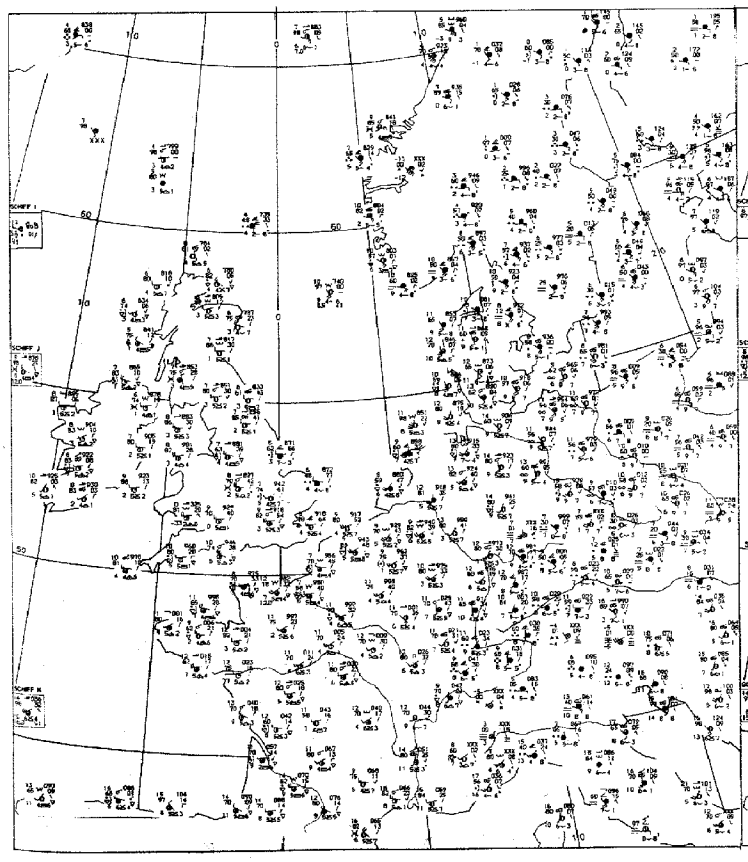


Wetterlage 00 GMT

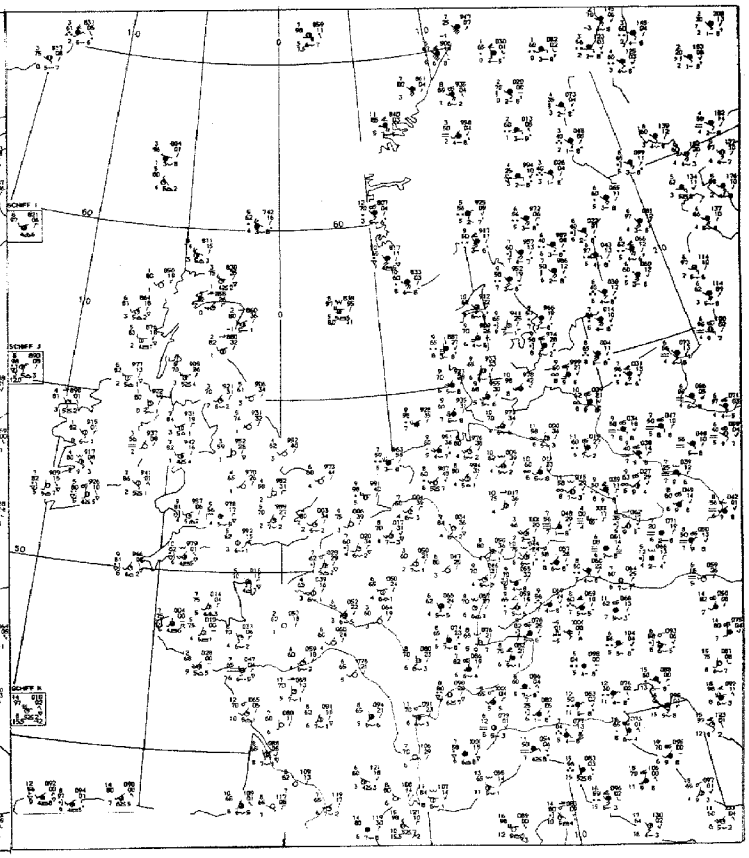




Bodenwetterkarte

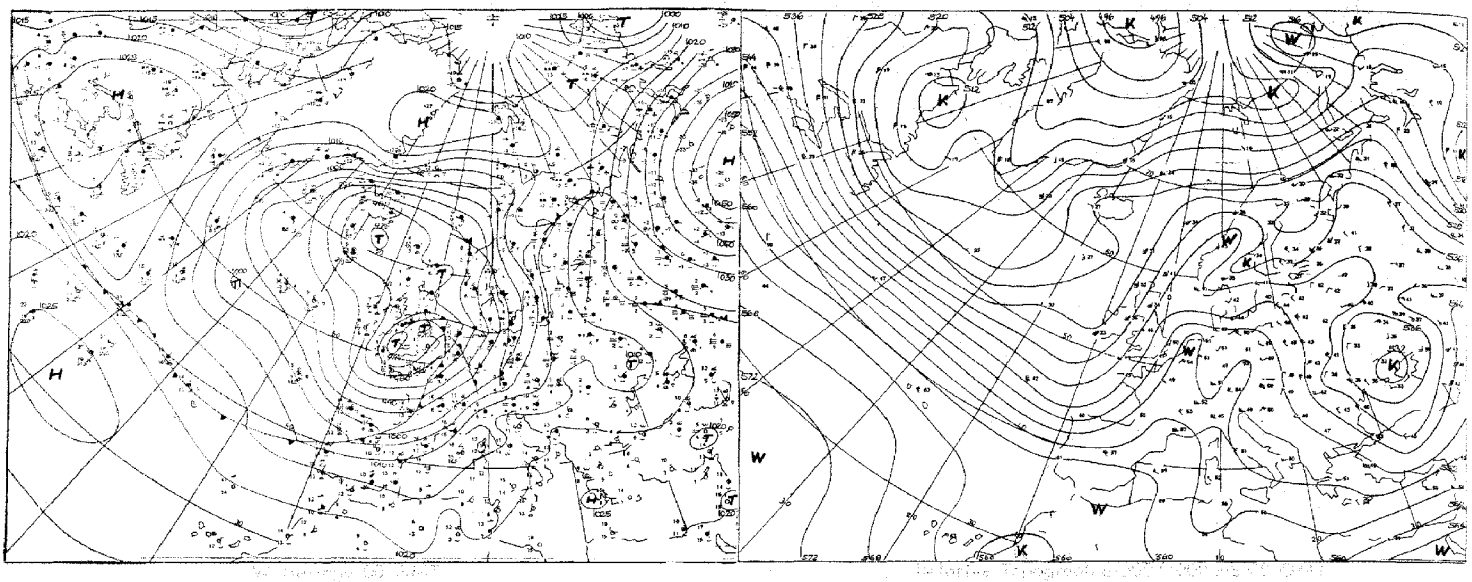


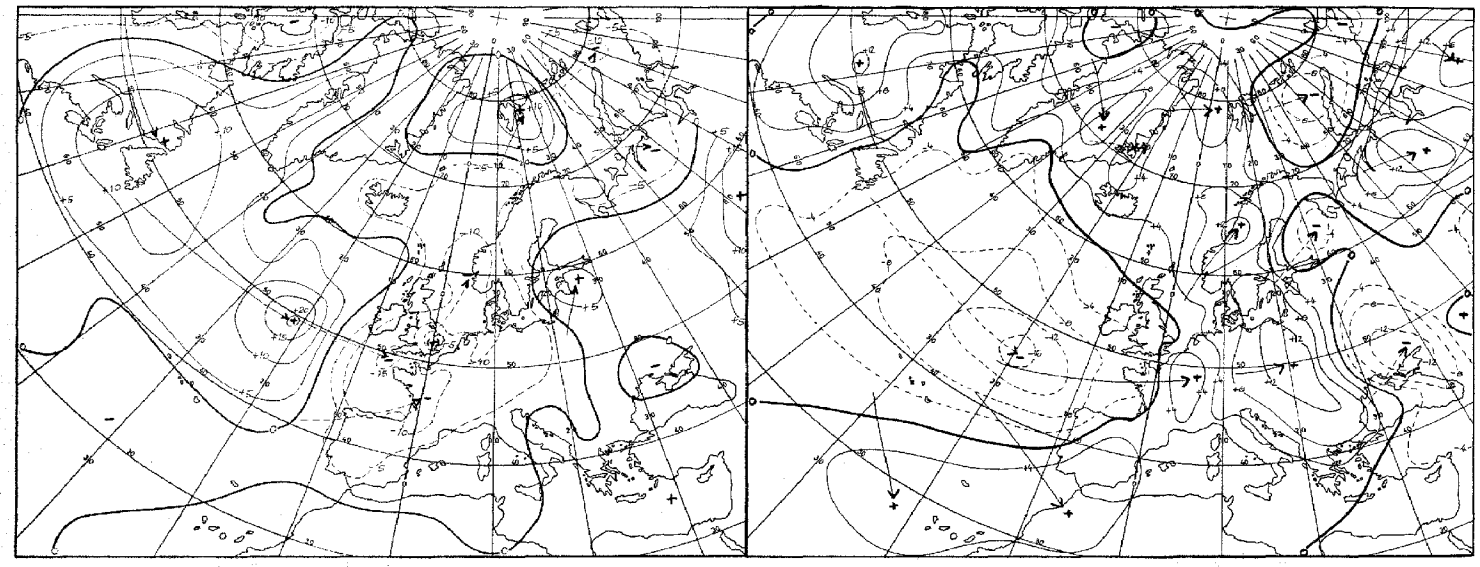
15 GMT

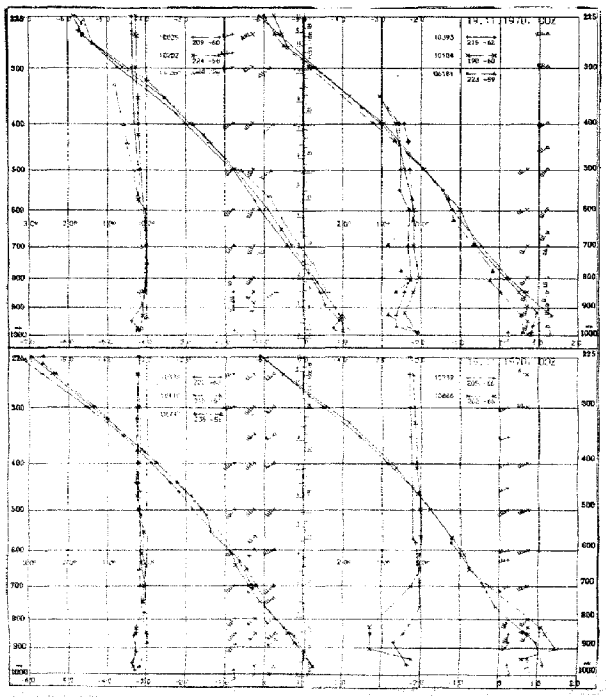


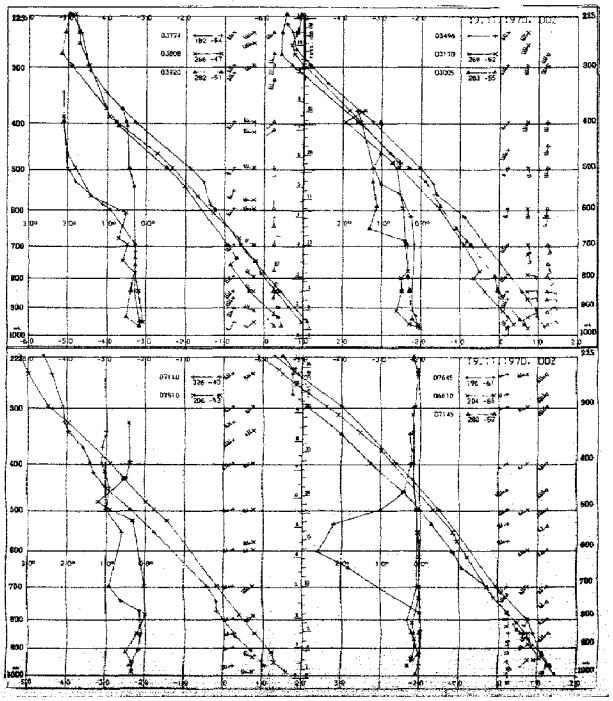
21 GMT

Donnerstag, den 19. November 1970

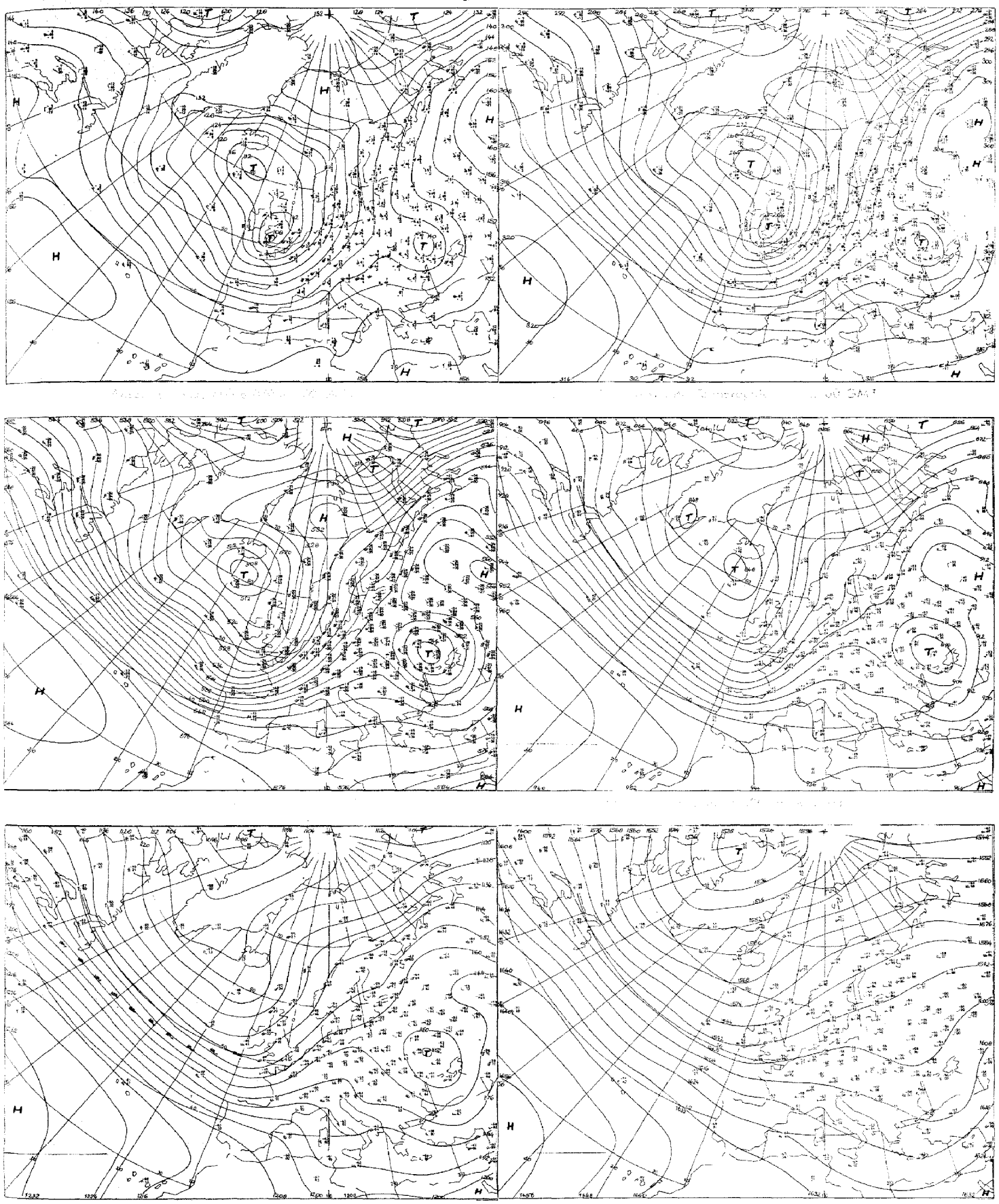




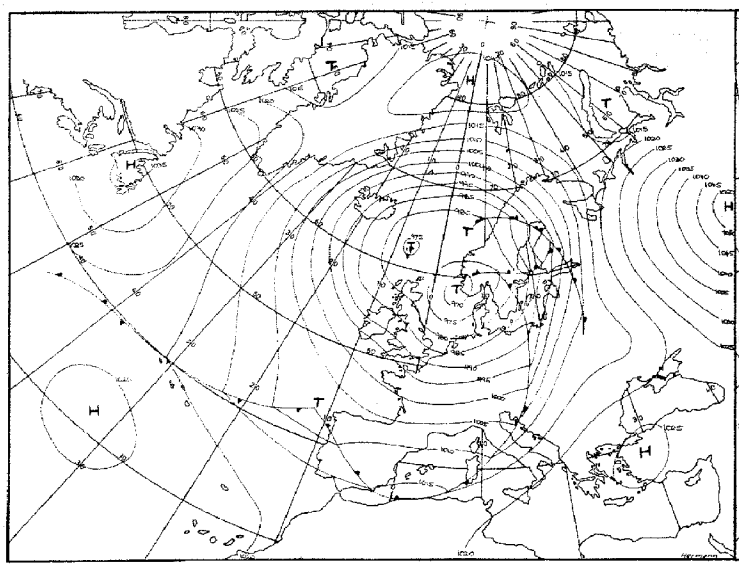


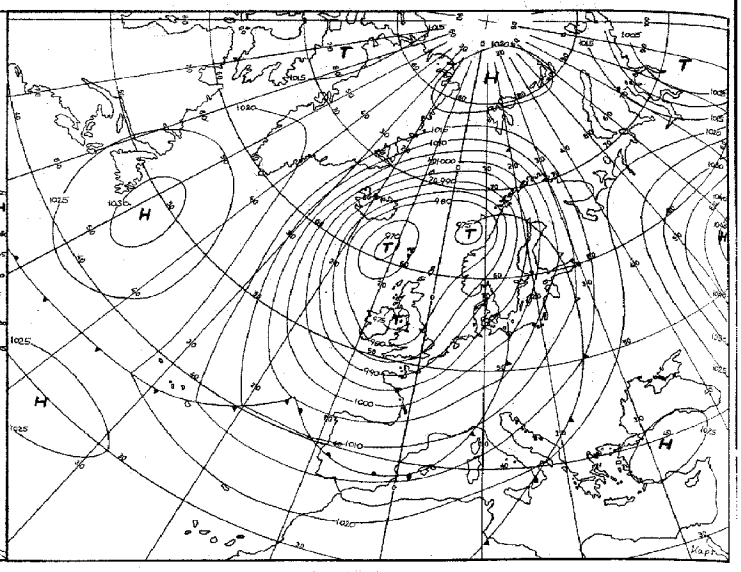


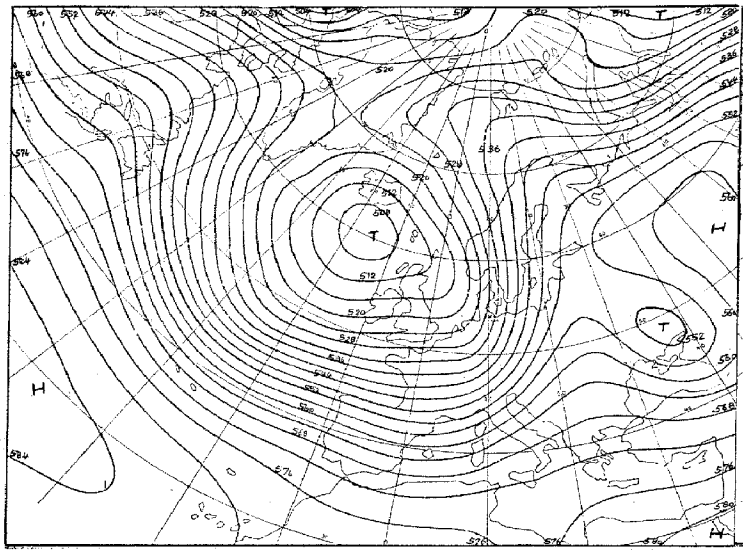
Donnerstag, den 19. November 1970

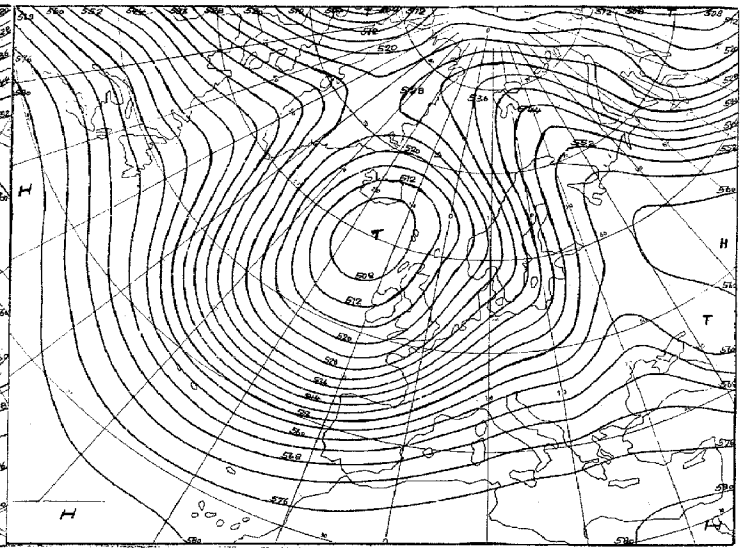


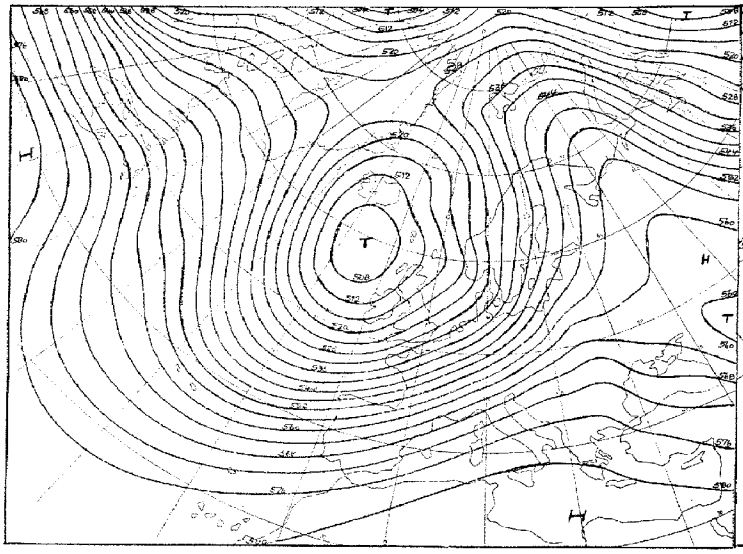
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

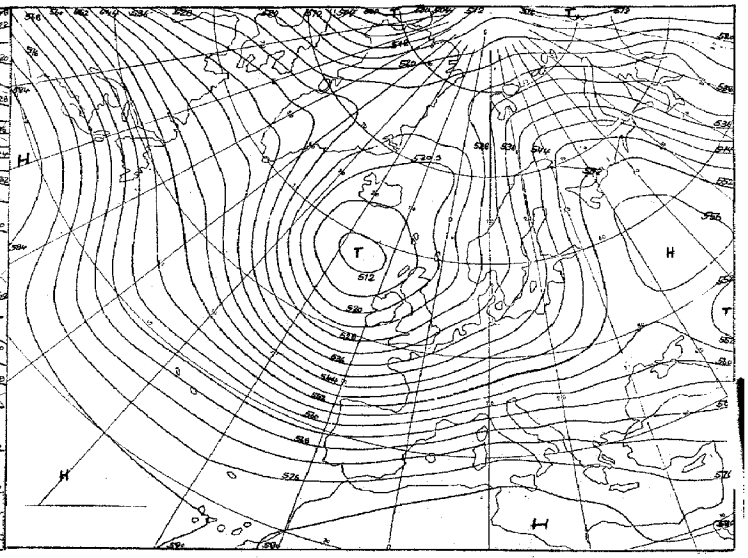












Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Donnerstag, den 19. November 1970 — Nr. 323

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	18-00 $f_3 f_4 - f_5 f_6$	00-03 $f_3 f_4 - f_5 f_6$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						81627	58606	84411	854--	10722		27-32	
List	27	020						81526	56216	85208	874--	07721		30-41	
Husum	3	029						81515	6002-	87411	864--	10708		---26	
Schleswig	44	035	81309	56601	91108	774--	07729	81614	62606	88610	853--	10724		---26	791--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045						71611	5859-	90411	754--	09721			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	81713	65616	89311	856--	10826	71713	68206	87212	756--	10721			701--
Cuxhaven	5	131													
Kattenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81415	60606	91710	2562-	09728	81512	60616	90212	754--	10715			794--
Lübeck	13	156						81610	5661-	92011	5742-	09722			
Emden-Wolthusen	0	202	81710	56616	86910	774--	09727	81814	58616	83912	774--	09730	---32	---35	701--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	81412	60586	89611	856--	10728	81617	60616	87513	855--	10721			701--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	81809	68606	89313	756--	10716	81811	68606	87214	755--	11720	---26		792--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	81614	66026	91113	857--	10717	81614	62616	89113	856--	10719			
Bad Salzuflen	98	325						82010	65606	90013	755--	10714			
Hannover-Langenhgn.	55	338	81614	62026	92513	5582-	10721	81617	65602	91013	857--	10715		---27	793--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	71707	62026	94412	757--	10718	81707	62022	92913	5572-	09715			792--
Berlin-Dahlem	51	381	81606	64026	99411	856--	10715	81606	62616	98510	4561-	08709			794--
Berlin-Tempelhof	48	384	81508	62036	99410	856--	08713	81609	60616	98410	6562-	08710			794--
Düsseldorf	45	400	81622	84026	88615	757--	09722	81619	82206	87615	756--	09610	22-32	23-33	701--
Bocholt	25	406	81616	62616	87413	856--	10720	81616	65026	85813	755--	11715	---29	---30	796--
Essen	154	410	71724	80606	88213	4577-	09734	81721	80216	86913	756--	10713	24-33	23-33	702--
Kahler Asten □	835	427	92121	07616	28508	9----	08714	92023	06616	27108	9----	08716	25-38	25-40	709--
Kassel	158	438	81806	70606	94312	754--	10617	81805	70616	92812	754--	10815			793--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501	71819	80026	87214	11502	08723	82015	80022	86614	755--	09707	21-44	21-41	797--
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	71718	80022	90714	4557-	09718	81715	80032	89314	5557-	10714	---27		700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	81812	66616	94611	755--	10717	81812	66616	92911	754--	10716	---26	---28	701--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	81931	12616	31707	871--	07615	91931	00616	30507	9----	07712	31-45	36-53	704--
Trier-Petrisberg	265	609	81924	65616	92412	6552-	11717	81923	70616	90812	7642-	10816	24-42	23-45	702--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92219	00636	30108	9----	08725	92217	00616	29208	9----	08711	---21		709--
Frankfurt-Flugh.	112	637	81912	80606	95713	855--	10718	82015	80216	93913	5561-	11717			797--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	82021	75612	98513	876--	08713	81515	75606	97210	5572-	08716	25-35	---29	792--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	81609	65606	01508	756--	05713	81507	65606	00407	1552-	05713			703--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81916	62616	94712	5537-	10716	81817	62616	93112	6547-	10716	---29	---31	702--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82205	62616	99311	6562-	07712	81606	70606	97612	6562-	07713			794--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						81802	65022	00108	857--	05505			
Nürnberg	319	763	81207	70026	01008	3577-	06721	89902	70032	00408	5572-	06505			793--
Regensburg	376	776	81206	63022	02906	6552-	05718	81207	63022	01606	6552-	04712			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						81415	89032	36607	8061-	54725			
Freiburg	269	803	81510	57616	98312	2552-	10808	82013	60606	95816	1551-	08619		---25	704--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						80000	62022	99706	3562-	06812			
Augsburg	477	852	80901	62022	01408	8097-	06613	82001	60022	00507	8091-	05710			700--
München-Riem	529	866	81609	75022	00709	5572-	04724	81202	70022	00108	3572-	04808			700--
Mühldorf	401	875						81107	60022	01505	8091-	04713			
Passau	409	893	70502	70031	03607	00908	04726	89903	65022	02606	00907	03711			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						72231	01636	33005	47-7-	05607		39-53	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	83605	65022	00608	856--	06717	80000	60022	00007	7557-	06607			700--
Kempten-Lenzried	705	946						81303	65022	01505	8092-	03709			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	71839	89032	91953	25276	57611	81737	89022	91053	2557-	57708	39-61	39-57	700--
Hohenpeißenberg □	977	962						71812	89022	34611	7097-	01813			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						72135	89022	36406	7077-	53400		45-60	
Berchtesgaden	542	997													

Donnerstag, den 19. November 197o

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	06 Uhr GMT VVwwW	06 Uhr GMT PPPTT	06 Uhr GMT $N_hC_LC_MC_H$	06 Uhr GMT T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	09 Uhr GMT VVwwW	09 Uhr GMT PPPTT	09 Uhr GMT $N_hC_LC_MC_H$	09 Uhr GMT T_dT_dapp	00-06 $f_xf_x-f_gf_g$	06-09 $f_xf_x-f_gf_g$	18-06 $7RRT_nT_n$ 12	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss 24	E sss'e'
Helgoland	4	015	81726	57206	83911	764--	11705	71723	59602	84712	754--	10308	27-32	27-3o	7o2o9	o87o8	o5ooo	1
List	27	020	81725	57616	84309	874--	08708	61723	68016	85109	655--	08307	3o-41	27-37	7o3o7	o62o5	o6ooo	1
Husum	3	029	81514	60616	86711	874--	10607	61614	70026	86812	45531	11301	---26		7o3o6	o69o7	o9oo6	1
Schleswig	44	035	81613	56616	87710	773--	10609	61612	65016	88012	15638	10303	---27		7o3o7	o72o7	o9oo2	1
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	81710	58616	89511	6542-	10609	71712	65016	89812	25632	10103	---28		7o2o7	o73o6	o6oo8	1
Norderney	13	113	71521	70026	83112	755--	10609	71519	70022	84212	6563-	09311	23-28	---28	7o3o8	o87o7	o3ooo	1
Bremerhaven	7	129	71815	68026	86413	754--	10708	71611	65258	86813	68501	11304	---27	---26	7o1o9	o88o8	o3oo7	1
Cuxhaven	5	131	81616	65606	86513	854--	11710	71515	65256	86813	68532	10303			7o2o8	o84o8	o6oo3	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81516	60616	89112	754--	10711	71514	60026	89613	35442	09005			7o1o8	o86o7	o5oo7	1
Lübeck	13	156	81612	5661-	91312	774--	10707	61510	60216	91511	65500	10302			7o1o8	o78o6	o4o1o	1
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	71812	60016	83913	756--	10400	61817	70012	84812	55601	10309	---35	---29	7o2o8	o92o9	o3oo1	1
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	81617	65216	86813	755--	10707	71515	70028	87414	7843-	11306	---28		7o2o9	o93o9	o2oo9	1
Soltau	77	235	81609	6260-	90012	854--	11610	71409	80026	90213	35732	10203			7o1o8	o88o7	o3o14	1
Lüchow	35	253	81613	6261-	92909	854--	08710	71614	62026	93111	756--	09302			7o1o9	o87o7	o3oo7	1
Lingen	21	305	71913	6503-	85413	5553-	10609	62111	70212	86512	48430	10311	---28	---31	7o1o9	1o7o9	o2o1o	1
Münster	64	313	81808	65606	86714	755--	10605	71908	75026	87414	65600	11207			7931o	1221o	o2oo5	1
Osnabrück	95	317	81815	65506	87414	755--	10611	71816	82026	87814	784--	10304		---28	7o11o	1111o	o3oo8	1
Gütersloh	72	320	71612	69026	88514	756--	10706	71710	80212	88915	55622	10204			7o11o			
Bad Salzuflen	98	325	81810	70216	89313	755--	10607	71909	75016	89514	35522	10303			7o31o	11oo9	o4oo6	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	71516	65216	90113	4577-	10709	71415	68022	90614	6857-	10305	---27	---26	7931o	1o4o8	o1oo6	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81606	62216	92113	6577-	10608	71506	65012	92113	65732	10500			79411	o971o	o1o1o	1
Berlin-Dahlem	51	381	81607	60606	98109	1561-	07504	81608	58616	98308	4562-	07102			7o1o9	o8oo8	o3ooo	1
Berlin-Tempelhof	48	384	81511	60616	98009	3571-	06804	81511	56616	98009	3567-	05400			7o3o9	o81o7	o3oo1	1
Düsseldorf	45	400	71617	80206	86914	754--	11607	61711	80252	88115	6854-	09212	23-33		7o311	13o1o	o5oo3	2
Bocholt	25	406	71615	65256	85314	755--	11704	61614	80018	86314	38540	10310	---3o	---27	7o31o	12211	o7oo7	1
Essen	154	410	71721	80216	86513	756--	10703	71814	70806	87414	6857-	09309	25-38	---31	7o411	1181o	o7oo6	2
Kahler Asten □	835	427	92021	02586	26308	9----	08710	82019	70288	27208	862--	08310	25-4o	25-39	714o6	o67o5	21oo1	2
Kassel	158	438	82005	65216	92012	774--	10608	71606	80252	91814	785--	10701			7o212	1141o	o3oo3	1
Göttingen	176	444	81508	6060-	92512	856--	09708	72712	82026	92914	5563-	09105	---26		79311	115o9	93oo1	1
Braunlage	607	452	81910	6021-	93508	873--	08714	72110	75022	93909	7543-	08305	---27		7o6o7	o74o7	1oooo	1
Aachen	202	501	71919	80026	85914	65502	09507	42014	82256	87113	29503	09211	21-41	---4o	79713	12411	95oo5	1
Nürburg	626	510	82325	65616	88810	872--	09719	82024	40636	89310	871--	08305		25-43	7o4o9	o88o9	o5---	1
Köln	91	513	71711	80216	88314	4557-	11710	71915	82258	89015	4257-	10207	---27	---27	79111	13o1o	94ooo	1
Koblenz	96	515	82316	70206	90315	874--	10715	52314	82012	90715	48542	11204		---25	79313	134--	93ooo	1
Marienberg	547	526	81720	58216	90310	871--	10712	81820	82016	89910	782--	09501		---33	7o4o8	o89o8	o6ooo	1
Gießen	186	532	81615	66026	92112	755--	10607	71813	75216	92413	4557-	09204	---33	---28	7o211	1o91o	o7ooo	1
Bad Hersfeld	212	542	72710	65216	93612	755--	09712	82709	75256	94113	755--	09305			7o31o	11oo9	o8ooo	2
Wasserkuppe □	921	544	81928	35626	29607	751--	07710	91926	06416	30307	9----	07308	36-53	32-42	711o7	o66o7	25ooo	1
Trier-Petrisberg	265	609	81825	70616	89913	4547-	10608	81924	80806	90813	834--	10309	32-5o	28-41	7o411	11111	o9ooo	1
Deuselbach	479	615	82125	65616	90111	754--	10504	72126	80038	90711	724--	09205		28-4o	7o811	o991o	13ooo	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92018	00606	28608	9----	08606	91817	00416	28808	9----	08104	21---		712o8	o73o7	16ooo	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	82018	80216	93014	755--	10508	71904	70026	93514	2552-	10204			79712	12o1o	o4ooo	1
Darmstadt	133	639	81820	75606	92515	756--	09715	71821	80606	93214	2552-	09305	24-46	---43	7o113	12611	o4ooo	1
Würzburg	259	655	81515	80606	96011	5567-	07711	81516	75216	95912	5551-	08301	---29	---27	7o21o	118o9	o4ooo	1
Bad Kissingen	216	658	82303	65586	96211	6552-	08604	82107	64216	96611	5852-	08105			7o61o	o99o9	1oooo	1
Coburg	337	671	81204	68616	98008	755--	06610	81405	63616	98108	755--	07301			7o5o8	o98o5	o8ooo	1
Bamberg	239	675	82305	60616	97809	5552-	06612	81813	70616	98509	5567-	07007			7o2o8	o96o7	o6ooo	2
Hof	567	685	81712	62606	99706	756--	04707	81610	62616	00306	755--	04305			7o3o6	o76o5	o7ooo	1
Weiden	438	688	80000	75216	00307	755--	05803	82104	68212	00009	5562-	04500			793o5	o74o4	o4ooo	1
Berus	363	704	82326	65616	91212	874--	11503	72023	70028	92212	5847-	09310	32-47	---36	7o31o	1o21o	11ooo	2
Selbach/Saar	431	705	82020	60216	91411	874--	10604	82020	75036	91912	864--	09205	---3o	---3o	7--1o			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81817	70216	92212	854--	10708	81913	70026	92613	5552-	10305	---31	---27	7o711	1121o	11ooo	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	81708	50616	94711	5557-	10610	82010	57606	94413	3752-	10501			7o911	1211o	16ooo	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	81826	6561-	93210	3552-	09510	72026	60586	93110	4822-	09501		26-35	7o6o9	o96o9	14ooo	1
Karlsruhe	114	727	82204	62616	95214	4552-	10709	82309	58636	96113	6757-	11308			7o612	13o11	o7ooo	1
Mannheim	97	729	81610	65606	94813	2552-	10509	81707	75616	95213	2742-	11304			7o212	12o11	o4ooo	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	81907	70616	96812	4562-	07608	81805	70616	96812	5562-	08400			7o11o	119o9	o1---	1
Öhringen	276	742	81608	60616	95911	875--	08610	81504	60616	96011	6752-	09001			7o611	126o9	o6o13	1
Ansbach	413	755	71807	62606	98808	755--	06507	81510	60636	99108	5552-	07103			7o2o8	o96o7	o2ooo	1
Weißenburg/Bay.	422	761	82204	70026	98808	6577-	05812	89903	62616	99708	5562-	06308			797o7	o97o6	o1oo2	1
Nürnberg	319	763	81403	62026	98708	757--	06716	81307	58612	99908	5852-	06012			791o8	o97o7	91ooo	1
Regensburg	376	776	81404	62022	01106	5557-	04705	71204	57102	00907	4557-	04000			7ooo6	o59o5	o3ooo	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	81418	89032	36408	60677	51602	71415	89022	36408	50678	51400			7ooo4	o42o4	o2oo2	591oo
Freiburg	269	803	81811	60636	95214	8072-	09708	81910	75212	95315	6552-	09303	---25		7o811	13911	1ooo2	1
Freudenstadt □	797	815	81905	68616	32309	6542-	08705	81909	65636	32108	7542-	08301			7o4o8	o81o6	1ooo5	1
Klippeneck □	973	818	82211	75606	33709	5542-	07504	81812	70616	33609	6542-	06602	---29		7o1o8	o89o6	o1o33	1
Tübingen	370	826	82205	80216	98812	4557-	08712	82801	80616	98212	7552-	09507			79611	118o9	o1o13	1
Stötten	734	836	81606	81612	98908	855--	06709	81406	68606	99007	3557-	05701			791o6	o92o6	92oo4	1
Ulm	522	838	80000	30102	99306	5562-	05705	80402	15284	99207	4567-	06201			7ooo5	o8oo5	97o18	1
Augsburg	477	852	71903	60022	99907	757--	05607	71003	58022	99709	4567-	05002			7ooo7	o94o6	ooooo	1
München-Riem	529	866	73602	70012	00206	2577-	04602	50000	60012	99808	30942	07000			7ooo6	o8oo4	ooo22	1
Mühldorf	401	875	80907	58022	00405	8097-	04611	70906	56102	00206	7097-	04400			7ooo5	o64o4	ooo29	o
Passau	409	893	80910	82022	01407	8082-	03709	70901	62022	01806	6577-	03102			7ooo5	o57o2	o1o38	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	92234	01636	32605	9----	05604	92233	00636	32505	9----	05501	39-53	33-49	726o2	o45o3	3oooo	591oo
Konstanz	399	929	81202	62026	99308	855--	07705	70000	59022	99009	1562-	08602			797o8	o83o7	97oo4	1
Friedrichshafen	401	934	80104	65022	99307	6567-	05706	81702	65156	98509	6747-	07604			7ooo7	o92o5	97o19	1
Kempten-Lenzried	705	946	71403	75022	01205	7097-	03604	71202	86022	99808	3577-	05803			7ooo4	o63o3	ooo34	1
Oberstdorf □	810	948	71801	89022	33103	1581-	01801	80000	89022	33405	1582-	03701			7ooo3	o38o1	ooo25	591oo
Zugspitze ■	2960	961	71838	89022	90154	50772	57708	51839	89012	90253	35-42	56001	39-6o	4o-63	7oo54	534--	ooo35	968oo
Hohenpeißenberg □	977	962	71805	89022	34611	1577-	02400	51816	89012	34411	15770	02803			7oo1o	o99o7	ooo32	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	52306	82021	01406	30942	03606	52702	82012	01007	30942	04301			7ooo4	o57o2	ooo41	1
Wendelstein □	1832	980	62225	89022	35706	60770	53606	72132	89022	35907	25542	53103	45-6o	33-5o	7ooo3	o4oo3	ooo46	725oo
Berchtesgaden	542	997	72703	75021	02205	7097-	04710	80000	75022	01806	8097-	04500			7ooo1	o4451	ooo31	1

Donnerstag, den 19. November 1970

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ opp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ opp	06–12 $f_s f_s - f_a f_a$	12–15 $f_s f_s - f_a f_a$	06–12 7RR--	Wettervorhersagen iiiGG	Cd4V,V,	Cd4V,V,
Helgoland	4	015	51716	70036	85611	48431	10109	42122	80012	87512	48400	09319	27-3o	29-32	797--			
List	27	020	81721	65216	86010	5553-	08209	71724	59258	86610	794--	08205	27-37	25-36	792--			
Husum	3	029	81712	65256	87512	785--	10207	71613	70258	87913	784--	11204	---26		794--			
Schleswig	44	035	72009	75256	88613	784--	11207	61510	62018	89013	48540	10104			7o1--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	71709	62026	89813	35432	10400	51810	65012	90713	35502	10309			795--			
Norderney	13	113	61620	70032	84614	68570	09004	81722	70032	87411	755--	06328	---28	25-3o	7oo--			
Bremerhaven	7	129	71813	66038	87714	78531	11209	62219	68258	90812	68500	07331	---26	---33	7o2--			
Cuxhaven	5	131	61608	70018	87614	38432	11108	71913	72252	89014	795--	09314			7o1--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	71513	60026	89714	5854-	09101	71513	60022	90614	7853-	09209			791--			
Lübeck	13	156	71512	70036	91313	5553-	09601	61608	70012	91913	3553-	09206			796--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	61817	70031	85414	62500	10106	72022	70031	88411	755--	07330	---31	26-4o	797--			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	61713	75258	88215	68401	11208	62219	80258	90513	45732	07323		---26	796--			
Soltau	77	235	71411	84016	90314	58472	10102	71812	80032	91415	38572	10211			791--			
Lüchow	35	253	71613	65026	93112	5567-	09601	71816	60022	93613	7554-	10206			795--			
Lingen	21	305	72114	80156	86915	725--	09204	72217	82038	90712	785--	06238	---33	21-38	7o6--			
Münster	64	313	62012	70032	88215	62500	10208	72314	75038	92213	785--	05239		---28	7oo--			
Osnabrück	95	317	72015	82166	88415	784--	10206	62315	82028	92413	42540	05240	---31	---4o	791--			
Gütersloh	72	320	71711	82026	89315	685-2	10004	62312	83028	93613	55602	04243						
Bad Salzuflen	98	325	72006	80256	89915	785--	10204	52513	70252	93313	25502	05235		---34	791--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	61613	84012	90617	38542	11500	71817	80032	92314	38542	09217	---26	---29	7oo--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	61708	68012	92216	48442	09202	71911	65022	93315	68401	09211			7oo--			
Berlin-Dahlem	51	381	71508	57216	97510	7097-	06808	71607	58216	98111	2567-	08206			795--			
Berlin-Tempelhof	48	384	71511	57606	97610	4577-	06804	71509	56612	97911	6557-	07303			7o1--			
Düsseldorf	45	400	62127	82258	89914	38502	05218	62117	84012	93813	685--	04239	27-43	22-28	797--			
Bocholt	25	406	52018	82028	88313	48501	06219	82018	81022	91812	785--	05235	---34	---31	7o2--			
Essen	154	410	72015	75258	88914	73502	07214	72115	75252	92112	586--	04230	---32	---3o	792--			
Kahler Asten □	835	427	92219	70418	27808	9----	08105	72121	84024	29607	4833-	05220	25-39	24-35	7o6--			
Kassel	158	438	61808	81018	91614	58502	10601	72110	80252	94114	785--	09325		---32	791--			
Göttingen	176	444	71810	84026	92514	5567-	09703	71808	81022	94414	6553-	09318	---26	---33	797--			
Braunlage	607	452	71910	81022	93309	5547-	08803	72014	80212	94010	65431	07307		---27	7oo--			
Aachen	202	501	62221	82038	90212	48502	04330	62020	82012	93711	55601	04234	3o-5o	25-44	7o1--			
Nürburg	626	510	72523	82026	91609	57302	07118	62320	81012	95707	44402	06334	---43		7o3--			
Köln	91	513	62315	84018	90815	58541	08218	72210	80022	95013	785--	03241	---27	---29	793--			
Koblenz	96	515	42314	84018	92216	22582	08114	52706	82031	96714	32502	04344	---27		7o1--			
Marienberg	547	526	72015	80258	91510	63302	09214	62215	84032	95410	68472	04236	---34	23-36	7o2--			
Gießen	186	532	71814	66026	92913	755--	09304	72707	70258	95613	785--	07217	---28	---29	797--			
Bad Hersfeld	212	542	72210	75018	94014	62538	09000	82509	75022	95614	755--	09316			792--			
Wasserkuppe □	921	544	91929	00616	30208	9----	08802	92023	01456	31607	9----	07316	32-42	28-43	7o2--			
Trier-Petrisberg	265	609	71918	80256	94311	53472	08232	52218	80012	97711	33502	05232	28-41		7o1--			
Deuselbach	479	615	72418	70816	93710	734--	08227	72317	80038	97109	45438	05229	28-41		7o1--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92119	00416	29708	9----	08209	82411	75284	31806	862--	06227			793--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	62017	70026	94114	48508	11006	72117	80022	97312	38558	07230			797--			
Darmstadt	133	639	71821	70216	94115	3552-	10209	62013	84018	97512	68540	07231	---45	---35	792--			
Würzburg	259	655	81613	68216	97111	5551-	09211	61408	70016	98112	45470	09211	---27		7o1--			
Bad Kissingen	216	658	82105	63616	97111	854--	10105	72308	70026	98112	5857-	10211			7o4--			
Coburg	337	671	81804	68616	98210	5542-	09204	71605	68016	99209	4857-	09208			7o3--			
Bamberg	239	675	81606	65616	98310	6562-	08801	71407	58616	99510	6567-	08112			7o1--			
Hof	567	685	71612	58606	99308	5562-	06805	71609	30606	00607	5562-	06308			7o1--			
Weiden	438	688	81005	59606	99809	5557-	06000	81205	57616	01108	6552-	06311			792--			
Berus	363	704	72522	86038	94710	5847-	06221	62514	86032	98310	35406	04235	28-36	24-32	7o1--			
Selbach/Saar	431	705	72315	80018	94111	5247-	08221						---3o		7o1--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82417	70806	95711	795--	08226	72311	75038	98711	5253-	06229	---28	---28	7o1--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82108	65026	95713	6567-	10212	72310	80018	97612	1257-	06219			7o2--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82324	80036	94610	5241-	08313	62530	75018	97208	4324-	05319	28-4o	3o-45	7o4--			
Karlsruhe	114	727	82209	75216	96714	3552-	11207	72312	82252	00212	5857-	10233		---26	7o6--			
Mannheim	97	729	71607	80026	96614	6857-	11215	72109	80252	98914	38572	08223		---25	794--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82314	60616	97712	855--	09209	82110	84036	00310	855--	07220			794--			
Öhringen	276	742	82704	68616	96912	6552-	10309	82107	70026	98712	2552-	08217			7o6--			
Ansbach	413	755	81804	62616	98809	5552-	08400	82006	65216	99910	5552-	09012			7o3--			
Weißenburg/Bay.	422	761	89902	65216	98510	5562-	08808	82107	65616	00211	3542-	08319			7o1--			
Nürnberg	319	763	89903	57616	99510	5852-	08503	81411	50606	00009	6552-	08005			7o1--			
Regensburg	376	776	71305	57216	99908	5557-	05507	72502	56616	02308	4557-	07222			797--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	61410	89012	35809	50572	00806	81810	89032	36508	5541-	01307			7oo--			
Freiburg	269	803	71913	86616	98211	4547-	08023	82115	86616	01112	6837-	08329	24-37	---29	7o8--			
Freudenstadt □	797	815	82412	65636	33207	7742-	07212	82506	66806	34307	6542-	07213		---26	7o7--			
Klippeneck □	973	818	82715	60636	34507	770--	07313	82010	65616	35606	7502-	06214	---42		7o3--			
Tübingen	370	826	82410	62636	00111	7742-	10318	82308	75026	01311	3557-	08312	---23		7o1--			
Stötten	734	836	82008	68632	98409	3557-	06203	72111	84606	01308	3837-	05323		21-31	793--			
Ulm	522	838	80000	12614	99308	774--	08003	82008	45615	01708	5742-	08224			7o1--			
Augsburg	477	852	80902	50612	99410	855--	07500	82505	58616	02010	5567-	08325			797--			
München-Riem	529	866	70904	60032	98313	7097-	08704	82810	59212	02211	3577-	07233			7oo--			
Mühldorf	401	875	71104	63032	98609	50958	06809	83603	57142	99910	757--	07313			7oo--			
Passau	409	893	60000	65012	00808	45742	05806	70902	65022	00710	6577-	05301			7oo--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92530	01697	33302	9----	02207	92528	00697	35303	9----	03221	4o-56	29-49	718--			
Konstanz	399	929	82907	62612	00910	6557-	08321	80000	68616	02910	4542-	08218			797--			
Friedrichshafen	401	934	82905	57106	99310	5557-	08309	81902	60636	03009	8072-	08135			797--			
Kempten-Lenzried	706	946	81202	82612	00008	4572-	04301	82005	60616	03709	775--	06136			797--			
Oberstdorf □	810	948	80000	89032	33707	778--	04500	81302	56616	37007	875--	06234		---26	7oo--			
Zugspitze ■	2960	961	71633	89032	89952	35-78	54702	91612	01714	91054	9----	54309	4o-63	29-44	7oo--			
Hohenpeißenberg □	977	962	71708	89022	34213	1577-	02805	82713	70606	36508	5532-	07333		---33	7oo--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	52702	84012	97515	20946	04611	80904	70602	00613	6567-	05323			7oo--			
Wendelstein □	1832	980	72133	89032	35507	3557-	53804	72423	89022	36407	5554-	53209	4o-58	33-53	7oo--			
Berchtesgaden	542	997	70000	75022	99610	1587-	07811	80000	70022	00209	4577-	07303			7oo--			

Donnerstag, den 19. November 1970

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_s f_s - f_g f_g$	18–21 $f_s f_s - f_g f_g$	06–18 7RR $T_s T_s$	Mittel vorm. $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	72134	70022	90411	755--	06229	82230	65022	93509	855--	07231	34-45	31-44	79713			
List	27	020	22126	81018	89510	25500	05229	82224	70022	92309	855--	06228	28-44	32-46	7o111			
Husum	3	029	71914	70038	91411	756--	07335	72011	70022	94509	755--	07231	---37	---31	7o614			
Schleswig	44	035	22014	65018	92411	25600	06233	62113	68031	95509	65500	05230	---27	---29	7o214			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	82112	70026	94012	855--	08233	32110	75020	96810	35500	05228			7o114			
Norderney	13	113	71924	70022	90910	755--	05235	81824	65022	93908	755--	05230	27-37	26-32	7oo14			
Bremerhaven	7	129	12117	68018	93310	15600	06225	62118	70021	97009	65500	05237	---27	21-28	7o216			
Cuxhaven	5	131	71814	80031	91111	756--	06221	71915	80031	95609	755--	04245		---28	7o115			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	22114	70018	94511	25600	05239	62217	70011	97910	656--	04234			7o215			
Lübeck	13	156	82111	65252	94812	755--	06229	61910	65012	98011	55600	05232			7o113			
Emden-Wolthusen	0	202						82320	60606	95109	754--	05236		24-48				
Emden-Hafen	6	203	82218	70022	91510	757--	04231						26-4o		79715			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	12217	80018	93811	15700	05233	22313	80020	97608	25500	04238	---27	---31	79616			
Soltau	77	235	52110	65018	95612	55500	05241	52214	62022	99309	15630	04235	---3o	---3o	79116			
Lüchow	35	253	72010	65801	95912	755--	09223	02214	68028	99611	00900	07237			79514			
Lingen	21	305	42215	80018	94710	45600	04240	72316	80021	98209	755--	04235	21-38	---32	7o615			
Münster	64	313	32311	75258	96209	34600	04240	22409	70010	00408	00901	04241	---29	---29	79716			
Osnabrück	95	317	42315	80018	96210	45600	04238	12214	80020	99408	11500	04231	---4o	---35	79115			
Gütersloh	72	320	72109	82038	97610	756--	04234	02209	82011	01108	00900	03135			79314			
Bad Salzuflen	98	325	12309	65018	97012	15600	04236	12410	65020	01009	15500	03238	---34		79116			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82213	62038	96612	3557-	04241	52312	62011	00510	25530	04239	---31		79717			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82410	65032	97114	857--	08237	42311	65031	00111	25630	04229			7oo16			
Berlin-Dahlem	51	381	71706	60212	99510	756--	07214	81907	60612	01910	8097-	07224			79511			
Berlin-Tempelhof	48	384	81609	60026	99210	8097-	07213	81809	60612	01911	2577-	06227			7o111			
Düsseldorf	45	400	42117	82018	98910	45700	03249	22012	82031	02309	25600	03234	22-31		79716			
Bocholt	25	406	52016	50012	96109	555--	04242	02113	65021	00308	00900	03242	---34	---28	7o215			
Essen	154	410	32113	70018	98509	386--	03260	12211	70010	01408	15700	03228	---3o	---28	79315			
Kahler Asten ☐	835	427	42319	82014	31704	45400	02226	32524	82031	33803	35300	01227	24-35	24-35	7o6o8			
Kassel	158	438	72104	75028	98010	756--	08235	32006	75011	01710	00901	04236	---32		79315			
Göttingen	176	444	62006	81012	98611	6093-	06239	12108	81011	01510	10940	05228	---33		79716			
Braunlage	607	452	72310	80216	97508	754--	06228	42412	80011	00607	00901	03225	---27		7o11o			
Aachen	202	501	32417	80018	98508	35600	05244	12211	82020	02807	00902	03241	25-44	---28	7o114			
Nürburg	626	510	12515	70258	00405	00901	06249	02713	75020	03804	00900	01230			7o31o			
Köln	91	513	32505	80018	99510	35600	03243	21705	84018	03407	25600	04236	---29		79415			
Koblenz	96	515	62710	82021	00312	52542	04236	02404	81012	03809	00900	04232	---28		7o116			
Marienberg	547	526	72311	75802	99008	785--	04229	02409	70028	03305	00900	01232	23-16	---31	7o211			
Gießen	186	532	32511	66018	99911	35600	03240	02410	75010	03109	00900	03230	---29		7o114			
Bad Hersfeld	212	542	72708	75028	99811	755--	07237	12707	75021	03309	00901	05232			79214			
Wasserkuppe ☐	921	544	82421	40286	33705	851--	05227	32422	66021	35203	36200	02220	28-43	25-34	7o3o8			
Trier-Petrisberg	265	609	32214	80011	01808	35700	03237	02307	80020	04706	00900	03225			7o113			
Deuselbach	479	615	32312	80038	01406	15531	03235	02512	75010	04005	00900	02223			7o212			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	32610	75014	33904	35400	04228	02711	80010	35903	00900	02225			79308			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72209	80022	01310	3567-	07240	11805	80021	05009	157--	04236			79715			
Darmstadt	133	639	62012	80028	01111	65500	08235								7o115			
Würzburg	259	655	82206	70026	01911	3552-	07235	32209	75016	04410	15630	06224			7o212			
Bad Kissingen	216	658	82304	70026	01211	755--	07230	62504	70022	04210	655--	07226			7o412			
Coburg	337	671													7o61o			
Bamberg	239	675													7o21o			
Hof	567	685	82112	62216	01209	757--	06212	72510	62022	04108	754--	06225			7o209			
Weiden	438	688	81503	57106	03108	864--	07219	81805	59026	04708	864--	07215			7o21o			
Berus	363	704	42507	75012	02008	45502	05232	02509	65010	04705	00900	04221	24-32		7o112			
Selbach/Saar	431	705													7--12			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	52209	68018	02308	54500	05231	02309	62010	05207	00900	04226	---28		7o213			
Neustadt/Weinstr.	161	723	42104	80018	01210	25531	06235	22405	70010	04609	25500	04231			7o314			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72520	75028	00707	3834-	04232	22516	81021	04006	12540	03228	3o-45	---28	7o41o			
Karlsruhe	114	727	82207	81038	03511	6857-	07232	31803	75018	06408	35600	06227	---26		7o614			
Mannheim	97	729	51906	70018	02312	15730	07232	11905	65011	05509	10940	06231	---25		79514			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82307	70218	03809	5552-	08332	72304	65602	05909	5551-	07219			7o213			
Ohringen	276	742	82306	75256	02010	6842-	06231	82608	70252	05509	854--	05232			7o812			
Ansbach	413	755	72402	65026	03009	5552-	08228	82702	58102	05609	5552-	08224			7o51o			
Weißenburg/Bay.	422	761	82113	65026	03009	8092-	08223	82108	65602	05509	6552-	08224			7o311			
Nürnberg	319	763	82004	56106	02710	6552-	08227	82304	58606	05709	856--	08228			7o31o			
Regensburg	376	776	82302	56616	03608	6542-	07213	81402	50616	06008	854--	07222			7o1o9			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	82908	75022	37905	3541-	04217	92712	02456	39004	9----	03211			7oo1o			
Freiburg	269	803	42114	80016	04311	38571	07229	62213	65031	06411	656--	05220	---29		7o816			
Freudenstadt ☐	797	815	82507	68028	36706	3242-	05227	62409	70028	38205	65400	04223			711o9			
Klippeneck ☐	973	818	72410	75286	37305	5507-	05220	82309	75022	39104	754--	04220			7o8o9			
Tübingen	370	826	82405	70026	04010	4542-	08227								7o313			
Stötten	734	836	82314	75606	02507	4542-	06217	82611	75026	06207	5552-	04224	21-31		7o2o9			
Ulm	522	838	82007	62616	04008	774--	07220	82206	65026	06707	863--	07325			7o4o9			
Augsburg	477	852	82409	56636	04109	855--	08319	82407	56636	06909	854--	07324			7o11o			
München-Riem	529	866	82105	58616	04709	5562-	08220	82412	60636	06908	5552-	07218			79614			
Mühldorf	401	875	82505	50636	04309	5562-	08342	83201	40616	06108	753--	08314			7o11o			
Passau	409	893	80000	60602	03608	857--	06126	70000	60026	06407	757--	06225			7971o			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	72622	06417	37601	72---	01222	92628	03474	38801	9----	01214	29-49	28-37	73oo5			
Konstanz	399	929	82507	70616	05210	6742-	07222	82209	84026	07209	654--	06218			7o311			
Friedrichshafen	401	934	82406	62636	05209	7742-	08319	82107	82216	07809	6557-	07225			7o611			
Kempten-Lenzried	705	946	81603	40636	06107	874--	06317	82406	57616	08607	875--	05221			7o411			
Oberstdorf ☐	810	948	82201	40636	38106	876--	05317								7o6o9			
Zugspitze ■	2960	961	91310	00734	91354	9----	54203	91409	01737	92255	9----	55208	29-44		7o352			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	92613	04636	37506	9----	06213	82415	62636	39105	4722-	05219	---33	---26	7o214			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	60612	04908	875--	07227	80000	40636	07007	872--	06217			7o115			
Wendelstein ☐	1832	980	82007	84284	38503	855--	02213	92811	01687	39901	9----	01211			7ooo7			
Berchtesgaden	542	997	80709	60022	04012	757--	06243								7oo12			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 25 — Donnerstag, den 19. November 1970 — Nr. 323

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1906
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10			3043 -57 26 16		2609 -56		3046 -58 26 80
20		2604 -62 25 36	2609 -61 25 23		2354 -59		2609 -59 26 40
30	2351 -60 24 27	2352 -61 24 21	2356 -58 25 23		2034 -61	2039 -60 27 20	2355 -60 25 23
50	2033 -63 24 18	2034 -62 24 20	2037 -61 25 17		1826 -60	1831 -61 27 17	2036 -60 25 20
70	1824 -60 24 22	1825 -60 24 21	1827 -61 25 20	1827 -60	1603 -60	1609 -61 26 25	1826 -60 -69 26 18
100	1601 -58 24 23	1600 -57 24 22	1602 -56 25 24	1605 -59 24 30	1349 -61	1355 -61 27 31	1604 -60 -69 26 18
150	1343 -58 24 34	1343 -58 24 29	1347 -58 25 31	1350 -58 24 36	1172 -65 -68	1177 -66 28 34	1348 -59 -66 25 25
200	1163 -61 24 39	1163 -59 24 65	1167 -61 -63 26 49	1169 -61 -63 24 51	0914 -45 -47 24 34	0919 -44 -45 27 40	1169 -64 -70 25 31
300	0904 -47 -50 25 56	0903 -46 -48 23 63	0909 -45 -48 25 46	0907 -44 -46 22 45	0714 -28 -30 24 49	0719 -27 -28 24 37	0911 -45 -51 24 35
400	0706 -30 -33 23 36	0704 -29 -30 22 40	0709 -29 -31 23 46	0707 -27 -29 22 38	0550 -17 -19 23 46	0555 -18 -18 24 35	0712 -29 -33 22 31
500	0543 -18 -20 22 34	0540 -17 -19 20 40	0545 -18 -20 21 44	0542 -16 -18 22 38	0291 - 4 - 4 23 48	0296 - 2 - 4 24 30	0549 -19 -19 23 29
700	0284 - 4 - 4 21 39	0280 - 3 - 3 20 40	0286 - 3 - 3 22 36	0283 - 4 - 4 21 51	0135 7 3 19 36	0137 12 - 1 21 26	0290 - 4 - 4 21 28
850	0128 5 5 18 31	0124 6 5 21 49	0129 7 4 21 40	0126 6 3 21 56		0001	0133 7 2 20 29
1000	- 06	- 11	- 06	- 09	- 01		- 01
Markante Punkte	021 -62 25 37 044 -61 051 -63 121 -55 173 -58 191 -61 235 -56 -59 245 -57 -60 250 -56 -59 25 55 381 -32 -35 577 -12 -14 600 -11 -11 22 41 785 2 2 800 20 32 885 18 35 892 6 5 950 10 6 976 8 6 987 9 6 13 10	017 -62 25 30 032 -60 048 -62 098 -57 182 -59 250 -56 -58 24 78 252 -56 -58 353 -35 -37 423 -25 -27 555 - 9 600 20 41 653 - 5 - 5 800 21 41 815 4 4 888 18 48 900 18 46 933 10 9 987 10 9 17 10	019 -62 042 -61 074 -61 102 -56 116 -58 152 -58 169 -60 188 -59 250 -57 -59 25 66 349 -36 -39 440 -24 -26 460 -22 -23 600 22 40 631 - 6 - 8 706 - 3 - 5 780 2 1 800 21 40 858 8 4 891 21 37 900 20 36 915 10 8 957 12 8 986 12 9 17 15	102 -59 119 -57 167 -59 193 24 43 250 -54 -56 22 62 345 22 35 378 -31 -32 469 -19 -21 513 -15 -16 555 -14 -15 565 21 58 600 21 48 610 - 8 -10 642 - 7 - 7 746 - 1 - 2 800 22 58 830 5 2 872 21 54 971 13 10 17 22	028 -59 035 -58 056 -63 071 -60 083 -61 110 -58 160 -60 250 -55 -58 290 24 50 350 -36 -38 25 52 450 -22 -24 24 56 515 24 42 570 -12 -14 580 -12 -14 600 25 58 625 25 64 690 - 4 - 4 760 - 1 - 1 800 20 36 863 21 31 880 10 3 21 31 962 12 9 16 09	046 -59 27 20 060 -63 27 24 080 -58 087 -63 27 29 122 -57 27 15 136 -62 146 -60 26 31 158 -62 181 -61 28 28 246 29 50 250 -55 -56 29 50 326 -38 -40 409 -26 -27 463 -21 -21 568 -12 -12 600 24 33 613 - 9 - 9 652 - 7 - 7 800 22 26 827 11 - 2 22 26 837 21 26 904 15 2 940 6 4 17 08	005 -56 25100 007 -57 018 -59 021 25 36 031 24 21 049 -60 054 -62 -72 067 -59 -69 089 26 17 098 -60 -69 110 -58 -67 132 -57 -65 177 -61 -67 223 -62 -68 243 24 37 250 -56 -62 24 37 291 -47 -53 380 -31 -35 397 22 31 531 -15 -16 555 22 28 600 22 28 675 - 5 - 5 773 0 0 800 20 29 859 3 2 885 19 29 908 19 29 931 11 3 965 8 4 968 18 24 993 9 6 15 15
Tropopause	209 -61 -64 24 39	224 -58 -60 24 80	222 -64 -66 25 54	215 -62 -64 23 67	205 -66 -69	202 -67 28 35	191 -64 -70 25 30
Max-wind	096 25 73 278 25 73	224 -58 -60 24 80	250 -57 -59 25 66	220 22 70			
30/50	0318	0318	0319		0320		0319
50/100	0432	0434	0435		0431	0430	0432
100/200	0438	0437	0435	0436	0431	0432	0435
200/500	0620	0623	0622	0627	0622	0622	0620
500/1000	0549	0551	0551	0551	0551	0554	0550

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1906	1906	1906	1906	1906	1906	1900	1906			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	19.2	22.2	20.1	14.7	12.0	21.3	22.5	17.1			
Gipfelpunkt ddfff	25 18	25 22	26 18	23 26	24 31	26 14	27 22	27 26			
km											
26,4											
23,7											
20,7		25 2o				26 14	27 19				
18,3	25 23	24 23	25 15			27 18	27 18				
15,9	24 23	23 23	23 16			27 25	26 22	27 21			
13,5	23 31	22 32	22 25	23 29		27 3o	27 3o	26 28			
12,0	22 35	21 41	22 3o	22 4o	24 31	24 41	29 45	25 31			
10,5	22 54	2o 52	22 49	21 49	24 59	24 52	29 65	25 38			
9,0	2o 47	2o 62	22 42	21 76	23 54	24 48	3o 49	24 36			
7,2	21 4o	2o 6o	22 35	21 57	22 47	24 36	27 34	23 33			
5,4	21 35	2o 51	22 42	22 58	23 39	24 44	24 32	23 3o			
4,2	21 38	2o 49	23 34	22 59	22 28	24 38	24 33	22 3o			
3,0	21 34	21 43	22 3o	22 52	23 44	25 29	24 35	22 38			
2,1	2o 32	21 4o	22 4o	23 49	22 35	25 2o	24 33	2o 37			
1,5	22 38	21 42	22 3o	22 53	22 4o	22 13	24 36	2o 37			
0,9	21 47	2o 48	21 2o	21 48	21 36	14 o6	22 35	2o 32			
	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
Maximalwinde		o84o 2o 64		o9oo 21 76	o99o 23 73	o99o 24 59	1o4o 29 66				

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1912	1912	1912	1912	1912	1912	1911
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10			3036 -65 25 60	3048 -67			
20	2599 -61 23 36	2608 -64 24 29	2610 -60 25 45	2614 -57	2610 -56	2613 -58 25 38	2608 -59 25 37
30	2350 -63 23 20	2356 -62 22 29	2358 -61 25 24	2358 -59	2354 -60	2358 -59 25 25	2354 -58 25 31
50	2033 -62 23 30	2039 -60 22 16	2037 -61 25 12	2038 -60	2035 -63	2037 -61 24 21	2035 -61 -73 25 18
70	1824 -61 22 25	1829 -61 22 14	1828 -61 24 16	1828 -58	1826 -62	1829 -61 26 26	1825 -61 -73 24 19
100	1600 -57 22 27	1604 -56 21 25	1604 -57 22 23	1603 -55	1605 -61	1607 -61 26 20	1603 -59 -71 24 22
150	1343 -58 21 34	1344 -55 20 44	1347 -57 21 35	1344 -57	1351 -60	1355 -62 25 33	1348 -61 -71 23 27
200	1162 -57 20 48	1160 -53 19 61	1165 -58 20 45	1161 -54 -62 20 56	1170 -57 -60	1176 -62 23 41	1169 -58 -68 23 31
300	0901 -48 -51 19 75	0896 -47 -57 19 91	0904 -48 -50 21 59	0897 -48 -55 20 90	0908 -47 -50 20 79	0917 -45 -48 23 73	0910 -47 -59 22 32
400	0704 -31 -34 18 58	0699 -32 -39 19 82	0708 -32 -34 20 58	0700 -31 -39 20101	0710 -31 -33 22 60	0718 -30 -31 23 40	0713 -30 -37 22 25
500	0542 -19 -21 19 58	0537 -21 -30 19 58	0545 -19 -22 20 50	0539 -23 -36 21 62	0548 -19 -21 21 50	0554 -18 -19 24 41	0550 -19 -23 22 25
700	0283 - 4 - 4 19 35	0279 - 3 -12 20 48	0285 - 2 - 6 21 40	0282 - 4 - 7 21 52	0289 - 3 - 4 24 35	0294 - 1 - 5 23 35	0290 - 2 - 3 22 29
850	0127 6 6 20 39	0123 5 4 20 49	0128 7 6 21 42	0126 5 3 22 49	0133 6 5 23 33	0135 12 - 1 21 17	0133 6 5 21 31
1000	- 09	- 12	- 08	- 10	- 03	- 02	- 02
Markante Punkte	013 -65 24 30 015 -66 028 -64 035 -60 045 -63 080 -60 236 -54 -58 250 -53 -57 20 52 269 -54 -57 465 -22 -24 513 -18 -20 595 -10 -20 600 20 55 615 - 8 -14 640 - 6 -13 662 - 7 - 9 705 - 4 - 4 727 - 2 - 3 739 - 2 - 2 800 3 2 20 36 826 4 4 840 5 5 887 20 41 925 10 9 984 13 11 16 12	013 24 45 027 -61 033 -63 043 -59 083 -56 096 -58 120 -53 140 20 35 169 -56 240 -50 250 -50 -59 20 68 290 -49 -59 330 -41 -53 445 -26 -39 598 -11 -16 600 20 50 673 - 5 -15 761 - 2 - 2 800 21 50 815 3 - 1 858 5 5 885 21 42 900 21 39 986 15 10 18 15	025 -62 054 -62 082 -61 122 -56 153 -56 186 -59 247 -52 250 -53 -55 21 58 474 -21 -23 565 -12 -22 600 21 42 612 -10 -10 725 1 - 4 755 1 - 2 778 2 2 800 22 48 890 21 37 898 9 7 900 20 35 915 11 9 985 15 10 16 15	013 -59 017 -56 040 -61 089 -59 111 -52 140 -58 155 20 45 212 -54 -62 230 -51 -59 250 -51 -58 20 69 290 20 88 387 -33 -41 434 -28 -38 480 21 65 483 -25 -29 600 22 52 650 21 48 662 - 6 -11 689 - 5 - 7 736 - 0 - 8 759 1 - 7 775 - 1 - 2 800 22 45 871 22 46 883 7 6 961 13 8 971 14 8 20 08	038 -58 064 -61 092 -62 137 -57 154 -60 250 -53 -56 31 74 480 -21 -23 600 -11 -12 24 45 667 - 6 - 6 750 - 0 - 0 790 2 2 800 25 34 828 5 3 840 6 4 862 24 34 900 23 36 960 13 9 20 07	035 -57 25 20 056 -62 060 26 15 092 -62 24 16 110 -59 145 -63 175 -60 186 -62 250 -55 -58 23 84 376 -33 -34 428 -26 -28 24 48 518 -16 -17 528 -16 -17 600 24 25 614 - 7 - 8 630 - 7 - 8 24 40 800 23 23 834 11 - 2 21 18 878 14 2 937 14 7 04 05	014 -60 26 41 018 -59 025 -61 031 -58 045 -62 -74 078 -61 -73 088 -59 -71 119 -58 -69 152 -62 -72 250 -57 -66 22 36 253 22 36 362 -36 -51 415 23 24 476 -21 -24 555 -14 -19 600 22 27 694 - 3 - 4 719 0 - 1 753 1 1 800 22 30 824 5 4 866 22 31 885 21 30 912 11 6 939 11 6 969 8 3 19 24 993 9 6 15 16
Tropopause	211 -58 -63 19 50	072 -61 22 15 265 -51 -60 19 81	274 -53 -55 21 60	285 -50 -57 20 85	266 -53 -56 20 80	218 -60 23 62	236 -60 -69 22 34
Maxwind	300 -48 -51 19 75	318 19 98	320 21 74	410 21102	280 20 86	244 -56 -59 23 85	
30/50	0317	0317	0321	0320	0319	0321	0319
50/100	0433	0435	0433	0435	0430	0430	0432
100/200	0438	0444	0439	0442	0435	0431	0434
200/500	0620	0623	0620	0622	0622	0622	0619
500/1000	0551	0549	0553	0549	0551	0556	0552

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YYGG	1918	1918	1918	1918	1918	1918	1912	1918
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	10.8	21.0	26.7	20.4	13.5	21.6	26.1	24.9
Gipfelpunkt ddfff	19 65	24 20	26 20	26 16	22 40	25 14	26 40	26 32
km								
26,4			26 20					
23,7			26 20				26 32	26 27
20,7		24 20	24 20			25 16	26 19	26 18
18,3		22 20	23 20	25 20		25 20	26 15	25 15
15,9		22 30	21 35	23 25		25 29	25 24	24 23
13,5		22 40	21 36	21 37	22 40	25 36	24 23	22 32
12,0		20 50	20 57	21 51	22 48	23 52	24 32	22 41
10,5	19 67	20 61	20 50	21 49	22 65	22 69	23 40	22 47
9,0	19 92	20 77	21 77	21 75	21 68	21 70	23 38	21 48
7,2	20 88	21 50	21 90	21 81	26 63	21 55	22 20	21 36
5,4	18 56	21 58	21 64	22 44	23 55	24 48	22 36	21 34
4,2	19 52	21 51	21 40	22 46	24 41	24 37	22 37	21 30
3,0	20 49	22 40	22 30	24 45	24 29	20 27	22 32	22 21
2,1	20 51	22 42	22 34	24 45	25 25	24 21	22 30	23 23
1,5	21 42	22 52	23 41	24 45	25 27	27 24	22 36	23 28
0,9	23 46	22 47	24 40	23 41	22 18	26 12	21 41	23 30
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	0875 19 94	0900 20 77	0750 21 93	0791 20105	0982 21 76	0990 22 76		

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 323

Schiffsbeobachtungen

Donnerstag, den 19. November 1970

FS J E 3 Borkumriff 53.7 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	81530	96616	83808	9++++	08731	3++++			703++	
3	10002	81828	96616	81910	9++++	10619	3++++				
6	10002	71828	98216	81411	9++++	09705	3++++			705++	1102+
9	10002	41722	98011	82911	30875	09315	30302				
12	10002	31826	99010	82912	11560	10400	30303	25503		700++	
15	10002	72035	98031	85111	3956+	08322	30304				
18	10002	82140	97216	89311	9++++	09242	3++++			797++	1101+
21	10002	82521	98602	92809	9++++	07235	3++++				

FS P12 54.1 N 07.6 E

Nicht auf Position!

FS Weser 53.9 N 07.0 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	81625	97616	86809	9++++	09737	3++03			701++	
3	10003	81625	98616	84211	9++++	11726	3++03				
6	10003	81822	97026	83612	9++++	11606	3++03			701++	1095+
9	10003	81823	97606	84612	855++	10310	3++03				
12	10003	51823	98606	85512	32446	11109	3++03			797++	
15	10003	52026	98016	86512	3554+	10310	3++03				
18	10003	32227	98026	89811	9++++	09233	30403			797++	1097+
21	10003	82429	98022	93509	9++++	07237	30404				

Leuchtturm Kiel 54.4 N 10.3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	81216	98022	93009	9++++	07728	30201				
	10044	81625	97626	90211	9++++	09728	30201				
	10044	81625	98626	89211	9++++	10710	30201				1080+
	10044	81625	98626	89211	6759+	10400	30201				
	10044	81519	97026	90011	855++	10208	30201				
	10044	71619	97012	90512	755++	10205	30201				
	10044	82018	98026	93910	9++++	09234	30201				1083+
	10044	62230	98012	96910	9++++	06230	30201				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	81529	97636	85110	9++++	10744	3++++			702++	
3	10004	81628	97616	83111	9++++	10820	3++++				
6	10004	81826	97216	82811	9++++	11703	3++++			703++	1104+
9	10004	81821	97022	83912	5557+	11111	30503				
12	10004	21824	98012	84213	00905	11103	30503			700++	
15	10004	31830	98031	86112	17870	10319	30503				
18	10004	62040	98021	88810	9++++	08227	3++++			700++	1105+
21	10004	81833	98216	92210	9++++	07134	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	81627	97616	86909	9++++	09740	3++03			794++	
3	10005	81626	97616	84710	9++++	09722	3++03				
6	10005	81826	98216	85011	9++++	10203	3++03			701++	1088+
9	10005	81825	98616	84510	864++	10705	30403				
12	10005	61620	97016	85611	32500	09211	30403			793++	
15	10005	32026	98251	85912	32500	08203	30403				
18	10005	62329	98028	89711	9++++	07238	3++03			793++	1090+
21	10005	82328	98032	93209	9++++	06235	3++04				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	81320	97032	94409	9++++	08720	30302			700++	
	10006	81322	97026	92109	9++++	08723	30302				
	10006	81324	97616	91110	9++++	09710	30302			797++	1075+
	10006	81327	97616	91210	6752+	09301	30303				
	10006	51626	97016	91211	565++	10400	30403			797++	
	10006	71620	97032	91810	7097+	09206	30302				
	10006	81822	97032	93611	9++++	10218	30302			793++	1075+
	10006	62317	98012	97810	9++++	08342	30201				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99111	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99618	70332	19004	73626	97268	93203	69560	00709	05600	10623	30507	
99619	80331	19034	73626	97838	91802	69560	81714	05650	10586	30507	
99620	70330	19064	83627	96838	91301	7957+	00705	05951	10605	30507	794++
99619	70331	19094	73531	98158	91002	6957+	00603	05652	10578	30609	
99618	70332	19124	73532	97832	89902	6956+	00711	05751	10561	30610	
99617	70332	19154	73531	97152	88602	59560	00713	05751	10648	30610	
99617	70333	19184	73427	97278	87803	69560	00708	05551	10603	30610	
99618	70332	19214	63426	97268	85903	59560	11719	05401	10608	30609	

Position M 66.0 N 02.0 E

99111	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99659	10017	19004	81026	98802	88605	855++	11612	05402	10778	30705	00+00
99658	10024	19034	71123	98032	87906	75600	21507	05302	10740	30805	
99658	10023	19064	81421	98022	87706	856++	21602	05203	10746	30705	700++
99658	10023	19094	81313	98022	89107	4567+	00214	00005	10745	30502	12804
99658	10024	19124	71116	98032	88807	55770	00603	00106	10725	30502	12804
99658	10022	19154	31116	98011	88307	15641	00605	05006	10721	30502	12804
99658	10022	19184	20920	98011	87006	25600	00813	05105	10717	30502	12804
99658	10021	19214	70921	98031	85907	75600	00711	05105	10741	30604	

Position B 56.5 N 51.0 W

99111	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99566	70510	19004	83430	97858	16550	884++	00108	0++54	10329	30604	
99567	70500	19034	83425	97858	17750	884++	41212	0++54	10338	30604	
99564	70507	19064	83221	97858	19050	884++	00213	0++55	10378	30605	
99564	70504	19094	83310	97858	19650	884++	00206	0++53	10038	30605	
99565	70508	19124	83123	97268	20800	884++	00212	0++54	10365	30604	
99565	70506	19154	83220	98268	21151	88401	00103	0++55	10361	30605	
99565	70508	19184	63224	97158	21550	68401	00104	0++51	10374	30604	01705
99565	70505	19214	62920	97028	21700	68400	00102	0++56	10389	30606	01706

Position I 59.0 N 19.0 W

99111	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99589	70184	19004	52930	97251	78805	59400	61302	0++03	10984	30505	33708
99589	70186	19034	53018	99012	78907	52400	61081	0++05	11010	30404	33707
99589	70188	19064	52916	97258	79506	23502	61006	0++03	10921	30403	33806
99590	70191	19094	62715	97808	80005	69400	00205	0++03	10906	30303	32705
99590	70190	19124	42814	97038	80706	49403	00307	0++03	10917	30404	31604
99590	70189	19154	32915	97801	80807	39403	00301	0++03	10910	30303	33206
99590	70188	19184	62911	97148	81506	634++	00207	0++03	10918	30202	33604
99590	70187	19214	62408	97022	82106	634++	00106	0++03	10926	30101	33604

Position C 52.7 N 35.5 W

99111	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70353	19003	62923	97157	01503	68500	00803	0++52	10807	30605	
99527	70355	19033	32520	98017	00706	35500	00708	0++53	10809	30605	
99527	70355	19063	82840	97882	01603	825++	00309	0++01	10805	30506	
99527	70355	19093	42820	97267	00303	33503	00713	0++00	10802	30507	
99527	70355	19123	73024	98268	00004	73500	00503	0++00	10780	30606	
99527	70355	19153	73428	97258	03405	52505	00334	0++02	10818	30306	
99527	70355	19183	33425	98158	06505	32500	00231	0++52	10818	30809	
99527	70355	19213	63130	98022	08704	54500	00116	0++53	10816	30809	

Position J 52.5 N 20.0 W

99111	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70199	19004	22913	99038	93109	25500	00105	05802	11245	30906	03903
99525	70201	19034	62813	98031	91608	48536	61815	05803	11245	30904	03904
99525	70203	19064	72716	97808	90807	834++	00208	05905	11207	30905	03206
99525	70202	19094	72818	98158	89608	42427	00612	05704	11192	30806	32004
99525	70200	19124	72620	96808	89707	69403	00001	05803	11197	30805	23104
99525	70200	19154	72814	98158	87608	49402	00721	05605	11208	30705	24108
99525	70200	19184	63512	98158	88207	29402	00206	05904	11204	30703	23907
99526	70197	19214	33613	98251	89007	32500	00208	05803	11208	30703	23907

Position D 44.0 N 41.0 W

99111	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70410	19003	83020	98022	18213	854++	00008	0++07	11681	30404	
99440	70410	19033	83020	98612	17812	654++	00804	0++06	11671	30404	
99440	70411	18063	43122	98258	19011	48500	00312	0++05	11673	30595	
99440	70411	19093	43120	98022	20011	48500	00210	0++06	11652	30505	
99440	70411	19123	63433	98028	22510	65500	00225	0++03	11673	30705	
99440	70411	19153	63330	98038	22311	65500	00802	0++08	11672	30705	
99440	70410	19183	63328	98022	22710	68400	00304	0++03	11659	30605	
99440	70409	19213	63328	98022	23710	68400	00110	0++02	11650	30605	

Position K 43.0 N 16.0 W

99111	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99451	70164	19004	43031	97018	04213	43500	71230	0++07	11600	31318	
99452	70165	19034	42931	97018	05013	42500	71208	0++05	11608	31418	
99452	70166	19064	42830	97138	05613	49400	71206	0++07	11588	31418	
99453	70166	19094	52927	98258	06212	49562	61206	0++06	11608	31414	
99453	70167	19124	42822	98018	06813	38662	00006	0++07	11584	31312	
99452	70165	19154	62324	98032	03614	48602	31832	0++10	11583	31311	
99450	70164	19184	72432	96818	01214	735++	51724	0++11	11588	31312	
99451	70160	19214	22631	97018	01014	28500	22802	0++08	11543	31310	

Position E 55.0 N 48.0 W

99111	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99351	70481	19004	72017	97031	21621	45572	00105	0++19	12174	30604	99+04
99350	70481	19034	72115	97612	21021	45572	00506	0++21	12174	30604	99+04
99351	70479	19064	72114	97026	20721	784++	00603	0++20	12172	30503	99+04
99351	70479	19094	62024	98022	21121	684++	00104	0++20	12173	30503	99+03
99350	70480	19124	82010	98032	21722	26401	00106	0++21	12171	30402	23602
99350	70480	19154	42010	98012	21022	16401	00807	0++20	12122	30402	23602
99350	70479	19184	72208	98021	19721	76400	00613	0++21	12227	30402	23603
99350	70479	19214	72106	98021	19321	76400	00609	0++++	12215	30402	23603

Nachträge u. Berichtigungen

99659	10017	19004	70011	
99451	70164	19004	79301	
99589	70188	19064	26704	
99590	70191	19094	27603	
99525	70200	19184	28006	
99590	70188	19184	29604	04603
99526	70197	19214	28006	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 323 — Donnerstag, den 19. November 1970

Meldungen vom 19. 11. 1970

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH

99387 70368 19003 82418 98022 20521 854++ 14615 05319 30303 24503 +++++ Bischofstein
99436 70150 19003 43021 98211 03114 23+++ 53254 05210 +++++ +++++ +++++ Kulmerland
99302 70451 19003 21448 98020 23523 2150+ 54204 00018 3++03 14+04 +++++ Wesermünde
99437 70195 19060 73212 98812 10813 9++++ 53230 056++ 3++06 32+12 +++++ Völkerfreund
99571 70085 19093 83211 98022 82008 +++++ +++++ 054++ +++++ +++++ +++++ Seydisfjord
99631 70311 19093 83433 97838 89801 9++++ 53209 057++ +++++ +++++ +++++ Hanseat
99502 70237 19093 62930 98022 98507 623++ 23710 067++ 30605 +++++ +++++ Erlangen
99641 70132 19093 70724 98258 80006 9++++ 912++ 0611+ 30503 +++++ +++++ Wien
99430 70160 19033 72924 98525 07515 75+++ 53245 05110 +++++ +++++ +++++ C.Schulte
99425 70163 19063 62824 98022 09015 4145+ 54214 05309 3++06 27+10 +++++ C.Schulte
99421 70171 19093 72827 98022 11016 784+5 54220 05210 3++++ 27+03 +++++ C.Schulte
99535 70227 19123 72613 98021 91206 9++++ 23714 058++ 30804 +++++ +++++ Freiburg
99427 70680 19094 80000 98031 25908 1131+ 53704 05601 30000 +++++ +++++ Frithjof
99665 70239 19123 80464 95636 86003 823++ 91400 052++ +++++ +++++ +++++ Minden
99503 70225 19123 62724 98022 97508 623++ 23710 064++ 30604 +++++ +++++ Erlangen
99654 70243 19123 80352 97022 81906 9++++ 91702 052++ +++++ +++++ +++++ Cuxhaven
99496b 70140 19123 72727 97258 95010 723++ 23802 05703 30505 99+09 +++++ Hahmentor
99417 70183 19123 72524 97032 11316 52585 54003 05112 3++++ 29+04 +++++ Kulmerland
99633 70105 19123 50913 98022 80307 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++ C.Kämpf
99405 70325 19123 83118 98023 17917 854++ 14204 05414 30303 31503 +++++ Bischofstein
99424 70703 19123 81115 98022 24510 9++++ 91501 053++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99640 70131 19123 60821 98012 80307 9++++ 91203 059++ 30603 +++++ +++++ Wien
99328 70346 19123 52707 99501 26022 22490 53115 05116 30202 30+03 +++++ Heidelberg
99363 70028 19123 52713 98012 15519 45395 23400 00315 30201 27501 +++++ Brandenburg
99537 70530 19123 52913 98011 27251 58922 00217 05151 30402 25503 +++++ S.Maris

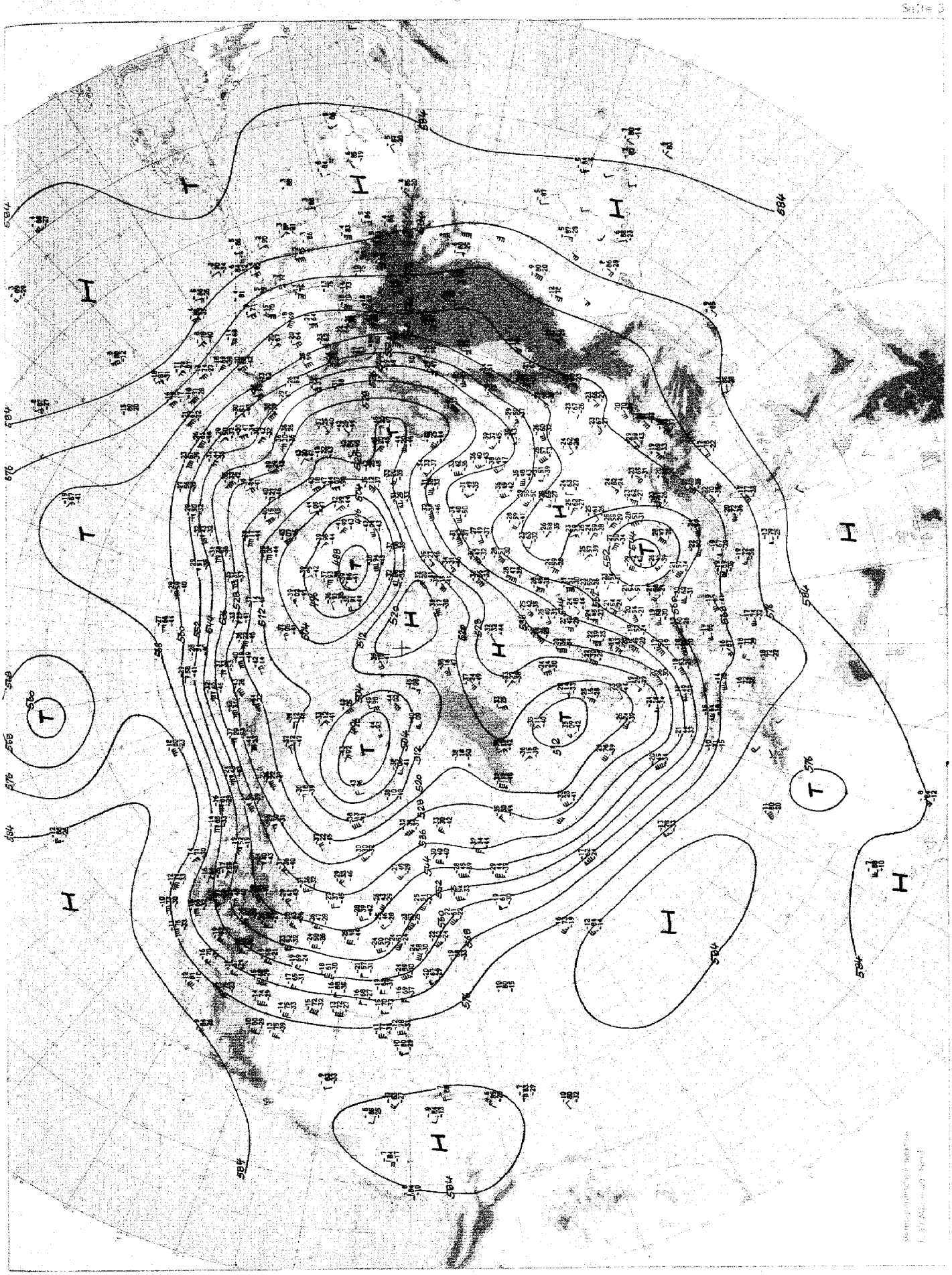
99463 70318 19123 73130 98158 08012 793++ 14401 05306 30505 31808 +++++ Nienburg
99460 70322 19093 73030 97168 08112 5937+ 14719 05107 30505 30809 +++++ Nienburg
99624 70511 19123 33530 98011 16856 9++++ 91400 060++ +++++ +++++ +++++ München
99515 70123 19123 49012 99011 90811 22491 23105 0++08 3++01 +++++ +++++ Weser
99425 70690 19124 80919 98021 23108 1131+ 53608 05401 30401 +++++ +++++ Frithjof
99425 70699 19154 81118 98022 25909 3131+ 53208 05302 30604 +++++ +++++ Frithjof
99640 70131 19153 70921 98022 80707 9++++ 91204 058++ 30603 +++++ +++++ Wien
99602 70062 19153 62909 98022 81307 9++++ 63400 006++ +++++ +++++ +++++ Düsseldorf
99410 70189 19153 72624 96258 10116 833++ 54512 05314 30906 29+07 +++++ Kulmerland
99602 70467 19183 03037 98000 07554 9++++ 91215 055++ 3++05 +++++ +++++ Hagen
99416 70370 19183 63418 98022 20014 4247+ 14400 05608 3++03 36+05 +++++ Minden
99411 70380 19153 63318 98022 20015 42491 14711 05608 3++03 36+04 +++++ Minden
99504 70208 19183 62730 98028 95208 693++ 23705 054++ 30706 +++++ +++++ Erlangen
99562 00059 19183 81330 97022 81011 9++++ 72703 00409 3++06 13+06 +++++ Meerkatze
99413 70702 19183 81021 98021 22809 +++++ +++++ 053++ +++++ +++++ +++++ Kassel
99424 70703 19183 81018 98022 23609 9++++ 91820 055++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99318 70361 19183 19901 99020 22821 11400 54614 05212 30000 32+03 +++++ Heidelberg
99426 70366 19183 63228 98031 20413 63+++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ J.Krüger
99588 70074 19183 32711 98011 77+09 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ H.Russ
99496 70118 19183 72724 98158 94012 4921+ 23400 05403 30605 39+08 +++++ Hahnentor
99469 70291 19183 53237 98022 05910 63400 24713 05605 30608 31910 +++++ Nienburg
99466 70303 19153 63230 98022 07212 63402 24608 05504 30608 31910 +++++ Nienburg
99403 70194 19183 62824 96032 11017 5445+ 54209 05214 3++03 28+04 +++++ Kulmerland
99032 50071 19183 31512 99022 08824 31500 34708 05320 3++03 19+04 +++++ Normannia
99472 70278 19213 43224 97151 05509 43300 24704 05802 30405 21808 +++++ Nienburg
99423 70702 19213 81309 98022 23110 9++++ 91400 001++ 3++++ +++++ +++++ Sonne
99425 70702 19213 80811 98022 23009 9++++ 91400 056++ +++++ +++++ +++++ Marburg

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

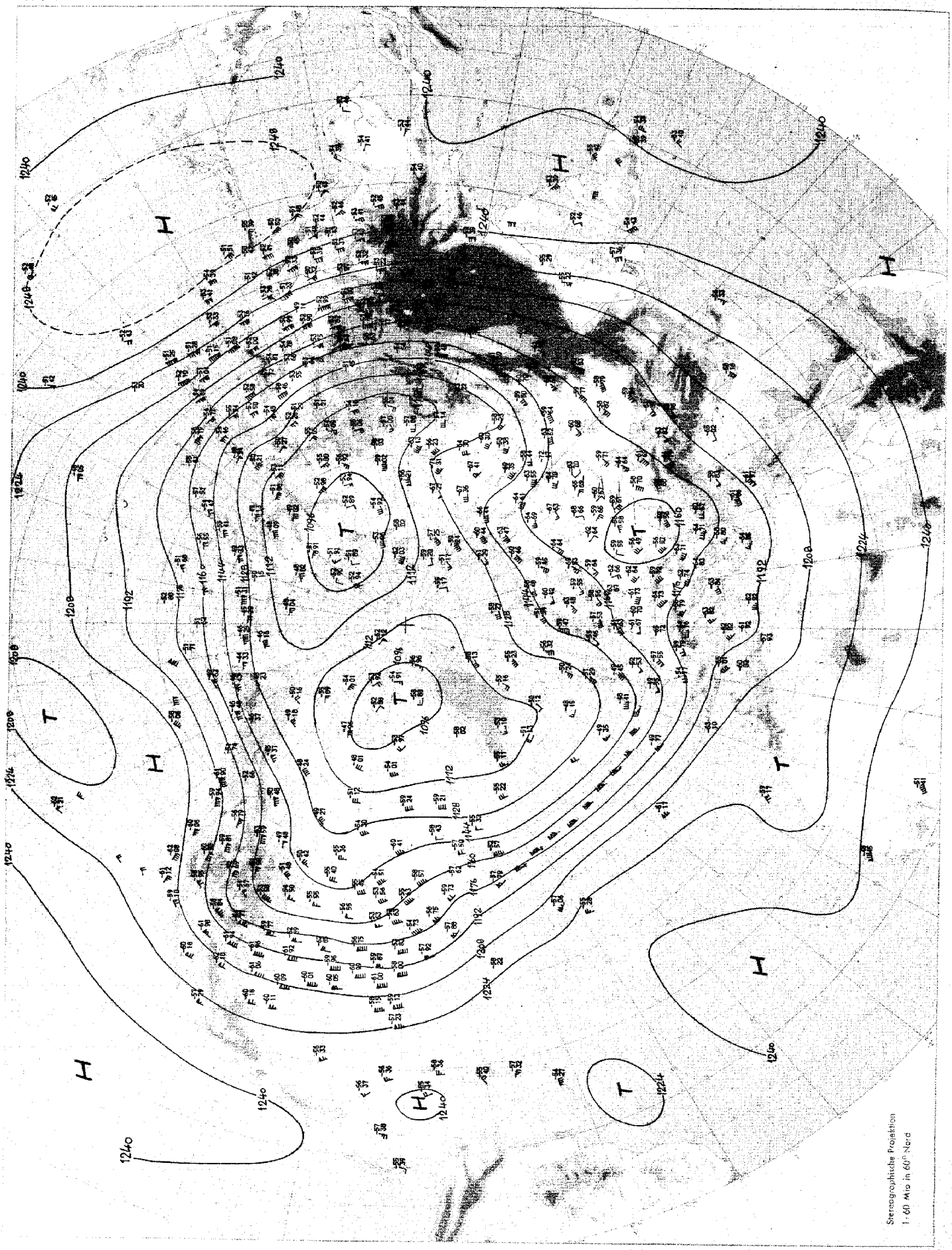
Famita LHHT — 4yh

99579 10025 19003 71813 97021 83408 12550 72801 05105 10852 30502 99804
99583 10020 19033 81713 97602 81008 5752+ 72724 00008 10887 30502 99704
99585 10019 19063 81124 96616 77308 5752+ 71737 05007 10896 30704 701++
99584 10021 19093 81319 96612 72909 6742+ 31644 00109 10906 30704
99583 10026 19123 81419 97026 74009 6742+ 31311 00108 10874 30704
99581 10027 19153 71519 97012 74009 67460 41400 00309 10836 30705
99477 10029 19183 52019 97011 78307 49560 42243 05006 10809 30704
99575 10030 19213 62719 97022 83805 59560 41255 00105 10783 30704

99381 70710 19003 60518 98021 19614 28406 00606 0++09 11604 30502
99381 70710 19033 60614 98022 19316 58470 00503 0++10 11726 30503
99380 70710 19063 60714 98022 18216 15530 00611 0++12 11663 30702
99380 70710 19093 70714 98152 18017 58406 00602 0++13 11662 30702
99381 70711 19123 32902 98028 19217 32560 00312 0++13 12009 30200 04703
99380 70711 19153 20804 98020 20318 42560 00111 0++13 12059 30000 07804
99380 70712 19183 11303 98020 18218 15500 00616 0++13 12055 30000 07804
99381 70710 19213 10000 98020 19817 12500 00211 0++13 11949 30000 06904



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

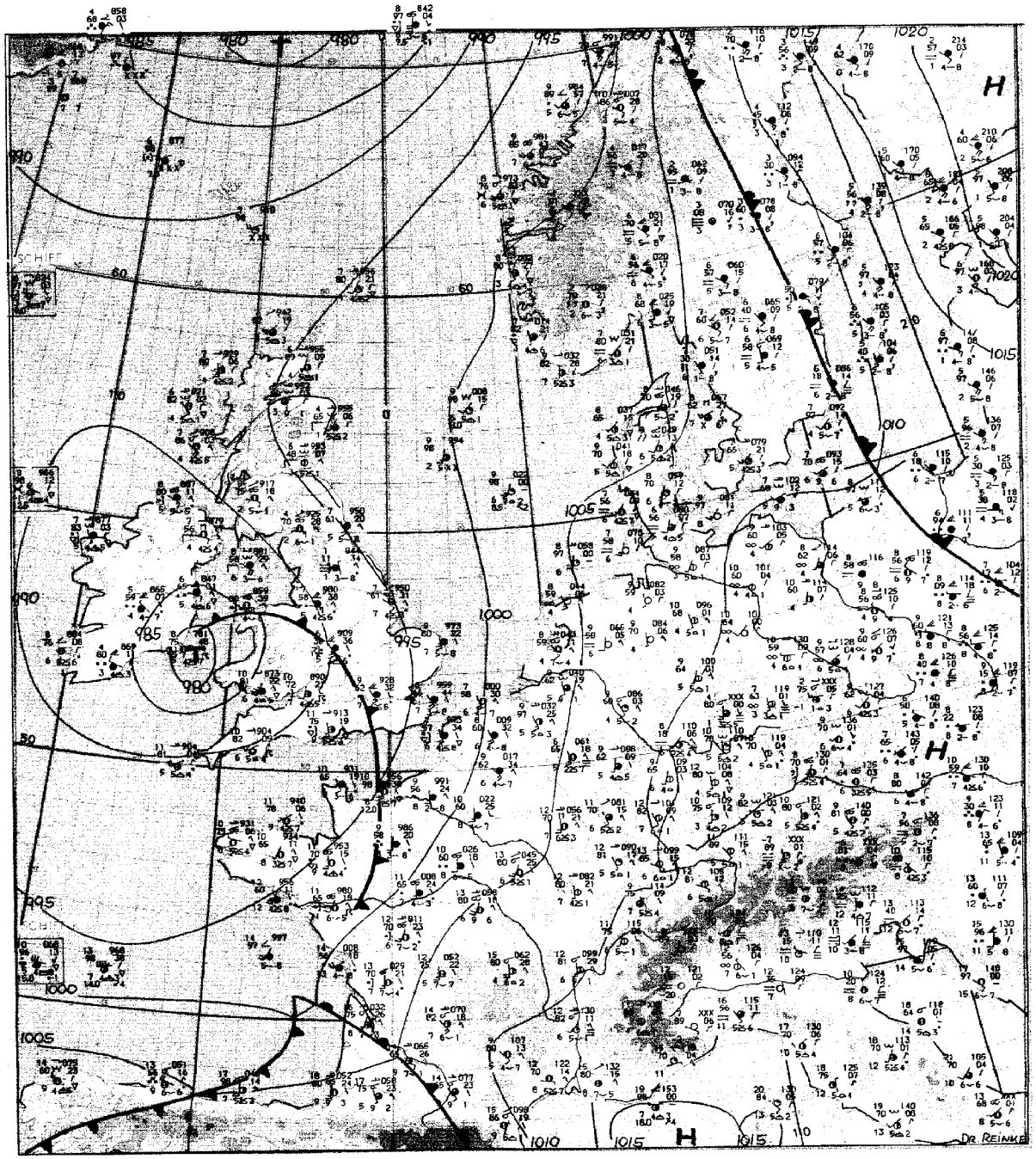
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung und Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135

Teil A: Karten

Jahrgang 95 — Freitag, den 20. November 1970 — Nummer 324

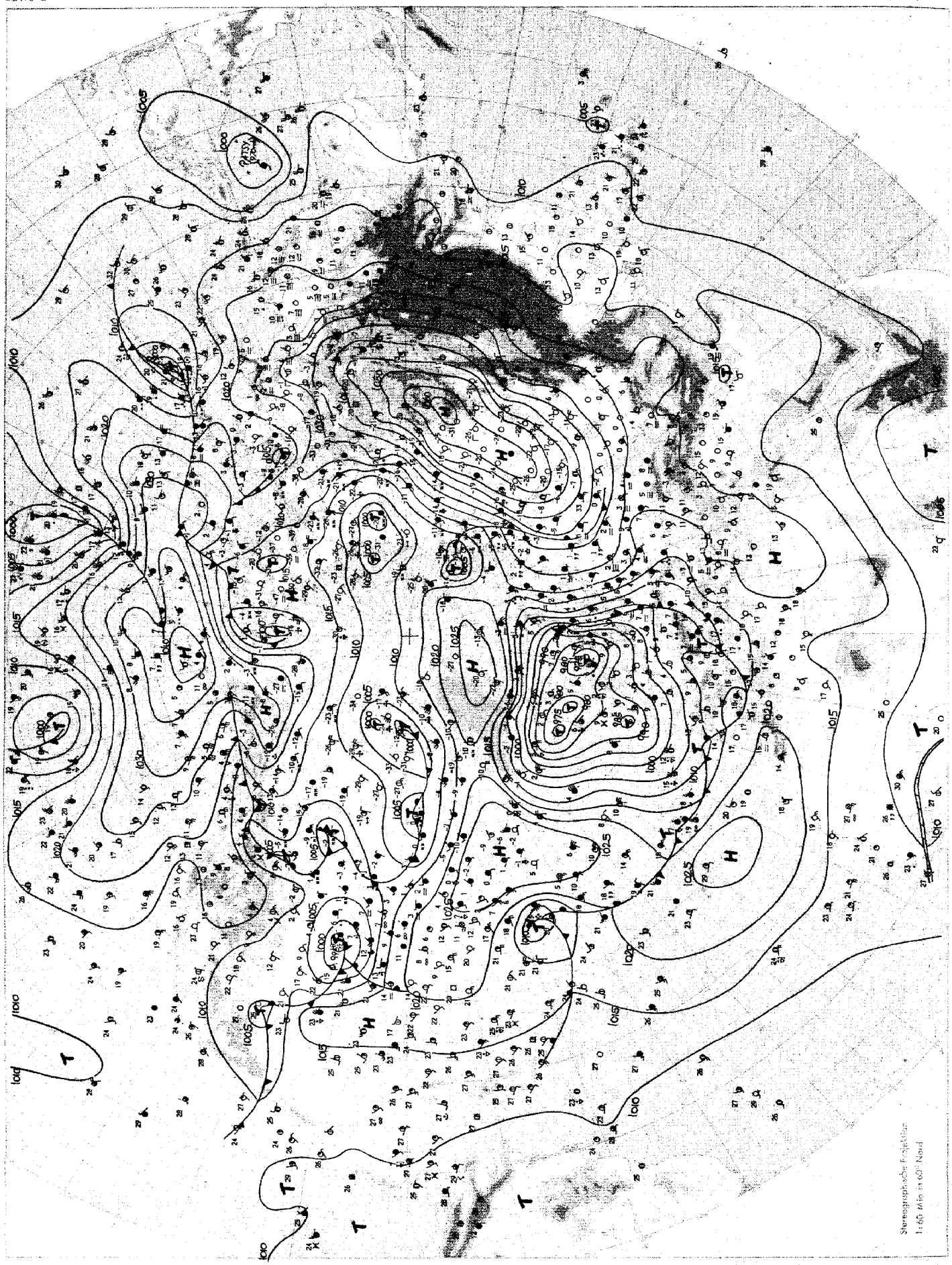


Maßstab 1:10 Mill.

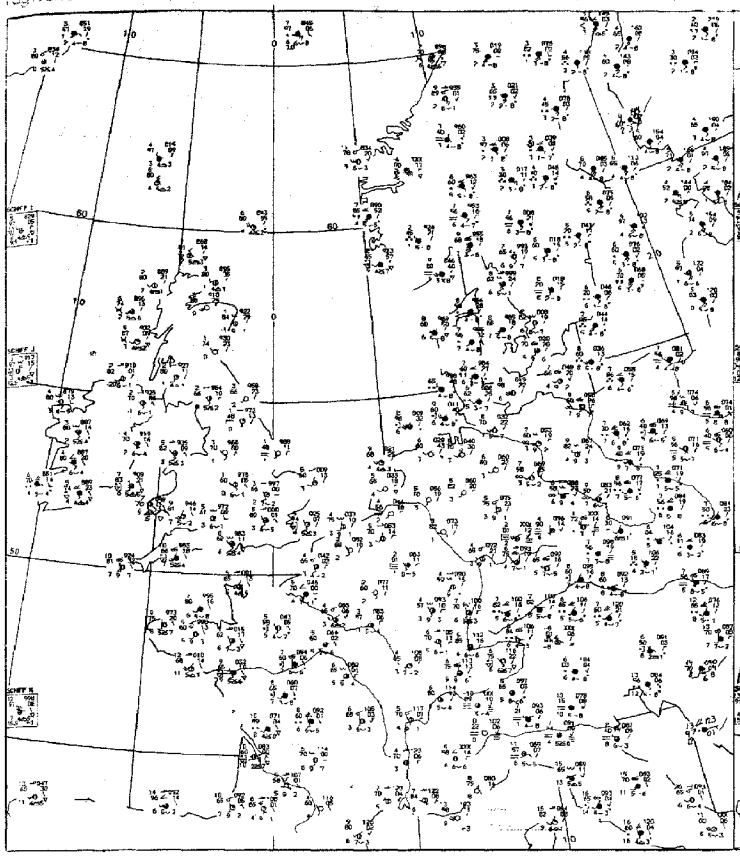
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

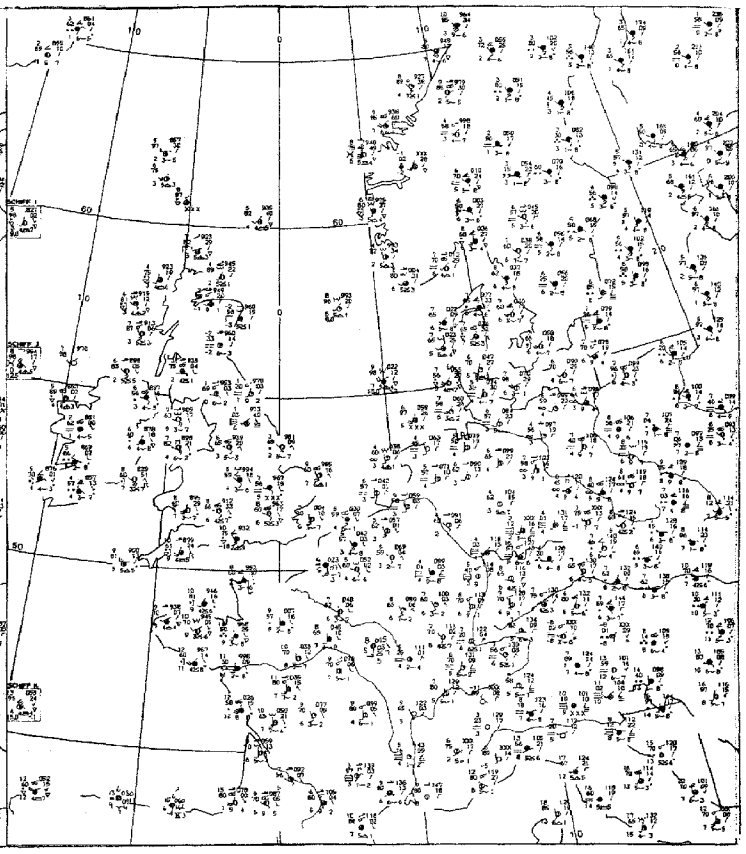
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, overlay, [illegible]
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



Wetterlage 00 GMT

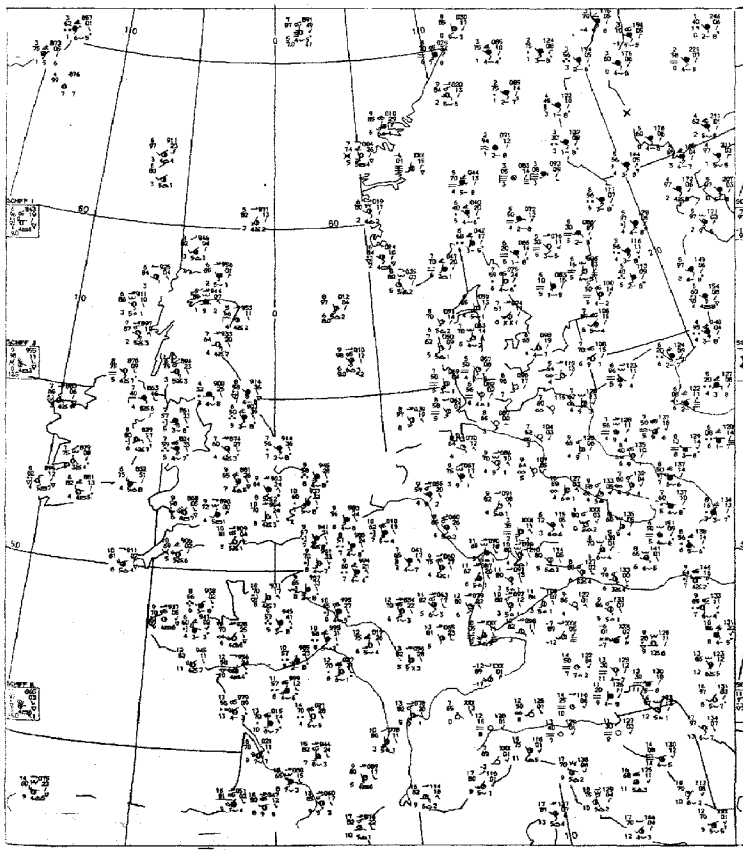


03 GMT

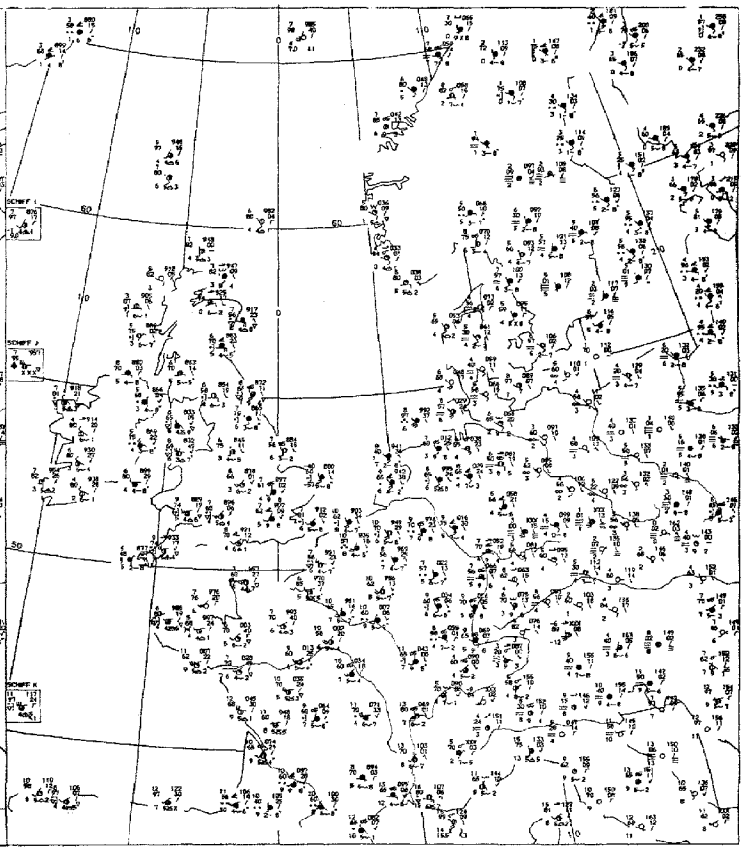


09 GMT

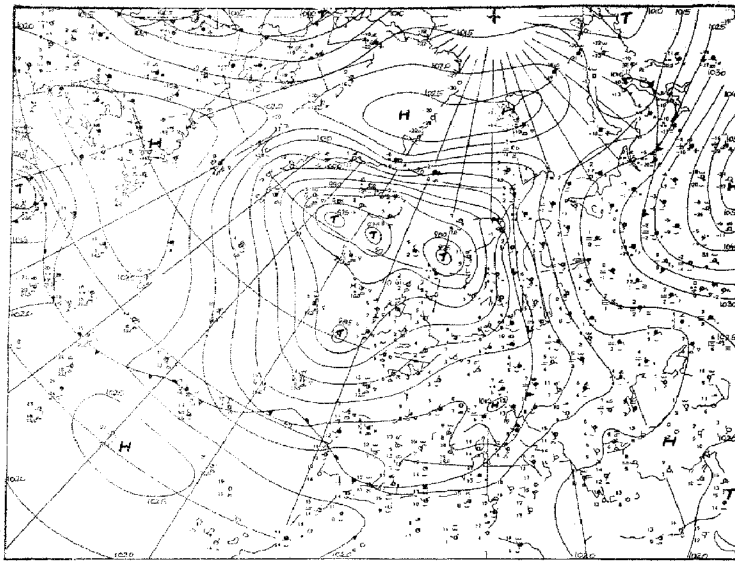
Bodenwettermeldungen



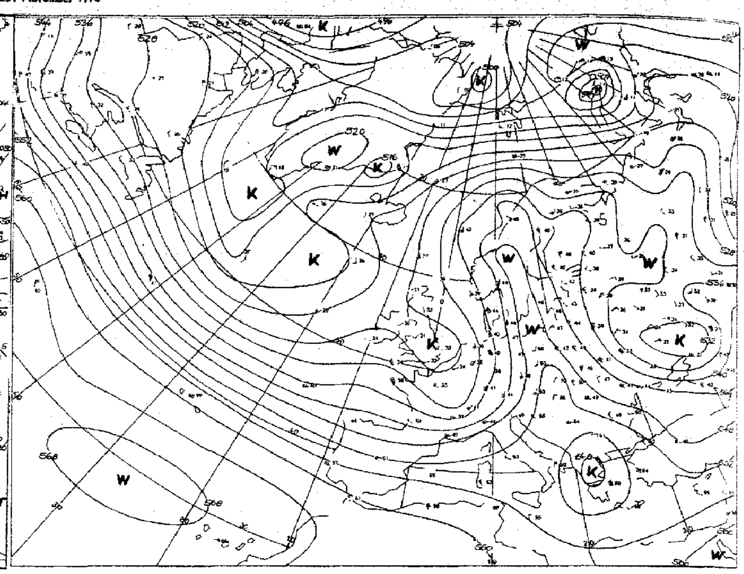
15 GMT



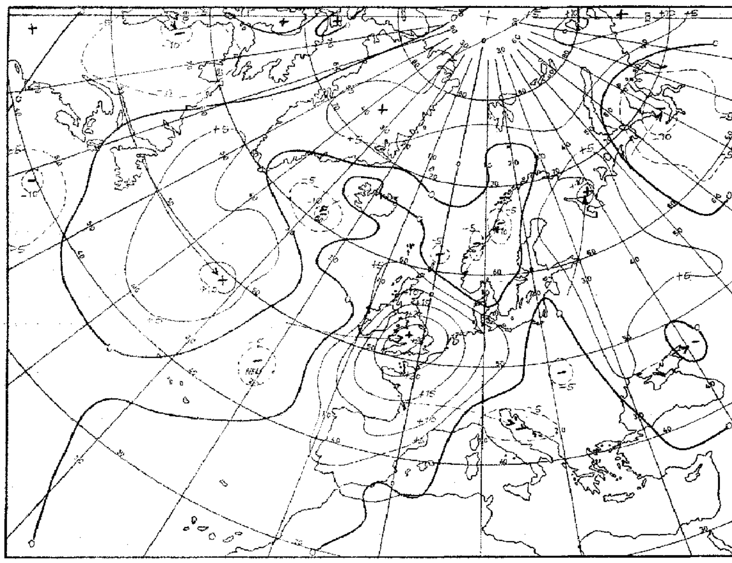
21 GMT

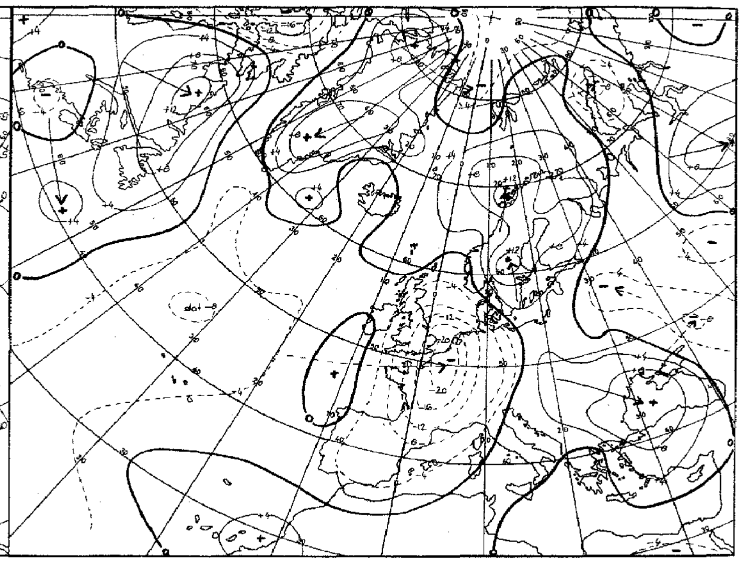


Wetterlage 00 GMT

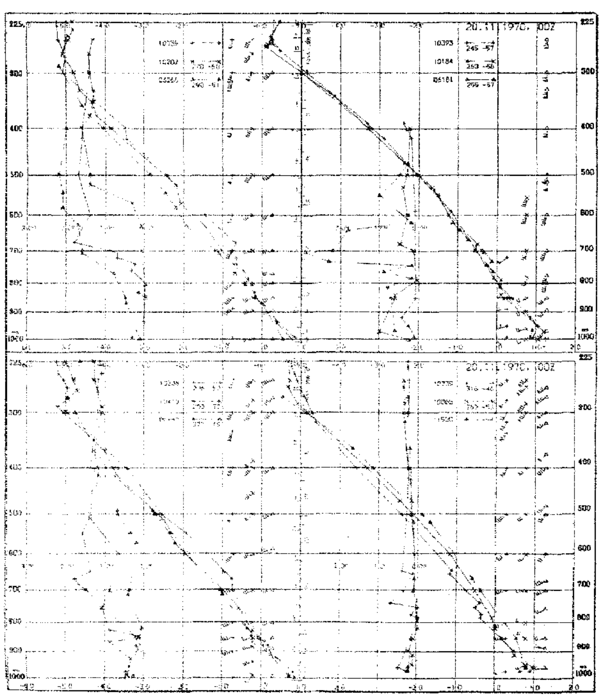


Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

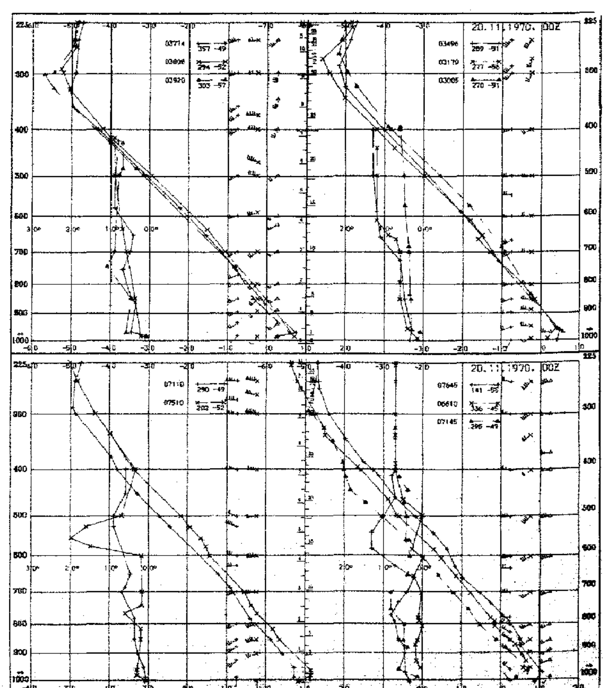




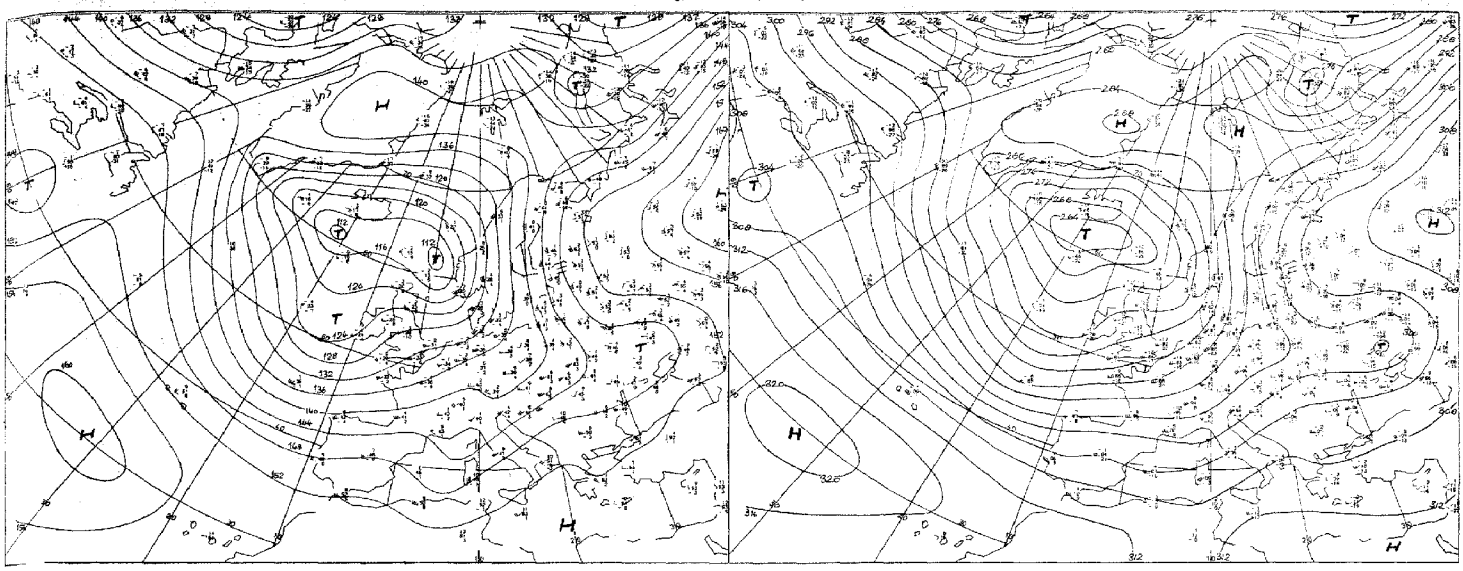
Karten 1:60 Mill.

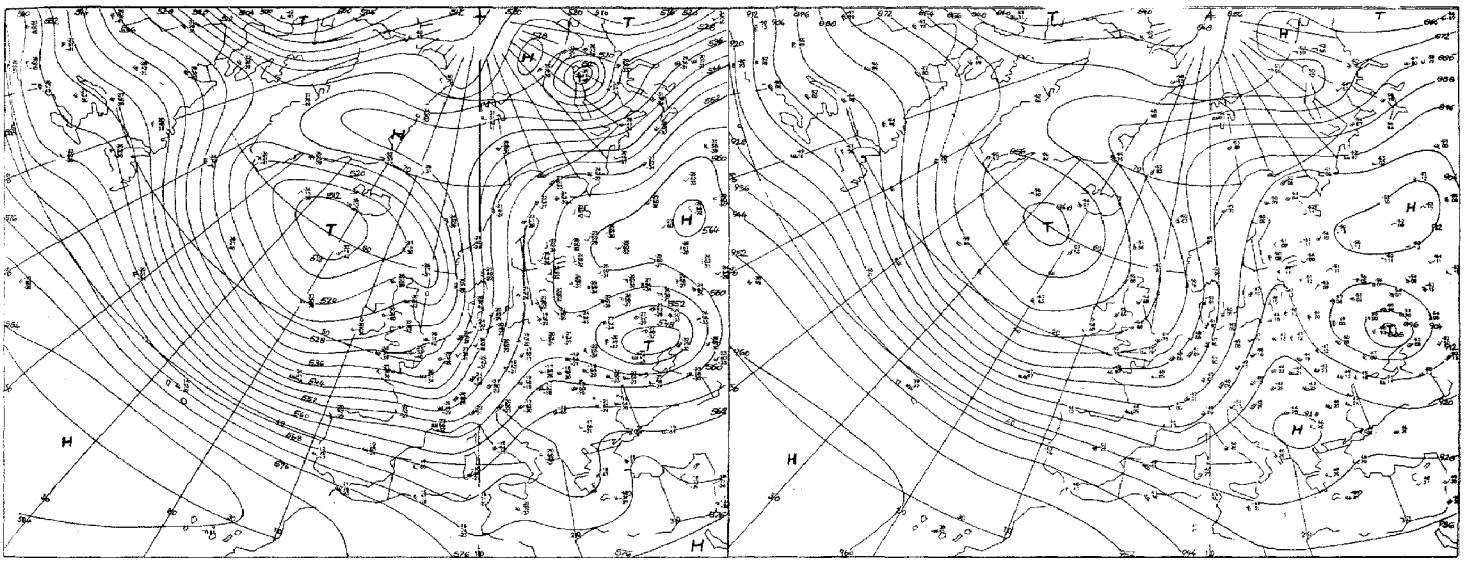


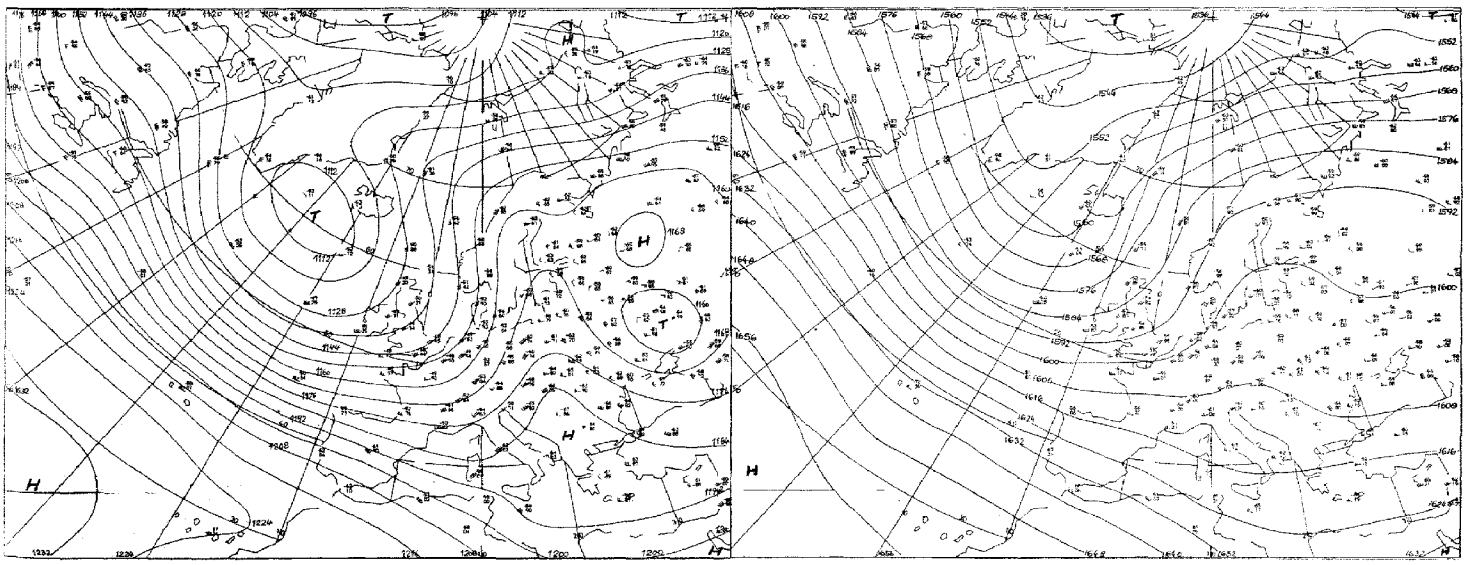
03808 Camborne
03920 Longkesh
07110 Brest
07510 Bordeaux
07180 Nancy
03496 Hemsby
03170 Shanwell
03005 Lerwick
07645 Nimes
06610 Payerne
07145 Trappes/Paris



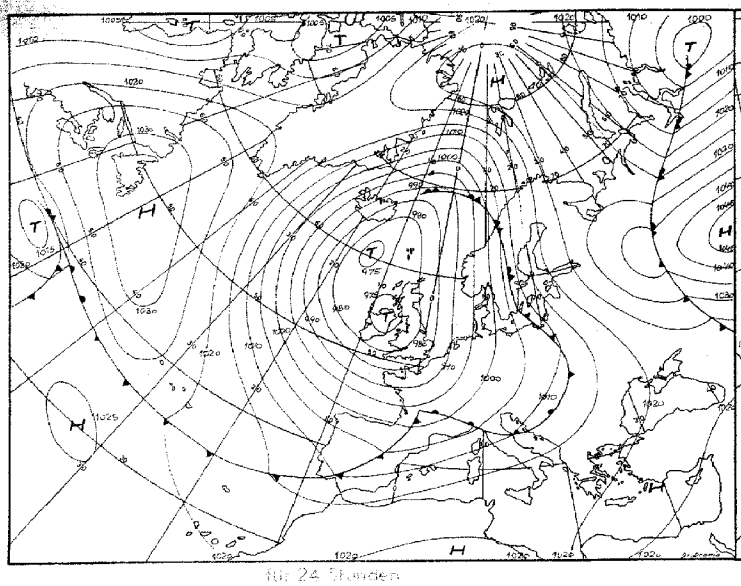
Freitag, den 20. November 1970



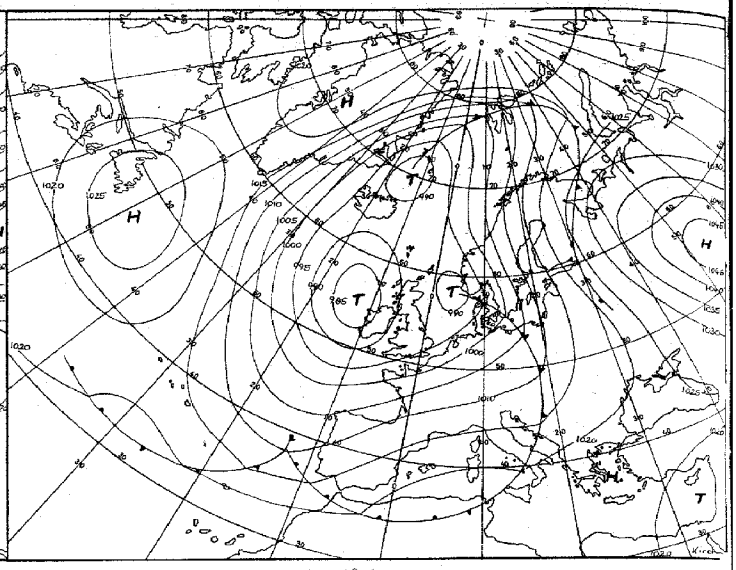




Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

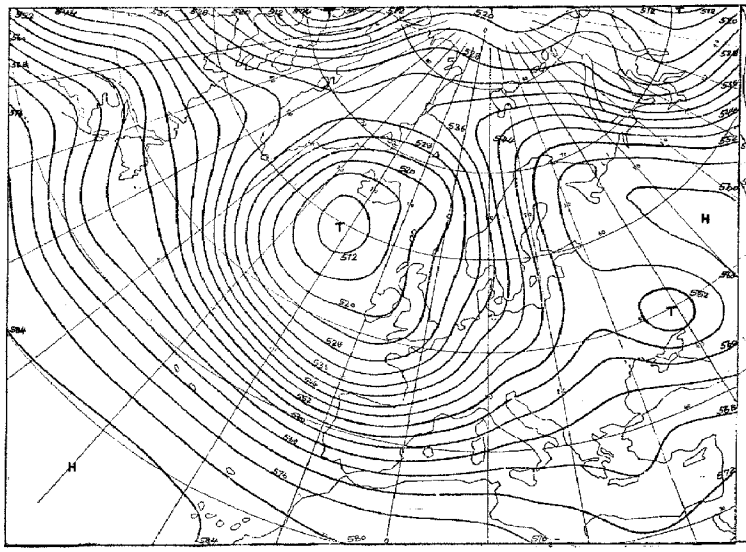


für 24 Stunden

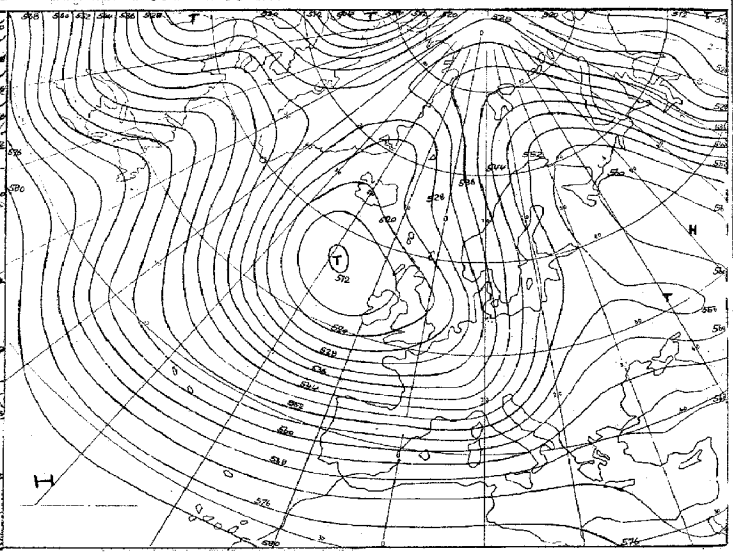


für 48 Stunden

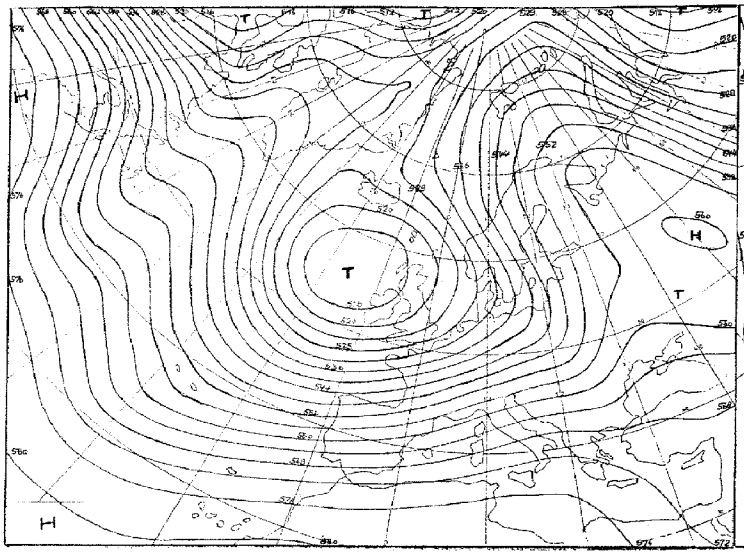
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



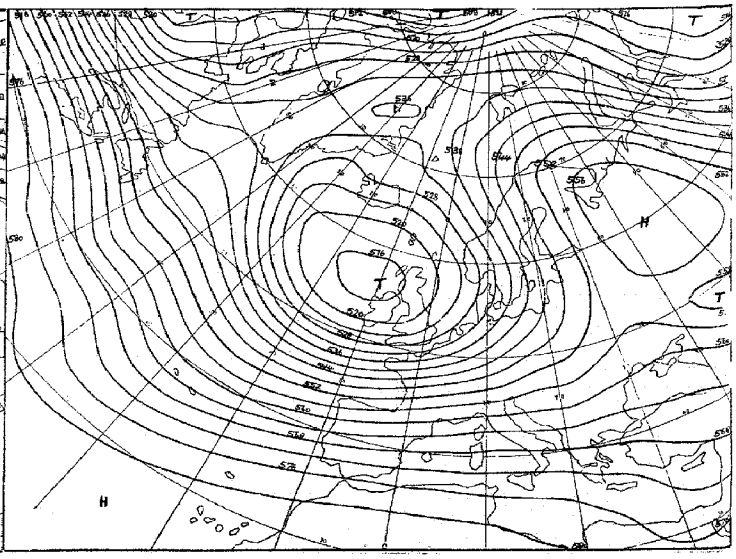
für 24 Stunden (barotrop)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 | Freitag, den 2o. November 197o | Nr. 324

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	18-00 $f_x f_x - f_0 f_0$	00-03 $f_x f_x - f_0 f_0$	18-00 7ER--
Helgoland	4	015						82521	60216	01109	854--	06240		24-31	
List	27	020						82810	65616	99808	854--	06248		23-42	
Husum	3	029						82708	6263-	00308	772--	07230		---29	
Schleswig	44	035	72015	68021	98308	755--	05228	82310	62612	00806	773--	05225	---29	---26	7oo--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045						82212	7500-	02208	864--	04225		---27	
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	72323	72031	99908	754--	05229	02317	75012	03206	00900	05233	25-32	23-29	7oo--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	52114	70011	01008	55600	03231	72315	70022	03208	755--	03222			7oo--
Lübeck	13	156						72112	6003-	03009	754--	03233			
Emden-Wolthusen	0	202	82518	60606	98607	754--	04235	02410	60016	02906	00900	03243		---33	797--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	22315	80020	01008	25500	04234	02209	70010	04005	00900	03230	---31		7oo--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	22406	65020	03607	00901	03231	01704	65010	05705	00900	03220			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	02207	82021	04006	00900	03227	01906	82020	06005	00900	03120			
Bad Salzuflen	98	325						02505	6002-	06306	00900	03227			
Hannover-Langenhgn.	55	338	52110	65031	03708	55500	04232	02109	60021	06006	00900	03222			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	32206	65022	04008	35500	03237	62104	65031	06506	65500	03224			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	82304	64026	04510	757--	08225	32605	70011	07006	10932	05222			797--
Berlin-Tempelhof	48	384	82305	62016	04310	3577-	07224	32806	82011	06709	30930	04224			791--
Düsseldorf	45	400	02009	80021	04607	00900	03222	02010	80020	06407	00900	03218			7oo--
Bocholt	25	406	01907	70020	03707	00900	04233	01706	70020	05605	00900	03219			7oo--
Essen	154	410	02009	75010	04507	00900	03230	01908	75020	06205	00900	03216	---28		7oo--
Kahler Asten □	835	427	52515	80021	35602	56200	01222	82311	56102	37101	861--	01219	24-35		7oo--
Kassel	158	438	22204	75031	05007	25600	04231	11801	75020	07505	10940	03223			7oo--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						62008	82021	06905	00902	02218			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	01909	82028	05606	00900	03122	01106	82020	07303	00900	01217			792--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	02303	70020	05607	00900	03223	01806	66020	07905	00900	02220			7oo--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92417	08471	37102	9----	02224	92514	01474	38202	9----	02312	25-34		7oo--
Trier-Petrisberg	265	609	12103	75020	07604	10940	01225	12304	70011	09004	10930	02213			7oo--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	02610	80020	37502	00900	00120	02410	80020	38501	00900	50215			7oo--
Frankfurt-Flugh.	112	637	22107	68020	07107	2094-	04218	12505	65020	09204	10940	03221			7oo--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	42606	75026	07108	10932	04224	62501	75031	09306	15772	04219			797--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	72610	62012	06807	30932	05223	82503	62022	08906	755--	04217			7oo--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	21906	60030	07305	20941	04218	12004	59010	09004	10931	01215			7oo--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	62305	65026	08107	4561-	06219	82604	62616	10007	6562-	05216			791--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82102	62512	09108	754--	07214			
Nürnberg	319	763	72701	65016	07409	757--	06214	72603	65022	09207	5577-	05216			795--
Regensburg	376	776	82702	60616	07808	855--	07218	82203	60216	09508	854--	07216			7o3--
Gr. Falkenstein □	1307	791						93210	02616	41202	9----	02210			
Freiburg	269	803	82010	60636	08708	856--	06219	72005	60016	10408	756--	06216			795--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						72204	6500-	10106	754--	06213			
Augsburg	477	852	82607	62026	08707	855--	06214	82807	62022	10307	855--	05114			7o3--
München-Riem	529	866	82106	60616	09207	5552-	05220	82207	65616	10606	6552-	05211			7o6--
Mühldorf	401	875						82502	68636	10007	6532-	06115			
Passau	409	893	82002	50606	07808	874--	07215	82605	60606	09208	874--	08213			793--
Feldberg/Schw. □	1486	908						92622	01497	40951	9----	51211		24-37	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	71508	83216	09308	6847-	05213	73002	84612	10608	5747-	06211			7o2--
Kempten-Lenzried	705	946						81805	60026	11305	775--	04205			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	91804	01737	92457	9----	57102	93116	01737	93158	9----	58206		---3o	7o8--
Hohenpeißenberg □	977	962						82213	80606	41004	856--	03212		---26	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						92811	01717	41753	9----	53212			
Berchtesgaden	542	997													

Freitag, den 2o. November 197o

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCMCH	TdTdapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCMCH	TdTdapp	00-06 fxfx−fgfg	06-09 fxfx−fgfg	18-06 7RRTxTx	TmTnTmTgTg	RR sss 24	E sss's'
Helgoland	4	015	12220	65016	03708	16400	07226	22217	58101	06007	22300	06223	24-31	21-26	7o3o8	1o3o6	o3o2o	1
List	27	020	72209	82216	02907	754--	05231	72221	56808	05507	794--	05227	23-42	21-35	7o5o7	o89o6	o6oo5	2
Husum	3	029	72109	65216	03906	753--	05236	72007	56102	06206	764--	05223	---29		7o3o6	1o6o6	1ooo9	1
Schleswig	44	035	82311	65216	04306	754--	05234	72010	30102	07405	764--	04230	---26		7o2o6	1o9o6	o3oo4	1
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	82110	75025	05607	864--	04234	22110	59020	07905	21400	04223			791o7	112o6	o1o18	1
Norderney	13	113	22013	58016	04306	25600	04228	01612	50100	06305	00900	03220			7o3o6	1ooo4	o3o24	1
Bremerhaven	7	129	02110	70021	05505	00900	04223	01807	50100	08004	00900	04225	23-29		7ooo5	113o3	o2o1o	1
Cuxhaven	5	131	02009	65021	05206	00900	04233	21807	50100	07404	26300	03222			7ooo5	113o4	o1o11	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	12211	70011	06105	15500	02229	12110	57100	08406	15500	03223			7ooo5	116o4	o2oo9	o
Lübeck	13	156	02110	6001-	05907	00900	04229	02009	60010	08505	00900	04226			7ooo7	116o5	o1o13	o
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	02308	57101	05105	00900	03222	02012	58020	07204	00900	04221	---33		797o5	1o9o3	97o18	1
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	02006	60020	06003	00900	02220	11907	50100	07905	00901	04219			7ooo3	115o1	96o16	1
Soltau	77	235	02005	5710-	07105	00900	03215	01806	65010	09005	00900	03219			7ooo5	114o3	91o12	1
Lüchow	35	253	12210	7002-	07805	15700	03223	12108	75010	09905	10940	03221			797o5	1125o	95oo3	1
Lingen	21	305	02006	6202-	06603	00900	02216	01906	58100	07604	00900	03210			7ooo3	1o9o1	o6o25	1
Münster	64	313	02106	65020	07204	00900	03216	11705	58100	08505	00901	02212			7ooo4	11oo1	97o24	1
Osnabrück	95	317	02010	65020	07705	00900	04215	12010	62020	09006	00901	03213			7ooo5	1o8o2	91oo9	1
Gütersloh	72	320	11703	82030	07903	00901	02117	11206	66010	09006	15701	03211			7ooo3	-----	93---	
Bad Salzuflen	98	325	02305	65020	07906	00900	03216	11804	65020	09807	00901	03218			7ooo5	114o3	91o11	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	11809	60031	07805	15500	03217	11906	65020	09906	00902	04221			7ooo5	123o1	97o11	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	22005	65011	08405	25500	02218	12105	65020	10106	15600	04218			7ooo5	128oo	oooo6	1
Berlin-Dahlem	51	381	72202	65031	09105	60972	03221	72002	56102	11206	50912	05221			797o5	o99o2	95ooo	1
Berlin-Tempelhof	48	384	72403	80031	09007	7097-	03221	71907	40102	10807	7097-	04218			791o7	1ooo4	o1ooo	1
Düsseldorf	45	400	11510	60020	07905	15700	02215	01412	50050	08606	00900	03107			7ooo5	112o2	97oo9	1
Bocholt	25	406	01607	68020	06904	00900	02213	01506	56100	08105	00900	03212			7ooo4	1o6o2	o2o21	1
Essen	154	410	11707	65020	07804	10941	02214	11712	59020	08206	10941	03105			7ooo4	1o2o2	93o13	1
Kahler Asten □	835	427	92313	03414	37800	9----	00209	52011	56284	39301	42030	01216			7oooo	o5o51	o6oo4	1
Kassel	158	438	12202	68030	08904	10940	02113	10000	62020	10404	12500	03115			7ooo4	117o1	93o13	1
Göttingen	176	444	11704	7002-	09305	10940	02212	11704	70010	10606	10940	03114			7ooo5	118o1	97oo6	1
Braunlage	607	452	32503	8002-	09301	25441	00220	32504	80030	10503	25441	02216			7ooo1	o7954	o1ooo	3
Aachen	202	501	41805	80011	07805	00902	02208	11810	70010	08006	11501	02204			7ooo5	o97o3	o1o26	1
Nürburg	626	510	92506	05430	09501	9----	01104	91911	01454	09902	9----	02205			7ooo1	o62oo	o3---	1
Köln	91	513	11509	82030	08503	15700	02112	11406	60010	09104	00901	02006			792o2	1o351	96o12	1
Koblenz	96	515	02510	66020	09504	00900	03220	12206	57100	10006	11500	02105			7ooo4	116--	o1o23	o
Marienberg	547	526	12007	65020	08502	11301	01211	11707	70011	09903	10941	01215			796o2	o735o	o2o13	1
Gießen	186	532	01602	58020	09303	00900	02212	10901	40100	10803	15600	01215			7ooo3	1o751	o1oo2	1
Bad Hersfeld	212	542	00000	58020	10802	00900	01218	10000	08460	12202	15400	01213			7ooo2	111oo	92oo4	1
Wasserkuppe □	921	544	92313	01474	39400	9----	00116	62013	12284	41102	66100	02116			7oooo	o5151	o3ooo	1
Trier-Petrisberg	265	609	12303	62030	10103	15530	02109	72301	62020	10304	784--	04004			7ooo2	o9o5o	o1oo9	1
Deuselbach	479	615	42312	67020	09303	36301	02310	51811	60030	09604	56300	03205			7ooo3	o74o1	o2o11	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	12509	56030	39401	15501	01210	92009	01414	40702	9----	02110			7ooo1	o5351	93ooo	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	41804	60031	10602	00902	02112	92307	03470	11804	9----	04213			7ooo1	11253	97oo1	o
Darmstadt	133	639	01906	59020	10106	00900	04214	31808	40100	11207	35600	06211			7ooo6	116o3	o1oo7	1
Würzburg	259	655	21304	70011	11004	20971	03215	72501	57101	12206	6564-	05213			797o4	1o8o2	o2ooo	1
Bad Kissingen	216	658	92902	04454	11301	9----	00221	93401	02454	13202	9----	02220			7ooo1	1o25o	o4ooo	1
Coburg	337	671	42003	65012	11104	15541	04215	50000	01444	13103	56200	03219			793o4	o9o51	o6ooo	1
Bamberg	239	675	61602	65021	11403	45630	03214	50000	58102	13204	55600	04219			7ooo3	o94o3	o2ooo	1
Hof	567	685	72004	62022	10705	7097-	04215	52005	62012	12006	15571	04215			7ooo4	o76o3	o2ooo	1
Weiden	438	688	81804	60022	11206	5542-	05216	61404	60032	12706	45340	05215			795o6	o81o5	o2oo2	1
Berus	363	704	72307	5610-	09704	755--	04209	92009	00451	10304	9----	04105			7ooo4	o82o1	o1o1o	1
Selbach/Saar	431	705	72002	1510-	10302	762--	02210	91605	00474	10803	9----	03207			7ooo1			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	41907	59011	10104	35541	04211	61703	32281	10505	66000	05105			7ooo2	o9251	o2oo4	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	30000	65401	10903	15640	02213	10000	40401	11405	10940	03008			7ooo3	1o2o1	o3oo2	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	32412	7003-	09604	38440	03115	21809	70011	09905	12541	04107			7ooo3	o72o2	o4ooo	1
Karlsruhe	114	727	72203	70031	10907	756--	06209	21404	60020	11507	15630	06207			791o7	11oo4	o6ooo	1
Mannheim	97	729	11603	56100	11103	10940	03215	21603	50101	11706	16440	06008			7ooo3	11451	95oo1	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	21804	70016	11305	25600	04209	11802	70010	12807	10940	04217			7o1o5	1o5o2	o3---	1
Öhringen	276	742	41403	65031	10605	45630	04211	11101	65018	11608	18400	06113			796o5	1o1o3	o8ooo	1
Ansbach	413	755	80000	50106	11606	755--	06210	72702	68606	13207	6557-	05216			791o6	o89o5	o5ooo	1
Weißenburg/Bay.	422	761	82104	60605	11007	755--	07216	82102	72216	12607	755--	06218			794o6	o89o6	o3ooo	1
Nürnberg	319	763	51001	58112	11305	50930	04216	81001	30632	12806	874--	06217			795o5	o95o4	o4ooo	1
Regensburg	376	776	80000	50615	11307	863--	07215	71702	65036	13007	5547-	06217			7o4o7	o76o6	o5oo1	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92908	02696	42301	9----	01214	82702	70287	43801	855--	01215			7o5o1	o62oo	o5oo2	1
Freiburg	269	803	21604	70036	11507	25640	05209	11407	86030	11508	18640	04001			7o1o6	12oo4	o9ooo	1
Freudenstadt □	797	815	72405	68026	41404	773--	03211	60000	70022	42304	6843-	03209			7o3o4	o66o3	15ooo	1
Klippeneck □	973	818	21604	75011	41601	00901	01212	32107	82030	42903	30930	01209			7o1o1	o5751	o9ooo	1
Tübingen	370	826	22701	70016	12505	10941	04208	32202	65280	13806	20931	04113			795o5	1o6o2	o3ooo	1
Stötten	734	836	92705	01476	11404	9----	04112	22404	65284	12805	18140	03114			7o1o4	o75o3	o3ooo	1
Ulm	522	838	81802	65036	11605	864--	05213	62006	57102	13305	66300	04215			794o5	o74o5	o5ooo	1
Augsburg	477	852	72505	62022	11606	756--	05111	52505	75012	13007	38440	04214			7o3o6	o85o5	o4ooo	1
München-Riem	529	866	71905	70606	12106	6557-	05213	72104	80026	13206	6557-	05211			7o7o6	o83o5	o7o18	1
Mühldorf	401	875	82301	68616	11806	754--	06117	71601	70026	12807	757--	06109			711o6	o79o6	11o1o	2
Passau	409	893	82503	58636	12107	872--	07227	82204	62606	13207	852--	06209			7o6o7	o73o6	o6oo1	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	92326	01497	41751	9----	51208	62223	01414	42151	65-40	51204	26-37	27-35	7o251	o2153	33ooo	7o2o2
Konstanz	399	929	70901	80016	12006	5557-	05014	11601	65011	13407	15540	05314			796o6	o9oo3	o3ooo	1
Friedrichshafen	401	934	62007	88216	12307	3557-	05116	30903	82011	13407	35600	05109			7o5o7	o86o5	11ooo	1
Kempten-Lenzried	705	946	81902	68036	13204	4752-	03215	71001	86036	14405	755--	04314			7o4o4	o73o3	o7ooo	1
Oberstdorf □	810	948	81102	65616	42504	876--	02310	71301	82036	43704	757--	03212			713o3	o54o2	19ooo	2
Zugspitze ■	2960	961	92608	00717	93958	9----	58206	72505	02417	95058	65-4-	58210	28-35		71359	538--	16oo6	97o15
Hohenpeißenberg □	977	962	72507	75606	42203	3562-	02214	62906	89016	43303	2523-	02213	---26		7o6o2	o79o2	o8o12	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	65026	12804	4577-	03208	52304	80212	13405	25742	03207			716o4	o85o2	18o18	1
Wendelstein □	1832	980	82908	80717	43453	855--	53216	72605	84037	44352	5554-	53211			7o653	o3553	o6ooo	925o6
Berchtesgaden	542	997	80000	25616	13306	854--	06211	80000	20606	14206	753--	05209			7o6o6	o88o5	o6ooo	1

Freitag, den 2o. November 197o

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hCh_tC_mC_H$	T_dT_dappp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hCh_tC_mC_H$	T_dT_dappp	06–12 $t_xt_x-t_gt_g$	12–15 $t_xt_x-t_gt_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	02016	58101	07007	00900	06210	11616	58100	06308	00901	05807	21-26		7oo--			
List	27	020	72215	56108	06407	784--	06209	11813	50101	06907	16300	05204	21-35		7o1--			
Husum	3	029	51907	57102	07206	56400	05110	01406	56101	07906	00900	04007			7oo--			
Schleswig	44	035	52009	56101	08006	52400	05107	11605	56101	08206	11400	04002			7oo--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	02106	57050	08308	00900	04104	01604	58100	09007	00900	04307			7oo--			
Norderney	13	113	01510	57100	06607	00900	05103	21209	57050	05408	00902	04812			7oo--			
Bremerhaven	7	129	01909	56100	08008	00900	05400	11407	57050	07208	00901	04808			7oo--			
Cuxhaven	5	131	01808	57850	07808	00900	04104	01308	58100	07407	00900	05804			7oo--			
Kattenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	12107	58050	08709	11500	03103	01508	65020	08708	00900	03400			7oo--			
Lübeck	13	156	02108	60020	09009	00900	04205	01705	59020	09508	00900	04105			7oo--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	01808	59020	07008	00900	05802	21310	58030	05808	10971	06712			7oo--			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	01807	59010	08209	00900	04103	21207	64030	07008	00905	04812			7oo--			
Sottau	77	235	02005	70020	09109	00900	04002	01207	80020	08708	00900	04704			7oo--			
Lüchow	35	253	02207	70020	09910	00900	05000	01303	65010	10309	00900	06104			7oo--			
Lingen	21	305	01907	60020	07309	00900	04803	71606	63030	05409	7097-	04719			7oo--			
Münster	64	313	01805	60020	07410	00900	04809	61706	62030	05909	30976	04714			7oo--			
Osnabrück	95	317	01807	70010	08409	00900	04806	51606	75030	06709	10934	03617			7oo--			
Gütersloh	72	320	11607	80038	08610	11500	04803											
Bad Salzuflen	98	325	11706	65030	09310	11640	04804	21706	80030	07910	00902	04713			7oo--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	11706	68020	09610	11500	04801	11409	70030	08609	10931	04810			7oo--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02105	70020	09810	00900	05802	01802	58100	09308	00900	07705			7oo--			
Berlin-Dahlem	51	381	31903	62011	11609	10942	04004	11703	58050	12308	10940	04106			7oo--			
Berlin-Tempelhof	48	384	42004	60011	11410	00902	04207	11906	65010	12009	10940	04206			7oo--			
Düsseldorf	45	400	01611	56050	07909	00900	04706	61516	60031	06209	15546	04517			7oo--			
Bocholt	25	406	01611	50050	07509	00900	03805	61308	59011	05509	20942	04520			7oo--			
Essen	154	410	01716	59020	07408	00900	04807	61717	63021	05908	15776	04514			7oo--			
Kahler Asten □	835	427	42016	80034	39905	42300	02801	91712	08411	38602	9----	02709			7oo--			
Kassel	158	438	12004	64020	10009	12500	05801	22006	82020	09109	14501	04808			7oo--			
Göttingen	176	444	11708	70020	10209	11500	04802	11707	81020	09209	11501	03710			7oo--			
Braunlage	607	452	32006	80010	10006	31400	02103	31708	80021	10205	31500	02400			7oo--			
Aachen	202	501	71813	65031	06709	11501	03811	81712	62022	04309	15577	04724	---27		7oo--			
Nürburg	626	510	72109	57282	09003	762--	03805	71812	70032	06305	6143-	04718			7oo--			
Köln	91	513	21612	60020	08609	25540	04803	61512	65021	06009	24546	04726			7oo--			
Koblenz	96	515	52212	60031	09210	42501	04805	72011	75031	07110	14546	05621			7oo--			
Marienberg	547	526	51811	60021	09004	56200	03804	51512	62031	07405	11401	04615			7oo--			
Gießen	186	532	41805	50051	10108	45500	04803	51606	50101	08508	00901	05715			7oo--			
Bad Hersfeld	212	542	22407	59024	11209	22500	04802	21806	70010	09710	11501	03713			7oo--			
Wasserkuppe □	921	544	61915	80034	41404	58340	01500	71818	35101	40303	751--	02811			7oo--			
Trier-Petrisberg	265	609	61904	62011	08809	52401	05709	71712	75032	06009	18478	04727			7oo--			
Deuselbach	479	615	41818	62011	08406	36330	04806	71617	80010	05908	18448	04720			7oo--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91812	00414	40503	9----	03803	91614	00414	39504	9----	04713			7oo--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	42208	18104	11008	48200	06806	62005	65031	09011	11532	05518			7oo--			
Darmstadt	133	639	41909	62020	10410	42500	06805	41706	70020	08711	35602	03716			7oo--			
Würzburg	259	655	21810	78021	11010	22530	05807	21610	80020	09810	12631	04712			7oo--			
Bad Kissingen	216	658	93402	06434	12605	9----	04604	23203	64014	10607	22500	05717			7oo--			
Coburg	337	671	22403	68034	11409	22500	05807	31805	80010	11309	38600	04603			7oo--			
Bamberg	239	675	41807	68021	11709	42500	07809	11607	75021	11109	11500	05805			7oo--			
Hof	567	685	11905	75011	11708	12510	03001	11903	81010	12007	18500	01301			7oo--			
Weiden	438	688	51806	75212	12607	48530	05001	31303	80011	12108	38500	05604			797--			
Berus	363	704	51810	62034	07912	42409	06808	61610	75022	06210	15548	05721			7oo--			
Selbach/Saar	431	705	61605	68014	09406	62301	05807								7oo--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	51710	70034	08810	31441	06809	61209	75012	06609	11542	04722			7oo--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	12007	65011	10909	11400	06703	62102	62010	08711	11502	06720			7oo--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	31807	08411	09905	32000	05000	41410	62011	08007	11242	05815			7oo--			
Karlsruhe	114	727	11805	68020	10512	11500	05808	31404	80011	08713	11502	04718			7oo--			
Mannheim	97	729	11807	75011	10912	11500	05705	31505	80030	09112	10944	04718			7oo--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	21904	75030	10910	22440	03712	31606	80030	09710	11542	03712			7oo--			
Öhringen	276	742	11805	80018	10412	12530	04808	31405	80030	09111	11501	03713			797--			
Ansbach	413	755	51808	80036	12209	52500	06805	21803	80021	11209	22501	05709			791--			
Weißenburg/Bay.	422	761	41802	80036	11809	12501	04804	12005	75011	10709	14530	05611			796--			
Nürnberg	319	763	11705	70026	11910	11500	04804	11505	80010	11410	12500	05705			7o1--			
Regensburg	376	776	72102	70206	13008	48570	07001	41502	80011	12708	48540	06602			7o2--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	91806	02518	44101	9----	01104	91806	01455	44202	9----	02500			7o2--			
Freiburg	269	803	12109	86020	09712	12601	03612	11109	84010	07613	11641	04719			7oo--			
Freudenstadt □	797	815	21802	80021	42006	22400	03807	11402	81010	40805	11401	04612			7oo--			
Klippeneck □	973	818	61607	65021	42404	65300	03806	11413	70011	41505	11401	03711			7oo--			
Tübingen	370	826	22202	68024	12010	21500	04809	11803	80020	11210	11501	05708			7oo--			
Stötten	734	836	11806	80014	11407	11430	02807	11607	80020	10907	11501	03707			7oo--			
Ulm	522	838	52007	70022	11708	55500	05708	21801	80021	10409	00901	03711			7oo--			
Augsburg	477	852	22704	82011	12109	22530	05803	12005	84020	10911	11500	03707			7oo--			
München-Riem	529	866	51904	80016	12110	4854-	05802	01306	86011	12209	00900	04801			797--			
Mühldorf	401	875	72001	75036	12510	1847-	05002	10905	73011	12209	12400	07604			792--			
Passau	409	893	70000	64606	13507	5837-	06103	41201	78016	13309	48340	06500			7o3--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72219	01414	42150	72---	50000	52022	05414	41000	52-02	00711	---27		7oo--			
Konstanz	399	929	11107	70021	11809	11500	05810	11004	75020	10510	14500	04712			7oo--			
Friedrichshafen	401	934	11505	89021	11111	11500	05815	11105	82010	09812	00902	03711			7oo--			
Kempten-Lenzried	705	946	12204	86016	11709	11500	03813	00601	86010	10610	00900	03607			797--			
Oberstdorf □	810	948	11806	89026	43809	11500	04812	11802	89020	42605	15500	03702			797--			
Zugspitze ■	2960	961	21815	89417	95157	25-00	59001	12217	89024	95657	00901	62305			795--			
Hohenpeißenberg □	977	962	11806	89016	43706	15500	04000	11303	89010	43306	15700	03607			797--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	20000	81016	12507	28400	04801	12601	84020	11907	11500	03606			793--			
Wendelstein □	1832	980	72405	02417	44551	75---	51103	02112	89024	44000	00900	52603			792--			
Berchtesgaden	542	997	70201	56056	13608	5847-	05601	30503	70011	13209	32600	04503			7o2--			

Freitag, den 2o. November 197o

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hChC_MC_H$	$T_dT_d$app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hChC_MC_H$	$T_dT_d$app	12–18 $f_xf_x-f_gf_g$	18–21 $f_xf_x-f_gf_g$	06–18 7RR T_xT_x	Mittel vom: $T_sT_sT_s$	Summen $S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland	4	015	21522	57100	05308	00904	06710	41524	57100	02908	00904	06724	22-28	26-33	7ooo8			
List	27	020	11616	50101	06605	00901	04803	01520	65020	04806	00900	04717		22-3o	7o1o8			
Husum	3	029	21208	50101	07604	00901	03503	31211	57100	05304	00901	03723			7ooo7			
Schleswig	44	035	01405	58101	08605	00900	03303	01308	58100	06605	00900	03819			7ooo7			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	01604	59020	09105	00900	04101	01406	60020	07206	00900	04819			7ooo8			
Norderney	13	113	11114	60010	03406	00902	03820	81220	65021	00707	8097-	03827			7ooo8			
Bremerhaven	7	129	11409	62020	06507	00901	04707	51511	62030	04207	00906	04723			7ooo9			
Cuxhaven	5	131	01211	65020	06506	00900	04809	41212	65030	04806	00901	04717			7ooo8			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	01408	65010	08607	00900	03701	21310	65030	06606	20930	02720			7ooo9			
Lübeck	13	156	01405	57100	09505	00900	03400	01406	57100	07504	00900	03820			7oo1o			
Emden-Wolthusen	0	202	01307	60020	03706	00900	03721	81612	60031	01207	8097-	03725			7ooo9			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	31210	65020	06106	00902	04709	71213	65031	03806	00902	04723			7oo1o			
Soltau	77	235	01306	60020	08005	00900	04708	61207	58101	06206	10932	03718			7oo1o			
Lüchow	35	253	01310	60010	10006	00900	04604	01210	56100	08204	00900	04717			7oo11			
Lingen	21	305						81511	63211	00908	756--	04725			7oo1o			
Münster	64	313	71504	60031	04608	35776	04813	81605	62212	01709	756--	04728			7oo1o			
Osnabrück	95	317	81411	63031	05507	30977	03714	81412	65602	02908	3572-	04724			7oo1o			
Gütersloh	72	320	61109	66031	05607	10932	04816	81210	66602	03008	858--	05726			7oo11			
Bad Salzuflen	98	325	61507	70031	06907	40916	04811	61412	70022	04508	50976	04724			7oo1o			
Hannover-Langenhgn.	55	338	31310	50050	08107	00901	03807	71110	50101	06106	50872	03719			7oo11			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	11406	56050	08807	00901	03706	61406	57101	07406	00902	03714			7oo1o			
Berlin-Dahlem	51	381	01404	56100	12105	00900	04601	01304	56100	11104	00900	04510			7ooo9			
Berlin-Tempelhof	48	384	01304	57100	12006	00900	04501	01206	58100	10904	00900	03811			7oo1o			
Düsseldorf	45	400	81417	70611	03609	6562-	04726	81416	70636	00710	856--	05729	---32		7971o			
Bocholt	25	406	81309	59611	03009	6567-	04825	81413	58026	00410	756--	05725			791o9			
Essen	154	410	81622	62602	03209	6577-	04726	81626	70606	00509	855--	05727	22-31	26-36	797o9			
Kahler Asten □	835	427	91714	08414	37703	9----	03713	71718	60014	35803	671--	02721	---26	---32	7ooo5			
Kassel	158	438	21505	68030	07907	00902	03714	82001	66031	05805	6552-	04721			7oo11			
Göttingen	176	444	01205	65010	08407	00900	03709	11106	62030	06507	15500	03719			7oo1o			
Braunlage	607	452	02106	70011	10002	00900	02709	11405	70021	08503	15500	02712			7ooo7			
Aachen	202	501	81613	70212	02110	2572-	04720	81817	65612	00009	8092-	06721	---29	---36	7971o			
Nürburg	626	510	81815	68602	04406	755--	04717	81814	68616	02705	856--	04717			797o6			
Köln	91	513	81315	65031	04609	50977	05714	81414	75022	01609	4572-	05730			7oo1o			
Koblenz	96	515	82012	70032	05210	4557-	06719	82312	70022	03210	5557-	06717			7oo11			
Marienberg	547	526	31518	56101	05705	10941	03716	81419	60021	03305	8097-	01723	---26	---29	7ooo6			
Gießen	186	532	00000	64011	07505	00900	03713	81406	62031	04707	00907	04725			7ooo8			
Bad Hersfeld	212	542	11402	68020	08907	00901	04715	10000	50102	07302	00901	01720			7oo1o			
Wasserkuppe □	921	544	91719	03434	39003	9----	03613	91727	00454	37703	9----	03715	23-3o	27-37	7ooo4			
Trier-Petrisberg	265	609	71619	70012	04109	21548	04717	81914	60632	02508	855--	05716	---28	2o-31	7oo11			
Deuselbach	479	615	61522	80022	04307	1563-	04717	81317	75602	02207	8092-	03720	---29		7ooo8			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	41616	75024	37803	40940	02716	31413	75021	36603	35700	02715			7ooo4			
Frankfurt-Flugh.	112	637	51204	70011	07107	00902	04820	61004	70030	05207	40972	04719			7oo11			
Darmstadt	133	639	61407	70021	07209	65700	04716								7oo12			
Würzburg	259	655	11510	70010	08807	00901	04713	01210	68010	07805	00900	04712			7oo11			
Bad Kissingen	216	658	00000	02464	10004	00900	04708	93301	02454	09102	9----	02711			7ooo7			
Coburg	337	671													7oo1o			
Bamberg	239	675													7oo1o			
Hof	567	685	01605	70020	11704	00900	02811	71708	65031	10404	764--	03712			7ooo8			
Weiden	438	688	11205	60021	12106	15500	05804	01006	60020	10706	00900	04713			797o8			
Berus	363	704	41410	65012	04807	10948	05719	81809	70602	03408	1557-	04612			7oo1o			
Selbach/Saar	431	705													7ooo9			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	31209	75012	05208	15642	04716	81608	70022	03609	1567-	04614			7oo11			
Neustadt/Weinstr.	161	723	13302	56011	07307	00902	04717	61002	56100	06607	60970	05707			7oo11			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	21409	65011	06606	20940	04615	51412	65031	05105	50940	04717			7ooo8			
Karlsruhe	114	727	20903	70011	06709	00902	05721	81202	70031	06006	3557-	04708			7oo14			
Mannheim	97	729	21407	80010	07009	00902	04723	41508	80030	05609	25632	04712			7oo13			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	11604	75010	08906	00901	03715	61602	70031	07506	60930	03713			7oo12			
Öhringen	276	742	11303	62020	07808	00901	04716	11209	62020	06308	00901	04715			79712			
Ansbach	413	755	11305	65021	10206	00901	04715	01507	60020	09205	00900	04711			7911o			
Weißenburg/Bay.	422	761	01319	65011	09807	00900	05712	01421	70020	08106	00900	05719		21-32	7961o			
Nürnberg	319	763	01107	60010	10906	00900	05711	21307	60030	09505	00901	04713			7o111			
Regensburg	376	776	81207	25101	12306	862--	06808	71111	30102	11205	763--	04714			7o2o9			
Gr. Falkenstein □	1307	791	91512	01455	43801	9----	01804	01514	86024	42601	00900	00712			7o2o2			
Freiburg	269	803	11118	80020	05411	10940	02724	52106	70031	05510	55642	03500			7oo14			
Freudenstadt □	797	815	11506	68010	39604	15401	03712	42002	70030	38704	45500	02709			7ooo7			
Klippeneck □	973	818	01313	80010	40003	00900	03715	11013	80030	39003	00901	01712			7ooo6			
Tübingen	370	826	20402	70020	10407	00901	05715								7oo11			
Stötten	734	836	11409	80020	09806	00902	02713	11311	70020	08904	00901	03712			7ooo7			
Ulm	522	838	10000	60021	10104	10940	03713	00000	60020	09402	00900	01612			7oo1o			
Augsburg	477	852	01208	75020	09908	00900	05716	01405	56100	09306	00900	04710			7oo11			
München-Riem	529	866	01207	80021	11704	00900	03714	01304	60020	10302	00900	01718			7971o			
Mühldorf	401	875	00707	57101	11806	00900	05709	00808	57100	10104	00900	04820			79211			
Passau	409	893	00706	86016	13106	00900	05807	00704	60020	11904	00900	03714			7o3o9			
Feldberg/Schw. □	1486	908	11919	89284	40000	00902	00812	72020	89031	39903	10746	56500		21-31	7ooo1			
Konstanz	399	929	10801	68020	09405	10940	04718	13006	56100	08505	10940	03510			7oo11			
Friedrichshafen	401	934	10407	82020	08707	10940	04717	00208	82020	07605	00900	03714			7oo13			
Kempten-Lenzried	705	946	01203	89020	11902	00900	01812	01404	89020	10850	00900	51717			79711			
Oberstdorf □	810	948	01801	89020	40500	00900	51712								7971o			
Zugspitze ■	2960	961	01823	89014	95456	00900	66802	31831	89030	94556	00902	62708	25-3o	34-48	79556			
Hohenpeißenberg □	977	962	01108	89010	41504	00900	02815	01613	89020	40005	00900	51718			797o8			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	84020	12701	00900	00809	02301	84020	11800	00900	51712			793o8			
Wendelstein □	1832	980	02023	89024	43000	00900	53610	01821	89020	41601	00900	59712	26-34	25-34	792oo			
Berchtesgaden	542	997	00000	60021	14303	00900	02804								7o21o			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 | Freitag, den 2o. November 197o | Nr. 324

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2006

mb	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							3o36 -6o 26 8o
20		2608 -64 24 35	2638 -51 24 25		2614 -57		2605 -62 25 41
30	2345 -63	2557 -61 24 21	2556 -51 24 21		2359 -59		2353 -63 25 3o
50	2031 -62 24 17	2o39 -61 24 2o	2o38 -51 24 2o	2o36 -63 25 15	2039 -6o		2o35 -6o 25 19
70	1822 -6o 22 1o	1829 -56 24 29	1829 -6o 26 2o	1926 -59 23 2o	1830 -61		1826 -61 -73 24 22
100	1597 -56 21 2o	1602 -55 21 2o	1564 -55 25 3o	1601 -56 22 4o	1601 -59	1607 -59 24 28	1602 -58 -71 24 26
150	1339 -54 21 34	1341 -51 22 2o	1346 -55 25 3o	1341 -53 23 35	1350 -54	1351 -59 23 42	1345 -56 -68 22 33
200	1153 -53 19 49	1153 -49 22 25	1160 -52 -64 2o 51	1154 -49 -62 22 45	1164 -53 -56 2o 44	1168 -54 22 48	1166 -55 -64 21 41
300	0890 -51 -65 19 77	0866 -48 -62 2o 54	0899 -5o -62 2o 71	0889 -51 -62 21 47	0901 -47 -5o 2o 58	0906 -48 -52 21 82	0898 -5o -6o 2o 44
400	0696 -35 -51 19 55	0694 -39 -55 2o 4o	0701 -35 -49 2o 55	0695 -38 -5o 22 47	0706 -35 -39 2o 57	0713 -33 -36 22 54	0706 -38 -42 2o 43
500	0538 -24 -41 19 52	0535 -25 -39 21 35	0542 -26 -4o 2o 51	0538 -27 -41 22 49	0547 -24 -27 2o 46	0559 -21 -23 22 28	0547 -24 -26 2o 39
700	0283 - 8 -17 21 34	0263 -1o -11 25 24	0288 - 8 -23 24 41	0288 -1o -19 24 32	0293 - 5 -12 2o 26	0294 - 6 - 7 26 o9	0293 - 7 -25 23 28
850	0130 - 2 - 2 22 36	0131 - 2 - 2 24 32	0135 - 1 - 3 25 33	0135 - 2 - 4 25 24	0140 2 - 0 26 21	0139 2 1 3o 21	0139 1 - 6 25 19
1000	- 02	- 01	0002	0003	0006	0006	0007 5 3 25 o3

Markante Punkte

mb	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
							005 2o1o3
							018 -59
							022 -6o
							032 -63
							035 -61
							043 24 18
							055 -6o -73
							067 -59 -69
							084 -59 -72
				058 -6o			095 -6o -73 24 25
				066 -61			114 -55 -68
				072 22 2o			172 -54 -66
				095 22 41			177 -61 -67
				097 -56			231 2o 45
				1o2 -57			
			015 -51 24 25	13o 22 29			243 24 37
			024 -51	14o 22 43			25o -53 -63 2o 45
	022 -65		054 -51	187 -51			291 -49 -59
	046 24 21		085 -56	2o2 -49 -62	015 -58		3o7 -5o -59
	053 -62	012 -63 24 54	096 -55	222 -51 -64	024 -59		355 -43 -53
	063 -63	019 -54	1o8 -55	242 21 35	033 -58		388 -4o -43
	083 -57	036 -61	128 -58	25o -48 -61 21 41	057 -62		397 22 31
	137 -56	090 -55	183 -5o	256 -47 -59	11o -59		463 19 42
	25o -52 18 57	117 -55	212 -53 -65	29o 21 55	135 -54		512 -23 -24
	275 -5o	236 -48	241 -52 -63	357 -4o -53	18o -54 24 52	077 -61 25 2o	555 22 28
	42o -35 -51	25o -49 -62 21 39	25o -51 -63 19 5o	385 22 52	2o5 2o 43	085 -62	599 -15 -19
	6oo -15 -29 19 56	33o -47 -6o	261 -5o -62	414 -37 -49	232 -55 -85 2o 6o	136 -56 23 47	6oo 21 34
	677 - 7 -25	35o -44 -57	291 -55 -48	452 22 33	25o -51 -54 2o 59	163 -59 22 35	722 - 8-21
	7o6 - 8 -15	376 -42 -56	3o1 -26 -4o	51o -26 -4o 22 5o	28o 2o 54	188 -55	787 - 2 -2o
	721 - 7 -14	523 -22 -36	545 -2o -36	598 -2o -27	6oo 2o 33	25o -53 -57 22 7o	8oo 24 22
	739 - 7 - 9	57o -21 -24	6oo 21 45	6oo 24 39	644 -12 -15	468 -25 -27	885 19 29
	76o - 5 - 8	6oo 23 28	647 -1o -24	753 - 6 -17	653 -12 -14	6o9 -12 -13 22 17	892 26 17
	786 - 4 - 5	63o -15 -15	668 - 8 -26	8oo 25 28	736 - 4 -11	699 23 o9	9o6 19 29
	8oo - 5 - 5 22 34	8oo 25 31	683 - 8 -25	825 - 3 -12	75o - 3 - 5	783 - 1 - 1	931 11 3
	8o6 - 4 - 4	8o4 - 3 - 3	8o2 24 4o	845 - 3 - 4	772 - 4 - 6	8o3 28 17	946 26 14
	832 - 2 - 4	848 - 2 - 2	876 o - 1	865 - 3 -12	783 - 4 - 4	815 - o - o	965 8 4
	876 1 1	895 24 32	898 24 35	881 25 23	8oo 24 18	839 29 22	968 18 24
	886 22 39	9oo 24 32	9oo 24 35	926 4 1	871 2o 2o	892 5 2	974 27 13
	932 4 4	94o 4 4	974 8 3	935 24 35	955 1o 5	9o9 5 4	oo3 5 3 24 o2
	992 8 5 21 16	999 8 6 25 13	996 8 3 21 o9	956 7 3 21 o9	97o 9 6 25 o7	945 8 6 24 14	
Tropopause	3oo -51 -65 19 77	255 -62 24 21 27o -51 -65 21 44	296 -5o -62 2o 71	29o -52 -63 21 51	316 -45 -5o 2o 61	26o -54 -57 22 74	191 25 3o 219 -56 -67 21 43
Maxwind	314 19 79		332 19 73		335 2o 65	285 -51 -55 21 84	

	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
30/50	0314	0318	0318		0320		0318
50/100	0434	0437	0434	0435	0438		0433
100/200	0444	0449	0444	0447	0437	0439	0442
200/500	0615	0618	0618	0616	0617	0618	0613
500/1000	0540	0536	0540	0535	0541	0544	0540

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YYGG	2006	2006	2006	2006	2006	2006	2000	2006
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	3o.9	3o.3	21.9	15.3	18.3	21.3	21.9	24.3
Gipfelpunkt ddfff	25 9o	25 6o	24 2o	24 26	24 28	27 17	24 15	26 18
km								
26,4	25 41	24 55						
23,7	24 26	24 32						26 18
20,7	24 18	24 22	24 2o			27 17	24 15	26 14
18,3	22 2o	23 25	24 19		24 28	27 17	24 15	26 15
15,9	22 26	23 3o	24 21		24 24	24 21	24 24	25 23
13,5	21 27	21 3o	22 35	23 32	23 38	24 33	23 31	24 3o
12,0	21 36	19 37	21 37	23 38	24 38	23 38	21 44	21 38
10,5	19 46	21 43	21 45	23 39	23 48	22 45	21 59	21 48
9,0	19 47	22 38	21 5o	22 38	22 6o	22 51	21 52	21 54
7,2	19 48	23 28	2o 6o	23 24	23 42	22 44	21 49	19 48
5,4	2o 37	24 27	21 39	24 25	23 26	2o 27	21 4o	2o 36
4,2	22 2o	24 25	23 3o	24 18	24 36	22 23	21 29	22 28
3,0	22 23	24 23	24 29	24 25	25 2o	28 17	22 23	24 17
2,1	24 19	24 28	24 24	24 24	23 15	28 1o	25 16	25 13
1,5	27 23	24 28	26 19	24 18	26 o8	28 o7	27 17	25 14
0,9	26 28	24 24	25 18	24 19	23 o8	23 o5	26 19	26 16

Maximalwinde	Schleswig HHHH	Schleswig ddfff	Emden HHHH	Emden ddfff	Hannover HHHH	Hannover ddfff	Essen HHHH	Essen ddfff	Stuttgart HHHH	Stuttgart ddfff	München HHHH	München ddfff	Berlin HHHH	Berlin ddfff	Berlin HHHH	Berlin ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
			2966	25 8o					o874	22 66										

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2012	2012	2012	2012	2012	2012	2011
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10			3025 -66 26 60				3041 -58 25 84
20	2598 -65 24 40		2606 -65 24 38		2611 -58	2610 -59 26 35	2609 -63 25 48
30	2350 -64 24 25		2357 -63 23 28		2356 -60	2358 -62 26 23	2357 -60 25 32
50	2034 -62 23 25	2038 -59 24 25	2042 -61 23 20		2037 -61	2040 -61 25 14	2038 -62 25 17
70	1825 -58 23 25	1827 -58 24 30	1832 -57 24 20	1827 -58 24 30	1827 -59 24 29	1831 -60 25 17	1828 -59 -72 23 15
100	1599 -55 22 27	1601 -56 21 26	1606 -56 23 24	1601 -54 21 30	1604 -58 25 29	1608 -58 25 28	1604 -58 -72 22 20
150	1339 -54 22 34	1340 -52 23 30	1346 -53 23 34	1342 -52 24 27	1346 -55 27 29	1351 -57 24 33	1346 -55 -69 21 29
200	1152 -49 20 38	1153 -49 23 34	1159 -50 -60 22 35	1155 -50 -63 24 39	1162 -52 -62 26 33	1166 -53 24 36	1160 -52 -65 21 39
300	0886 -48 -64 22 32	0887 -49 -59 25 39	0892 -47 -56 22 40	0890 -51 -61 26 43	0897 -50 -60 28 43	0902 -49 -61 24 42	0897 -49 -62 20 50
400	0694 -42 -57 22 21	0696 -43 -52 24 26	0698 -41 -47 24 29	0699 -39 -51 29 57	0705 -39 -50 29 59	0708 -36 -49 23 40	0704 -38 -44 19 52
500	0539 -29 -48 23 20	0541 -29 -39 24 25	0543 -29 -40 24 26	0542 -30 -41 25 23	0547 -25 -38 29 46	0549 -24 -34 23 31	0546 -25 -30 20 44
700	0289 -12 -26 24 18	0291 -10 -22 23 22	0293 -10 -19 23 20	0292 - 9 -19 23 26	0295 - 9 -13 23 21	0297 - 9 -11 25 14	0294 - 9 -23 22 22
850	0138 - 2 - 6 23 18	0138 - 1 - 8 21 21	0141 - 1 - 7 21 18	0139 - 0 -10 22 23	0141 1 - 4 22 11	0143 0 - 2 25 10	0141 - 1 -10 24 14
1000	0006 6 5 20 10	0006 7 3 18 07	0008 9 5 17 16	0007	0009	0010	0009 7 4 21 06
Markante Punkte	013 -67 24 70 044 -61 054 -63 064 -59 084 -58 125 -53 165 -51 209 -49 250 -50 19 43 335 -45 -61 347 -46 -61 380 -44 -59 600 -19 -41 23 21 717 -10 -24 800 22 18 840 - 3 - 6 887 0 - 6 897 23 18 934 4 1 963 6 2 974 4 3 002 7 5 20 10	035 -62 23 35 054 -58 069 -59 250 -50 -60 23 37 390 -44 -53 600 23 22 635 -15 -33 760 - 5 -13 800 22 23 843 - 2 - 9 900 19 18 902 19 18 948 6 2 983 6 4 007 7 3 18 06	016 -64 019 -67 021 -64 035 -62 043 -64 110 -55 187 -49 250 -49 -59 22 35 262 -49 -59 408 -41 -47 487 -30 -42 600 23 23 611 -18 -29 751 - 7 -15 800 - 4 - 7 22 19 824 - 3 -10 900 20 18 905 19 18 935 6 3 950 6 3 003 9 4 16 07	055 -59 24 37 058 -61 076 24 30 101 -54 126 -57 145 23 26 149 -52 161 -53 175 24 40 224 -49 -61 250 -51 -62 24 40 262 -52 -62 289 -48 -58 290 26 44 455 -32 -46 486 -32 -44 490 25 23 566 -21 -31 600 23 25 710 - 8 -18 733 - 8 -15 800 22 24 811 - 2 -16 858 0 - 9 886 19 27 933 6 1 954 4 1 990 7 3 17 14	015 -60 023 -59 033 -60 039 -59 060 23 19 072 -59 24 29 091 -60 092 24 21 112 -56 117 25 40 125 -58 135 26 25 155 -54 175 -56 215 -49 -60 250 -50 -61 27 46 262 27 49 355 -44 -53 28 39 530 -22 -36 575 -20 -23 600 24 33 650 -13 -19 720 -18 -20 25 35 795 - 7 -12 800 22 14 873 21 12 885 4 - 3 915 5 3 973 10 4 18 05	013 -58 015 -60 018 -57 032 -62 039 -60 25 14 085 -61 137 24 33 154 -57 175 -53 209 -53 250 -50 -62 23 39 461 -30 -40 23 33 506 -23 -33 528 -24 -24 600 23 21 765 - 4 - 9 800 25 11 832 0 - 5 843 25 10 851 0 - 1 950 9 4 27 06	019 -64 023 25 37 029 -59 042 -60 054 -62 -75 24 14 064 -57 -71 073 -60 -73 074 22 15 098 -59 -73 126 -55 -69 166 -53 -67 215 -51 -64 248 19 48 250 -53 -66 19 48 368 -43 -52 436 19 53 491 -26 -30 547 -21 -28 600 21 29 621 21 25 662 -12 -16 710 - 8 -27 770 - 5 -16 800 23 17 802 - 3 -19 895 24 12 905 2 - 2 959 25 09 974 7 1 983 25 08 006 7 4 19 05
Tropopause	263 -51 -66 20 42	330 -49 -58 27 36	322 -46 -55 22 40	309 -52 -62 26 46	280 -52 -62 28 44	287 -50 -62 24 41	140 -57 -71 22 27 261 -53 -66 20 49
Maxwind				360 28 66			010 -58 25 84
30/50	0316		0315		0319	0318	0319
50/100	0435	0437	0436		0433	0432	0434
100/200	0447	0448	0447	0446	0442	0442	0444
200/500	0613	0612	0616	0613	0615	0617	0614
500/1000	0533	0535	0535	0535	0538	0539	0537

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2018	2018	2018	2018	2018	2018	2012	2018			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	29.4	25.2	17.7	22.8	18.0	20.4	28.8	25.8			
Gipfelpunkt ddfff	25 66	24 40	29 36	23 30	24 18	26 18	26 55	26 41			
km											
26,4	25 41						26 50				
23,7	24 34	23 30					25 31	26 33			
20,7	24 26	22 29		25 30			25 23	26 22			
18,3	22 22	22 28		24 25		26 17	24 15	25 17			
15,9	21 30	22 24	28 30	24 28	24 28	26 30	24 22	24 23			
13,5	21 26	22 29	27 26	23 32	26 48	26 33	23 33	24 27			
12,0	22 38	22 39	27 30	23 43	25 37	25 51	23 43	24 28			
10,5	22 36	23 40	26 33	24 38	26 47	27 48	20 44	23 32			
9,0	24 04	25 45	27 52	25 64	28 53	28 44	20 52	23 32			
7,2	27 47	24 48	27 39	23 49	25 39	29 35	19 55	25 26			
5,4	26 30	22 28	26 27	22 39	24 39	25 30	21 48	25 22			
4,2	23 17	21 26	25 20	20 33	23 33	25 19	22 26	24 25			
3,0	20 15	20 28	21 18	20 28	24 31	25 13	22 19	24 21			
2,1	20 15	19 27	21 22	21 27	22 18	20 11	24 18	24 15			
1,5	19 16	18 26	20 24	21 30	20 23	15 24	24 12	23 13			
0,9	18 17	17 32	18 26	19 38	18 26	13 10	23 10	20 13			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
		0840 25 76		0920 25 66	0955 29 61						

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 324

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 20. November 1970

FS J E 3 Borkumriff 53.7N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	82730	98616	97708	9++++	b06249	3++++			706++	
3	10002	62224	98216	00908	9++++	06232	3++++				
6	10002	22326	98016	03208	9++++	06223	3++++			709++	1101
9	10002	52018	97031	05806	24762	05226	30302	27503			
12	10002	21919	97011	05808	00902	06400	30302	27503		700++	
15	10002	41618	97030	03908	00902	06819	30302	27503			
18	10002	81632	97001	02909	9++++	07710	3++++			700++	1102+
21	10002	81528	97632	99208	9++++	06737	3++++				

FS P12 54.1N 07.6E

Nicht auf Position !

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0											
3											
6											
9											
12											
15											
18	10007	01321	98020	04109	00900	087++	3++++			700++	1105+
21	10007	61430	98031	01809	9++++	07723	3++++				

FS Weser 53.9N 07.0E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	82330	98616	96508	9++++	07230	30404			797++	
3	10003	62324	98016	01508	9++++	07250	30504				
6	10003	02321	98016	03506	00900	05120	30504			795++	1089+
9	10003	12320	97020	05206	12400	05117	30504				
12	10003	01916	96100	06607	00900	06214	30302			700++	
15	10003	01814	96100	05908	00900	07707	30302	29603			
18	10003	01621	97020	05108	00900	06608	30302	29503		700++	1090+
21	10003	01624	97020	02507	00900	06726	30302				

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10044	61920	98022	99708	9++++	06228	30201				
3	10044	82122	98032	01808	9++++	06221	30201				
6	10044	82122	98025	04908	9++++	06231	30201				1083+
9	10044	22117	97011	07806	22500	05229	30201				
12	10044	22114	96101	08507	22500	06207	30201				
15	10044	21709	96021	09308	26500	06208	30201				
18	10044	21514	98021	09507	9++++	06202	30201				1080+
21	10044	01218	98021	07806	00900	06817	30201				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	82719	97616	96409	9++++	08342	3++++			701++	
3	10004	82524	98216	00309	9++++	07238	3++++				
6	10004	81822	97026	02909	9++++	07226	3++++			708++	1102+
9	10004	32019	98011	05109	32500	06222	30504				
12	10004	02017	98010	06009	00900	07109	30503			700++	
15	10004	11619	98030	05209	00904	07608	30503				
18	10004	21626	98020	04108	9++++	06811	3++++			700++	1102+
21	10004	61630	98030	01409	9++++	06727	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	82330	98612	97008	9++++	06238	3++04			700++	
3	10005	72325	98015	00108	9++++	06231	3++01				
6	10005	02324	98011	03106	00900	05230	3++03			792++	1090+
9	10005	02321	97020	06006	00900	05229	30402				
12	10005	02317	97020	06208	00900	05202	30402			703++	
15	10005	01618	97020	06008	00900	06702	3++05				
18	10005	01421	98020	05508	00900	06705	3++03			700++	1090+
21	10005	81422	98030	03108	9++++	05724	3++03				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	62222	98022	99710	9++++	08219	30201			700++	
3	10006	72224	98032	01908	9++++	06222	30002				
6	10006	82223	98252	04108	9++++	07222	30302			797++	1074+
9	10006	12522	98011	07007	17300	06229	30302				
12	10006	02214	97010	08109	00900	08111	30302			700++	
15	10006	01810	96020	09808	00900	07217	30201				
18	10006	21814	97030	09607	9++++	06702	3++01			700++	1071+
21	10006	31315	97030	08908	9++++	07707	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99619	70330	20004	40518	97808	84704	39570	00512	05302	10607	30304	35608
99619	70331	20034	70202	97808	83204	6957+	00215	05303	10618	30507	
99620	70330	20064	70328	97808	89003	6956+	11228	05402	10587	30509	
99619	70332	20094	73633	97808	89603	6956+	00106	05401	10576	30610	
99618	70333	20124	63630	97158	90903	59573	00213	05500	10604	30610	
99617	70334	20154	63525	97808	90603	59563	00803	05501	110607	30609	
99617	70334	20184	30220	97158	90804	29560	00302	05301	10595	30505	36610
99617	70334	20214	70318	97808	92205	59560	00216	05102	10580	30405	36609

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99659	10018	20004	21015	98011	85107	25600	00708	00006	10733	30503	700++
99659	10017	20034	81013	97602	84507	756++	00606	00006	10745	30503	00+00
99659	10016	20064	81013	97616	84307	6741+	00602	00007	10724	30502	
99659	10016	20094	71318	98035	84608	55571	00203	00206	10722	30503	18004
99659	10016	20124	81831	97256	84208	6537+	31504	00106	10740	30705	10803
99659	10016	20154	71937	97026	89107	55450	41339	05005	10742	31008	
99659	10015	20184	12033	98018	94507	15600	41254	00004	10733	31008	
99658	10014	20214	02027	98020	98507	00900	41240	00004	10744	30906	

Position B 56.5 N 51.0 W

99565	70504	20004	62922	97268	21850	68400	00301	0++45	10382	30604	01705
99565	70503	20034	73023	97858	21100	78400	00607	0++52	10480	30604	01705
99565	70508	20064	42922	98028	21450	42400	00304	0++55	10347	30604	
99565	70508	20094	82818	97628	21150	77400	00503	0++52	10340	30604	
99568	70509	20124	82815	97858	20750	854++	00704	0++53	10358	30503	35705
99565	70508	20154	82810	97268	20658	854++	00704	0++54	10332	30503	35706
99566	70510	20184	72706	97022	19851	754++	00809	0++52	10322	30503	35605
99567	70510	20214	82507	97022	19950	854++	00302	0++52	10368	30503	

Position I 59.0 N 19.0 W

99590	70187	20004	62808	96808	82406	694++	00203	0++03	10900	30101	33604
99590	70187	20034	52412	97258	82905	53400	51005	0++02	10975	30101	33605
99589	70191	20064	52315	98278	82904	59400	51000	0++02	10919	30302	33705
99589	70191	20094	71812	98806	82705	794++	00502	0++03	10904	30202	99+05
99589	70191	20124	72620	97258	82406	79363	00503	0++03	10912	30404	23805
99589	70190	20154	72520	96258	84306	6947+	00219	0++04	10915	30405	99+08
99590	70188	20184	62312	97158	85906	53463	00216	0++04	10910	30202	99+08
99591	70187	20214	41908	97011	87607	43400	00117	0++51	10912	30202	99+07

Position C 52.7 N 35.5 W

99529	70357	20003	82940	97022	08704	855++	00400	0++52	10805	30909	
99529	70357	20033	73140	97012	08704	25508	00400	0++00	10809	30909	
99529	70357	20063	33340	98012	08705	35500	00000	0++53	10300	30909	
99530	70357	20093	63040	97152	09303	62500	00206	0++51	10801	30710	
nil											
99527	70360	20153	83142	98022	10404	825++	00104	0++51	10804	31114	
99527	70360	21183	83040	97028	11705	824++	00313	0++51	10801	30814	
99527	70359	20213	83040	97272	13303	844++	00216	0++00	10802	30813	

Position J 52.5 N 20.0 W

99526	70197	20004	63215	98038	90207	39463	00212	05903	11238	30602	28905
99525	70199	20034	73319	97258	91707	53463	61215	06103	11271	30602	28906
99525	70202	20064	63316	97158	93707	59463	61320	05903	11258	30703	28906
99525	70201	20094	52918	98158	95408	53403	00217	05900	11263	30602	35902
99525	70200	20124	42820	98158	96608	49400	00212	05951	11251	30705	23005
99525	70199	20154	32823	98158	95508	39400	00611	.....	.....	.....	32003
99525	70198	20184	42724	98038	96107	49403	00305	06001	11266	30806	31905
99525	70197	20217	72626	95909	95707	794++	00804	06104	11270	30705	31210

Position D 44.0 N 41.0 W

99439	70441	20003	23319	98021	25009	21580	00213	0++02	11608	30605	
99439	70411	20033	53522	98031	27710	58400	00803	0++05	11678	30605	
99439	70410	20063	53218	98021	23609	42560	00711	0++00	11636	30605	
99440	70410	20093	73216	98022	22709	74400	00709	0++02	11634	30605	
99440	70411	20123	80311	98032	21709	6842+	00810	0++03	11562	30603	
99440	70410	20153	80808	98022	19609	7842+	00801	0++01	11619	30601	34603
99440	70410	20183	80909	97616	16710	885++	00629	0++05	11673	30604	30601
99440	70410	20213	81123	97616	13309	885++	00834	0++05	11674	30601	01603

Position K 43.0 N 16.0 W

99451	70157	20004	72729	96258	00412	4346+	61506	0++08	11553	31310	702++
99451	70158	20034	52742	97038	99812	53400	61706	0++07	11542	31312	
99451	70158	20064	53038	97018	03111	29463	71333	0++02	11520	31314	
99451	70159	20094	43033	96038	05512	49400	71324	0++04	11518	32312	
99451	70160	20124	82731	96818	06810	894++	61313	0++05	11500	31312	
99452	70161	20154	52841	97808	06511	69400	71503	0++05	11512	31312	
99450	70162	20184	72936	97258	09312	69400	71328	0++04	11530	31312	
99453	70164	20214	52929	97252	11711	53400	71124	0++04	11532	31312	

Position E 35.0 N 40.0 W

99350	70481	20003	81915	98022	18921	4647+	00804	0++20	12174	30402	23603
99350	70481	20034	81912	98022	17821	4647+	00811	0++20	12179	30402	23503
99350	70480	20064	71916	97032	16021	38470	00717	0++20	12173	30403	23603
99350	70480	20094	71919	97022	13921	38470	00721	0++21	12155	30404	23703
nil											
99348	70479	20154	82020	98026	13822	57471	00601	0++20	12102	30605	23604
99350	70480	20184	72226	98026	11022	5847+	00628	0++20	12130	30605	
99350	70480	20214	62720	98016	11512	48480	00205	0++18	12140	30505	23503

Nachträge u. Berichtigungen

99525	70200	20124	32904				
99525	70198	20184	24107				
99525	70197	20214	24006				
99440	70410	20183	01603				
99659	10015	20184	797++				
99617	70334	20184	79735				
99450	70162	20184	71328				
99575	10030	20183	70020				

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 324

Freitag, den 20. November 1970

Meldungen vom 20. 11. 1970

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH

99569 10053 20004 72522 98031 99809 9++++ 72258 00106 3++06 99+06 +++++ Meerkatze
99401 70204 19213 92924 97022 11518 8++3+ 54205 05115 +++++ +++++ +++++ Kulmerland
99395 70218 20003 82715 97602 13118 42+6+ 54116 05013 +++++ +++++ +++++ Kulmerland
99310 70374 20003 89902 98031 24221 854++ 54214 05414 30000 +++++ +++++ Heidelberg
99428 70703 20003 80913 98022 24109 9++++ 91210 055++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99427 70703 20004 81016 98022 24109 1121+ 00109 05203 30705 +++++ +++++ Frithjof
99427 70384 20003 13120 99011 22+11 63+++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ J.Krüger
99551 10056 20064 42520 98258 01010 39460 72210 05308 30404 22603 +++++ A.Dohrn
99410 70272 2006+ 62512 98012 17014 9++++ 53240 058++ 3++06 25+10 +++++ Völkerfreund
99553 10050 20094 62518 98038 02209 43560 72212 05207 30302 23603 +++++ A.Dohrn

99503 70160 20093 73224 98028 98209 793++ 23217 063++ 30504 +++++ +++++ Erlangen
99575 70082 20093 82013 98022 90806 +++++ +++++ 058++ +++++ +++++ +++++ Seydisfjord
99565 10040 20093 22211 98020 00409 22400 83214 00104 30101 29503 +++++ B.Leonhardt
99464 70071 20094 42628 98258 94213 39563 52806 05208 30503 24908 +++++ W.Herwig
99390 70226 20033 83115 97605 14718 73+++ 54116 05213 +++++ +++++ +++++ Kulmerland
99384 70233 20063 83009 97215 16517 +++++ 54218 05314 3++++ 32+04 +++++ Kulmerland
99381 70241 20093 82909 98258 18617 894++ 54221 05416 3++02 31+04 +++++ Kulmerland
99479 70238 20063 53324 98272 01809 53300 24400 05404 30506 31808 +++++ Nienburg
99482 70225 20093 33430 98278 03010 32300 24212 05403 30506 32708 +++++ Nienburg
99620 70520 20123 83213 97022 17153 9++++ 532++ 055++ +++++ +++++ +++++ München

99602 70420 20123 20218 99020 06503 9++++ 91207 050++ 3++03 +++++ +++++ Hagen
99503 70150 20123 73324 97818 93208 793++ 23400 066++ 30604 +++++ +++++ Erlangen
99633 70190 20123 70724 98818 85805 9++++ 23209 058++ +++++ +++++ +++++ Cuxhaven
99552 70140 20123 33309 98021 92109 9++++ 23204 052++ 30802 +++++ +++++ Freiburg i.B.
99557 10043 20124 22015 98011 02209 21700 72400 00106 30302 26503 99+02 A.Dohrn
99430 70246 20123 63221 98022 16214 614++ 14104 05705 30603 32606 +++++ Bischofstein
99423 70702 20123 80909 98022 24110 +++++ 81400 000++ +++++ +++++ +++++ Sonne
99413 70702 20702 20723 31209 98012 24809 +++++ 052++ +++++ +++++ +++++ Kassel
99627 70097 20723 62413 98168 87706 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++ C.Kämpf
99666 70240 20123 90444 95737 93002 9++++ 91220 054++ +++++ +++++ +++++ Minden

99461 70073 20124 62836 98038 96812 49563 52226 05306 30704 25908 +++++ W.Herwig
99512 70570 20123 42613 98011 27051 42402 53400 06351 30301 +++++ +++++ Sag.Maris
99591 70152 20123 32716 98021 82+10 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Hermann Russ
99424 70702 20123 81011 98022 24608 9++++ 91400 056++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99574 10040 20123 23011 98020 00109 32400 83703 00105 3++01 30+02 +++++ B.Leonhardt

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH

99485 70213 20123 53227 98021 04511 523++ 24215 05301 30506 32708 +++++ Nienburg
99290 70407 20123 71009 98031 21023 784++ 54400 05216 30302 +++++ +++++ Heidelberg
99631 70204 20153 70724 98022 87006 9++++ 63212 056++ +++++ +++++ +++++ Cuxhaven
99559 10036 20154 61418 98032 01009 32671 72712 00006 30201 99+03 +++++ A.Dohrn
99348 70558 20153 53624 98021 15521 33392 23105 15316 30604 34504 +++++ Buntentor
99375 70263 20153 80009 96505 19018 864++ 64002 05415 3++02 99+04 +++++ Kulmerland
99632 70155 20153 39905 99020 89207 9++++ 73210 007++ +++++ +++++ +++++ Düsseldorf
99590 10031 20184 41809 98021 01008 4++++ 62400 05103 3++02 99+04 +++++ Meerkatze
99429 70701 20184 81126 98022 21909 5131+ 11726 05204 +++++ +++++ +++++ Frithjof
99427 70702 20154 80715 98022 24510 853++ 11400 05104 30705 +++++ +++++ Frithjof

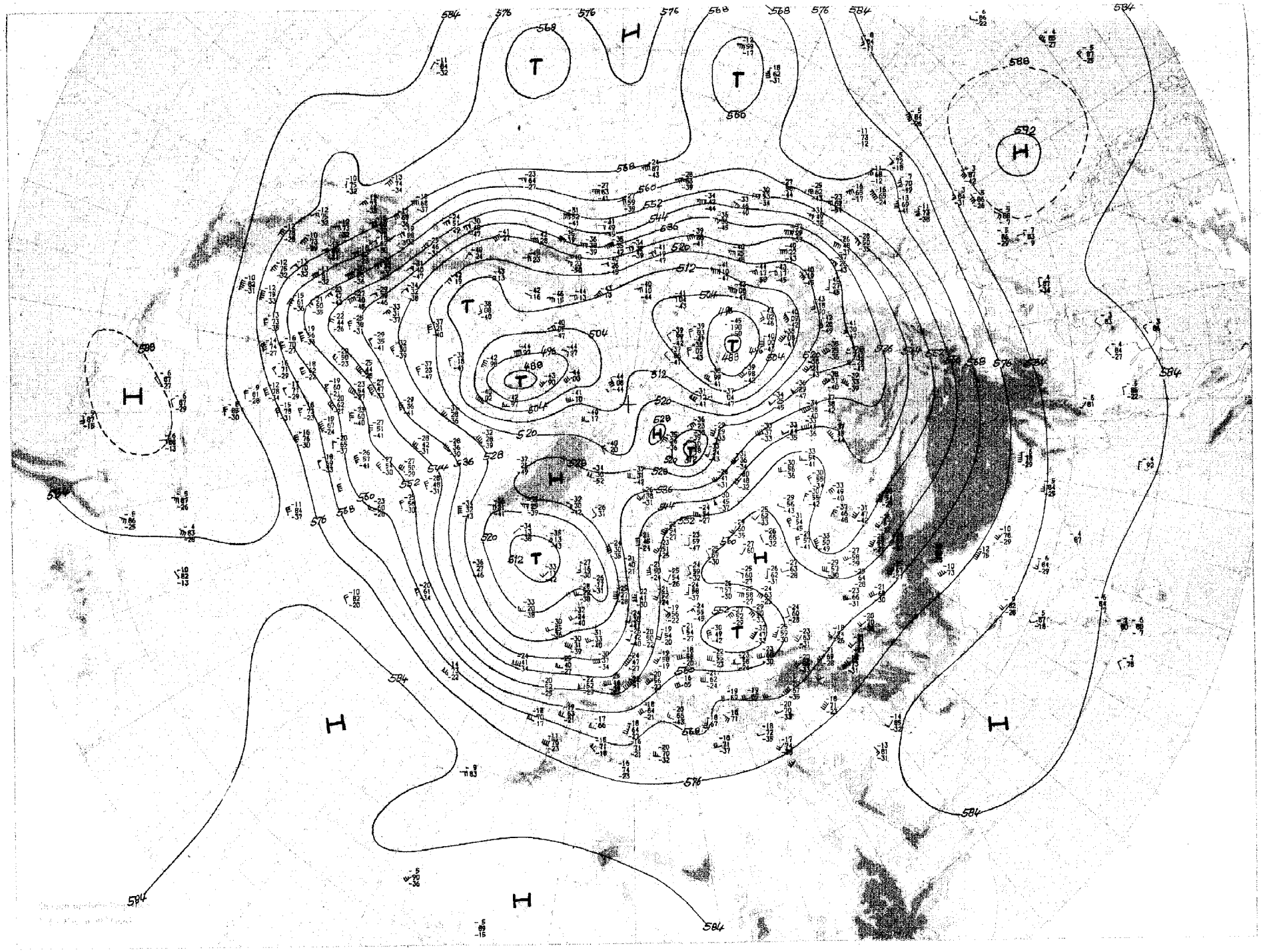
99280 70423 20183 61109 98158 18123 3235+ 54719 05220 30000 +++++ +++++ Heidelberg
99562 10028 20184 81321 98032 98009 8087+ 72730 00007 30302 99+02 +++++ A.Dohrn
99446 70290 20153 63318 88021 17212 4249+ 14715 06006 3++03 34+07 +++++ Minden
99450 70279 20183 63318 98022 17212 4249+ 14400 06104 3++03 34+07 +++++ Minden
99372 70273 20183 80611 96505 18519 863++ 64505 05417 3++03 99+05 +++++ Kulmerland
99350 70550 20183 43524 98021 15221 32301 23803 05216 30504 36605 +++++ Buntentor
99591 70179 20183 82222 98258 82+08 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Hermann Russ
99070 50040 20123 81512 99022 13223 85521 44202 00217 3++03 16+03 +++++ Normannia
99493 70590 20183 52909 98021 27002 588++ 53400 06202 30301 +++++ +++++ Sag.Maris
99488 70186 20183 32821 98028 04510 23403 24400 05503 30504 30708 +++++ Nienburg

99486 70199 20153 33027 98018 04510 23402 24400 05502 30506 32708 +++++ Nienburg
99191 70647 20183 61121 97022 10027 655++ 53715 05022 30403 11805 +++++ Horneberg
99428 70704 20213 81415 98022 18010 9++++ 91740 053++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99370 70280 20213 80518 94505 18518 86+++ 64400 05317 +++++ +++++ +++++ Kulmerland

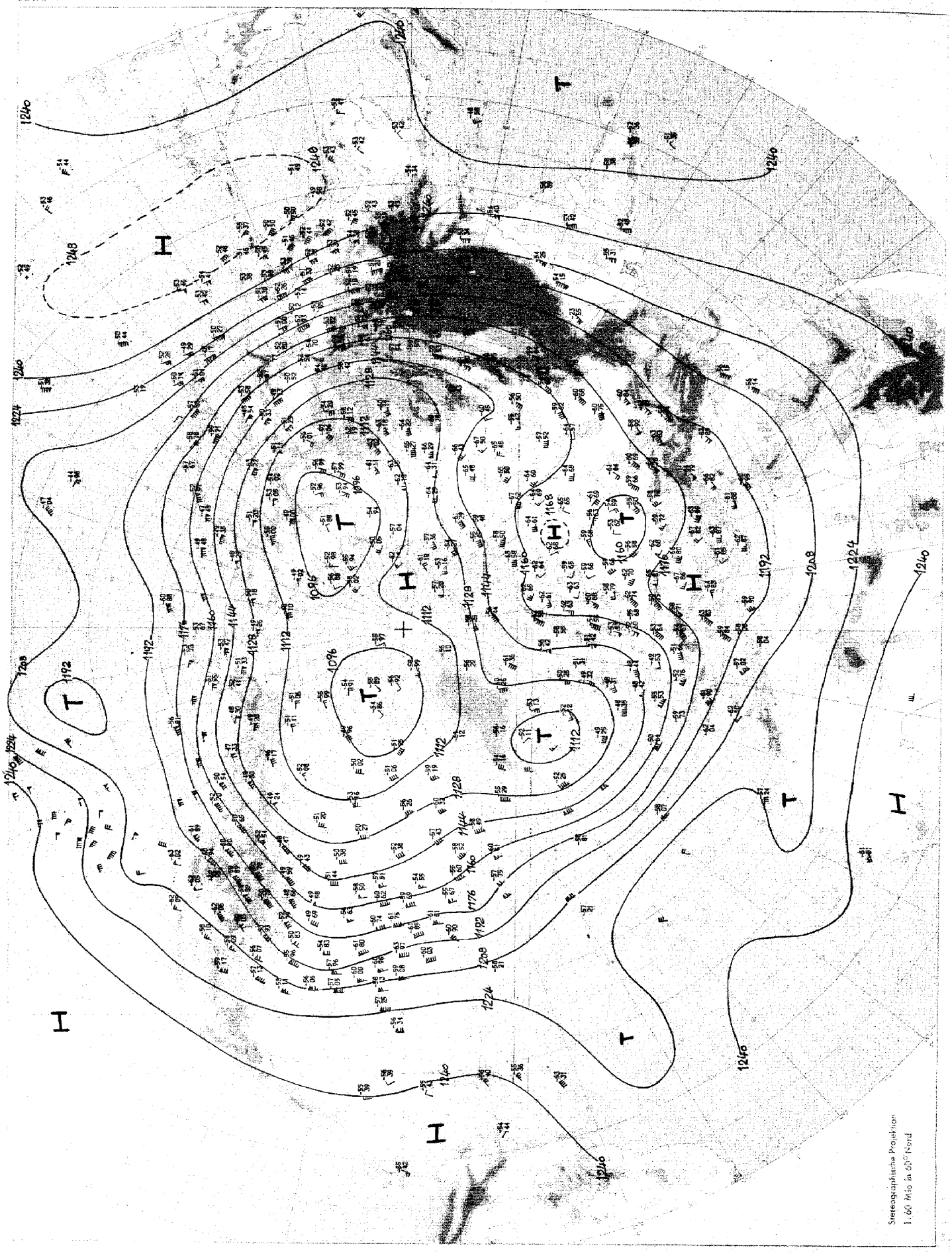
LEHT — Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4 yh

99575 10030 20003 52716 97252 89708 49560 00259 00006 10780 30704
99575 10030 20033 22513 98028 94507 00905 00248 00006 10788 30502 27804
99575 10030 20064 32007 98020 97308 12505 00126 00105 10781 30501 99803
99575 10030 20093 22207 98010 99307 12560 00220 00005 10779 30501 31703
99575 10030 20123 22209 98020 00808 12560 00115 00206 10788 30501 27703
99575 10030 20153 31713 97020 01208 22500 00204 00106 10782 30501 27703
99575 10030 20183 21609 98020 00007 24500 00812 06106 10818 30501
99575 10030 20213 41516 97020 98608 14506 00714 00006 10802 30502

99381 70709 20003 12803 98020 20916 12500 00211 0++14 11649 30000 06904
99379 70712 20033 13008 98020 21117 12500 00202 0++13 11770 30000 06804
99378 70712 20063 23310 98020 20516 15530 00802 0++13 11792 30000 04803
99379 70712 20093 40108 98020 20516 40930 00000 0++11 11761 30000 04003
99379 70710 20123 70605 98031 21016 25506 00305 0++12 11535 30100 07905
99380 70708 20153 80507 97802 20416 32476 00806 0++15 11719 30201 07906
99379 70708 20184 83107 98808 17317 12436 00741 0++15 11694 30200 07805
99379 70709 20213 82505 98028 16017 20976 00713 0++14 11781 30201 08905



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht

D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet

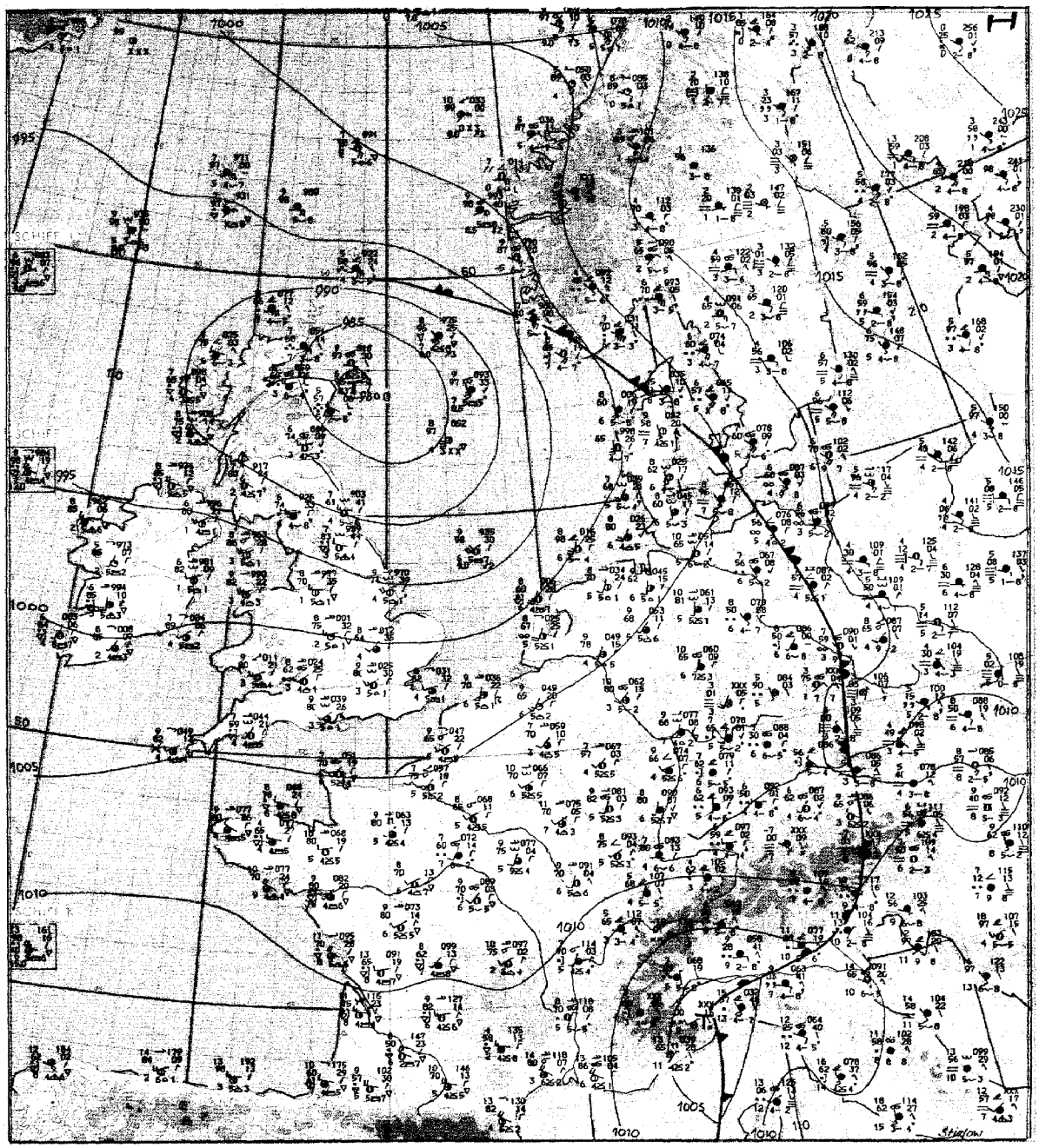
Bei unregelmäßiger Lieferung und Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutsches Wetterdienstamt, Offenbach, Main, Frankfurter Straße 135

Jahrgang 95 | Sonnabend, den 21. November 1970 | Nr. 325

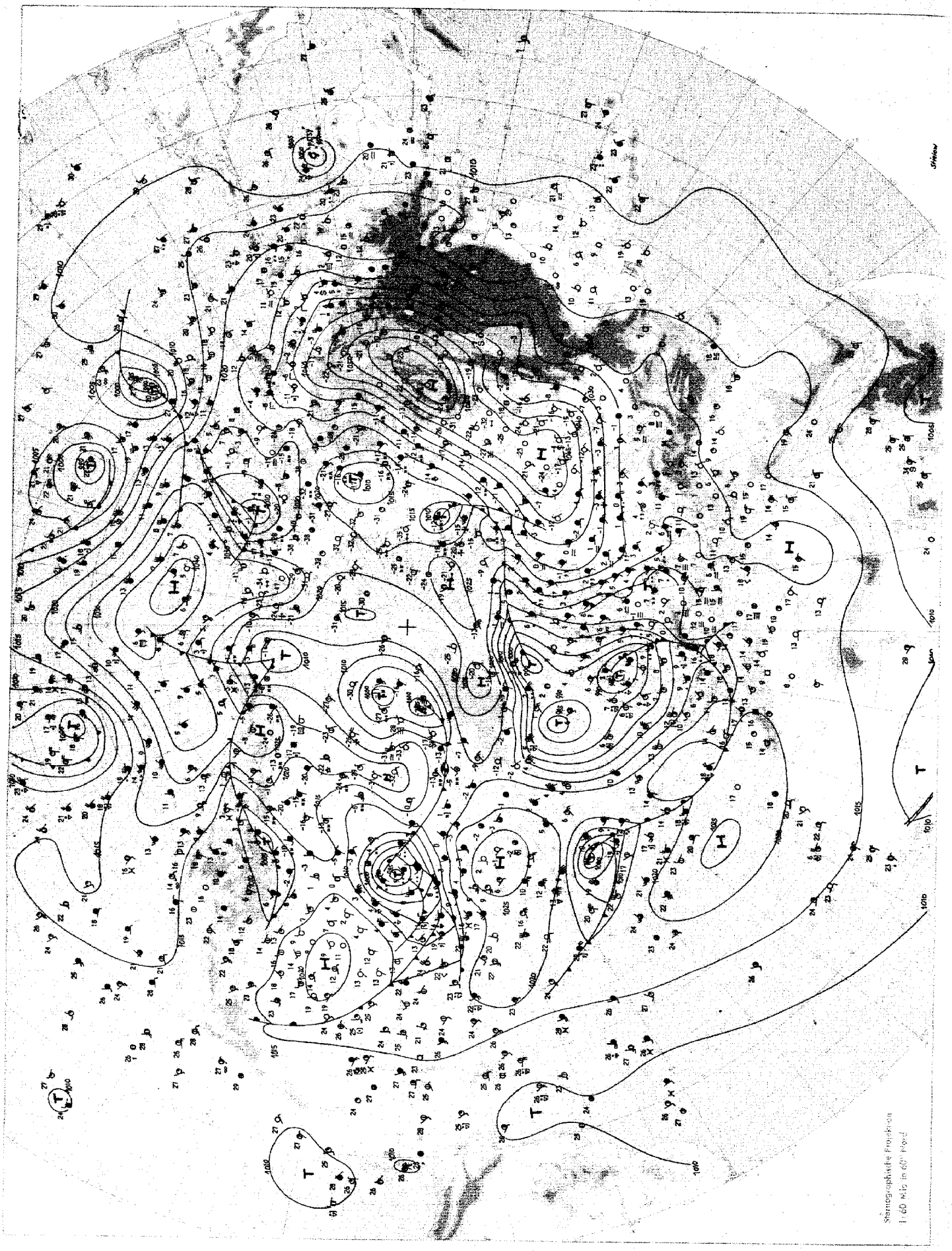


Maßstab 1:10 Mill.

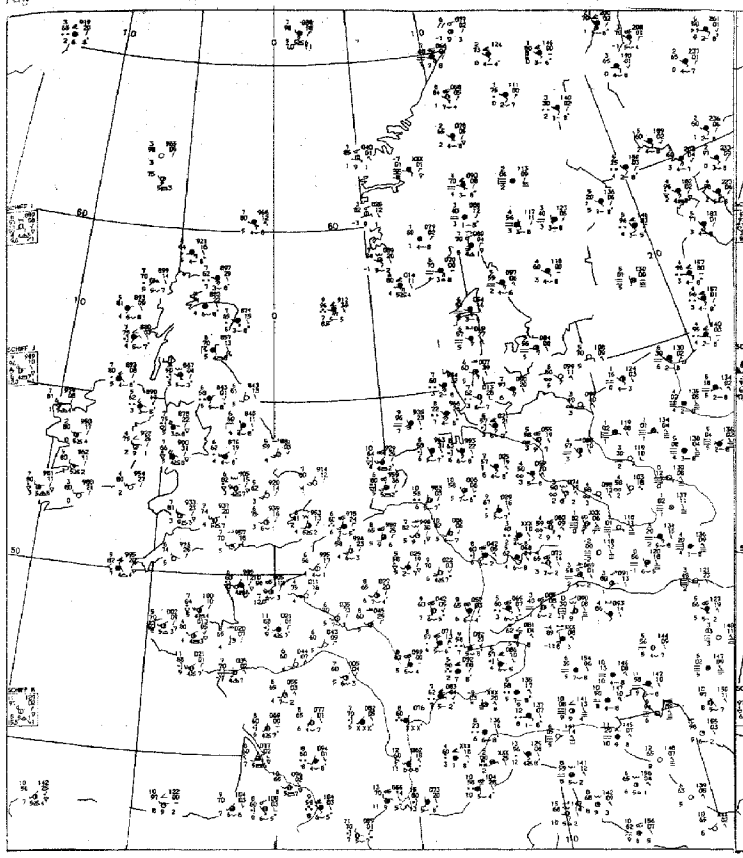
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

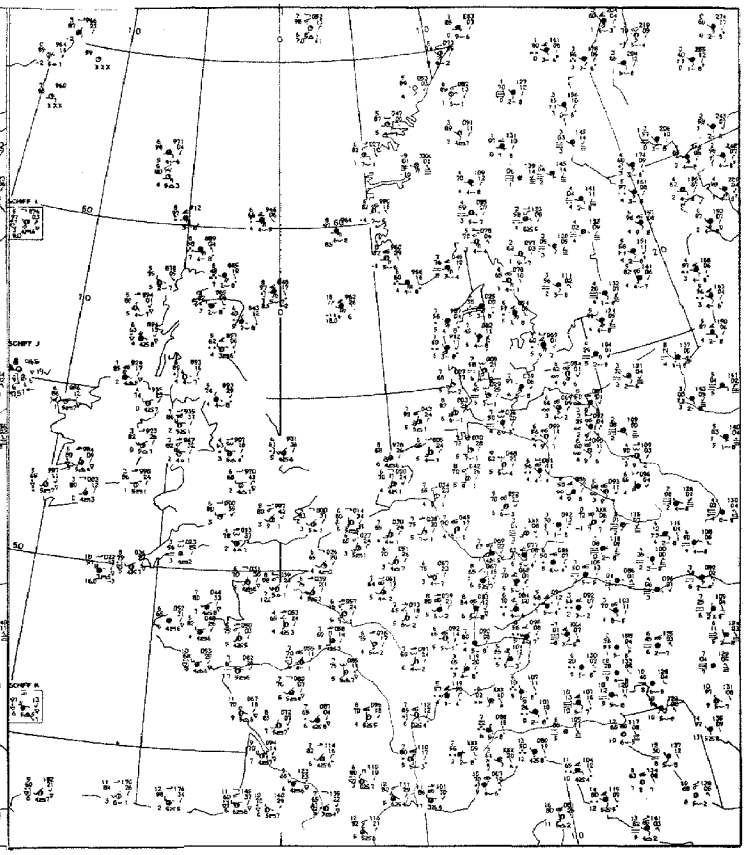
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungskarten, analog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



Wetterlage 00 GMT

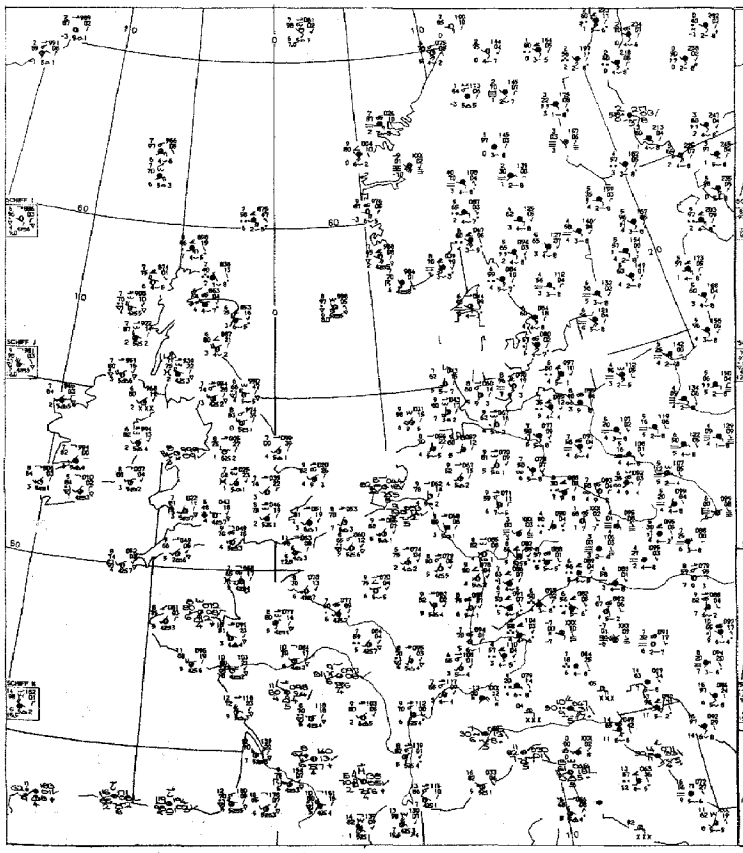


03 GMT

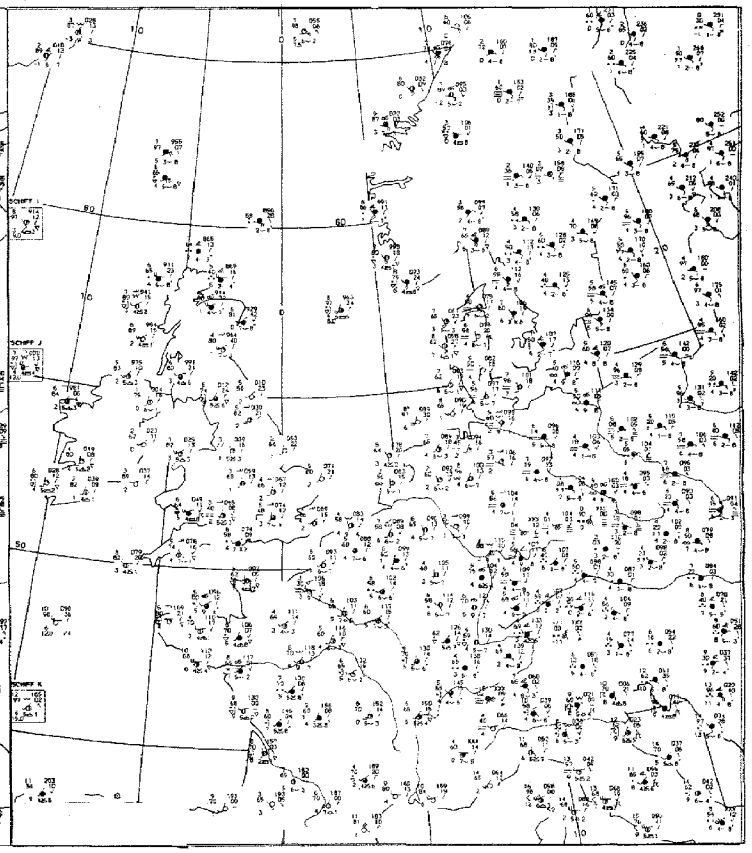


09 GMT

Bodenwettermeldungen

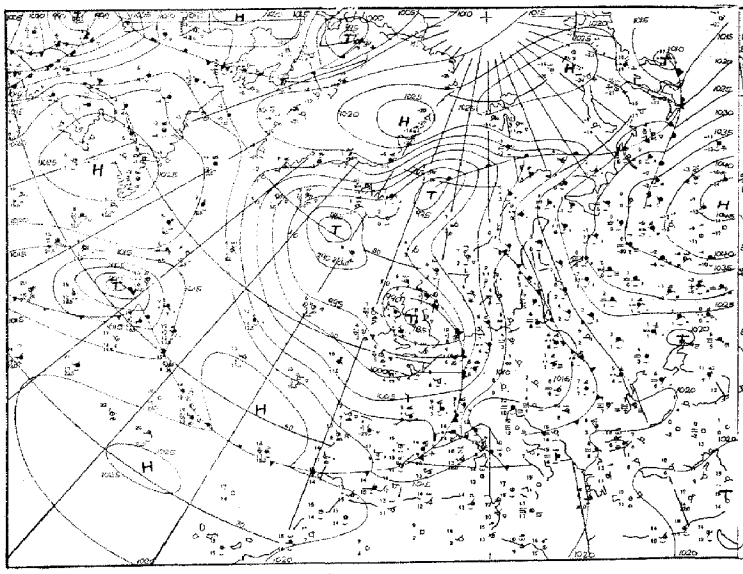


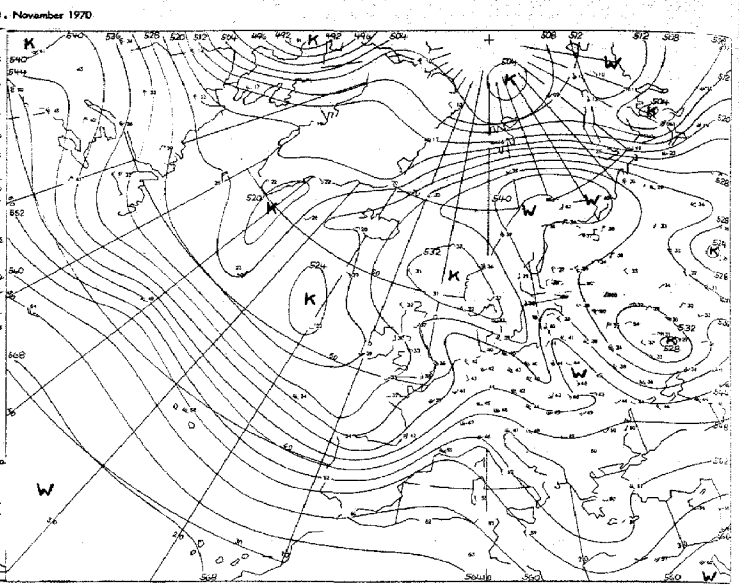
15 GMT

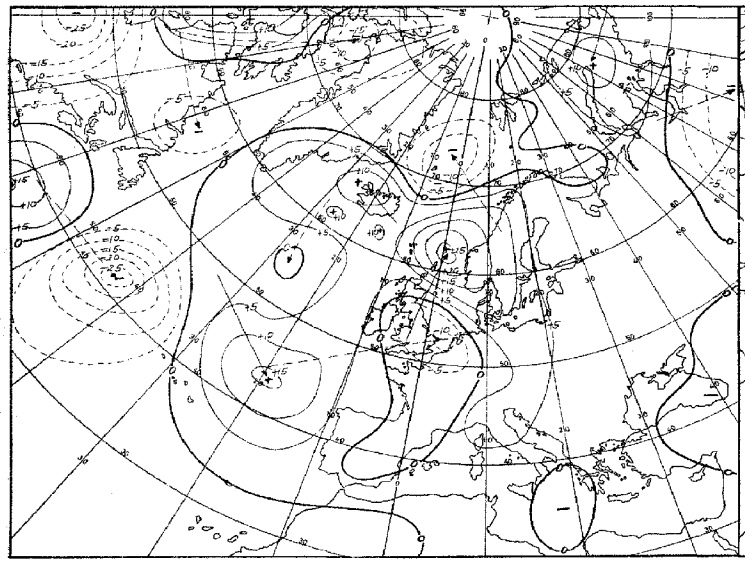


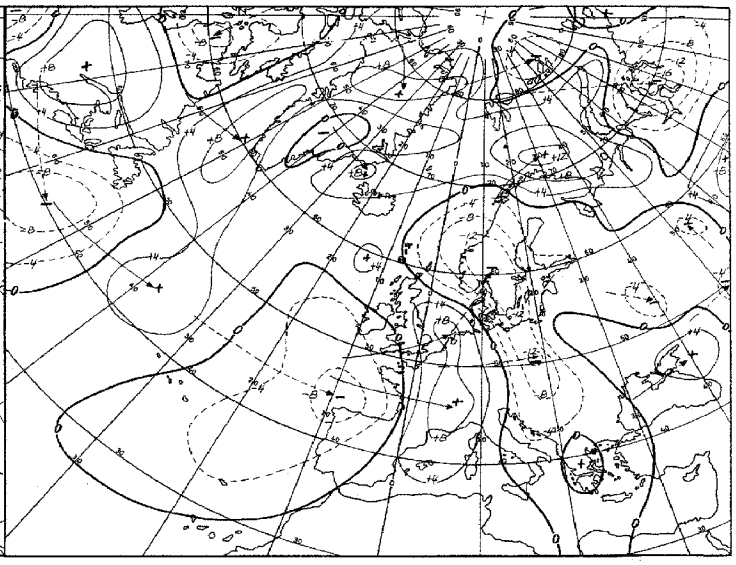
21 GMT

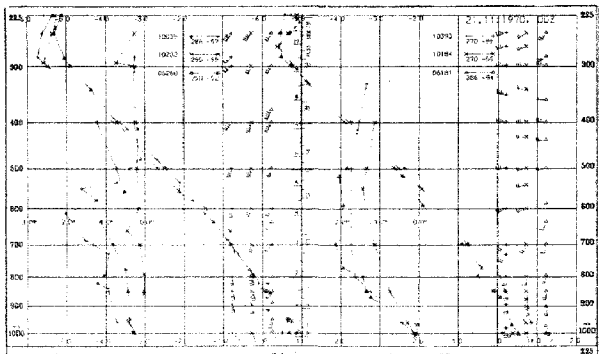
Sonnabend, den 21. November 1970

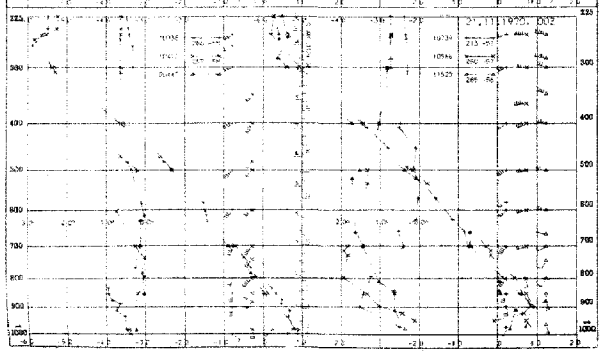


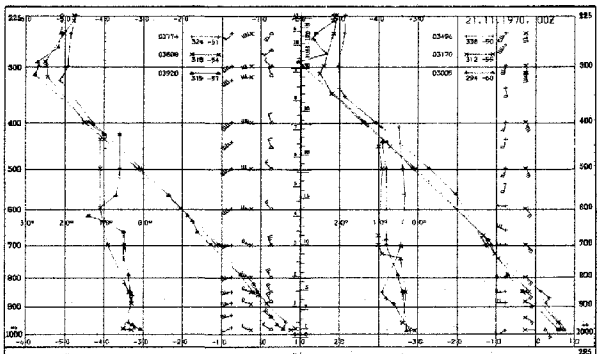


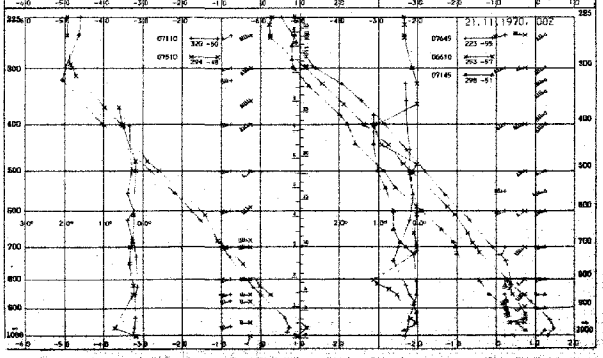




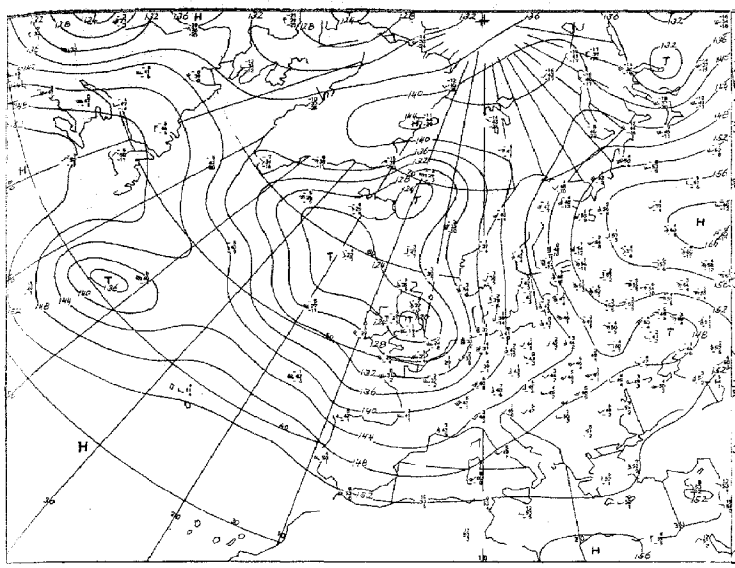




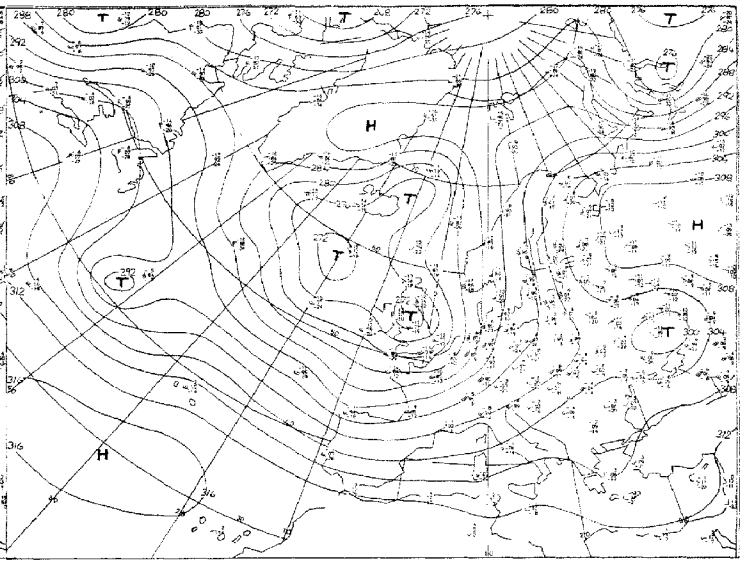




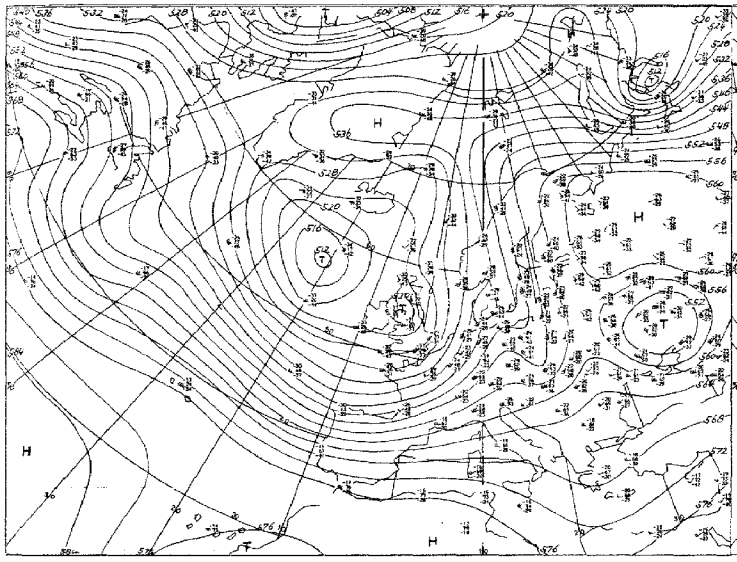
Sonnabend, den 21. November 1970



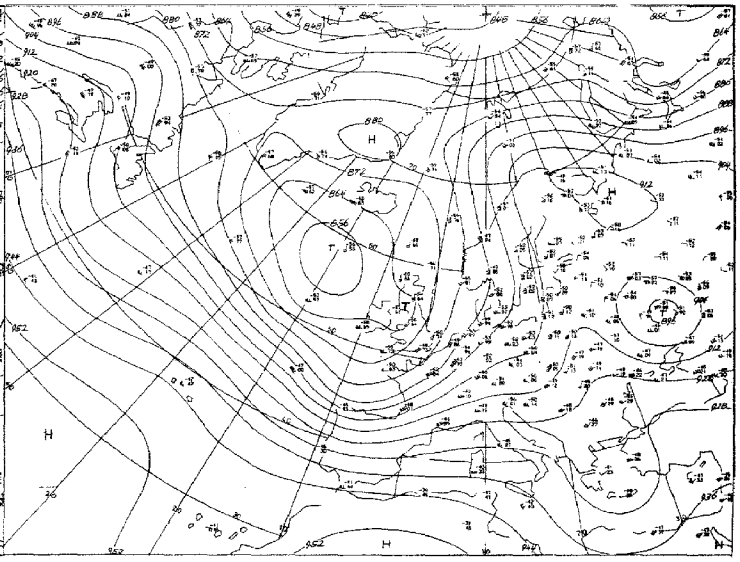
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



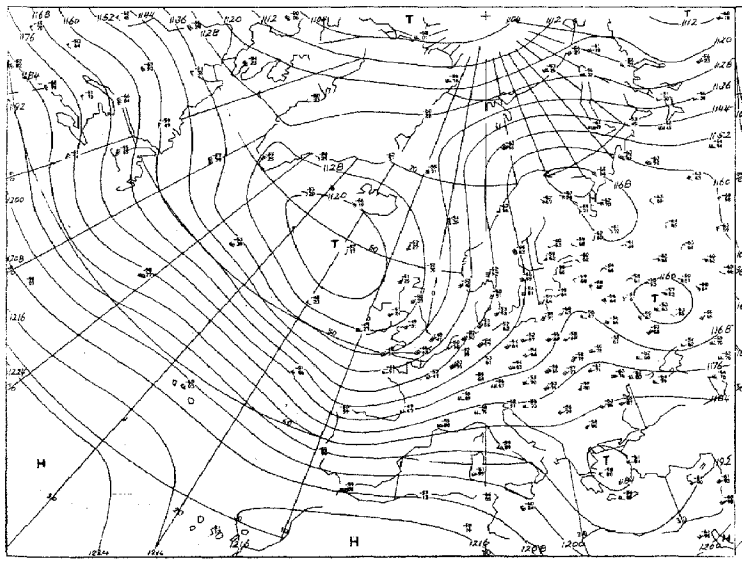
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



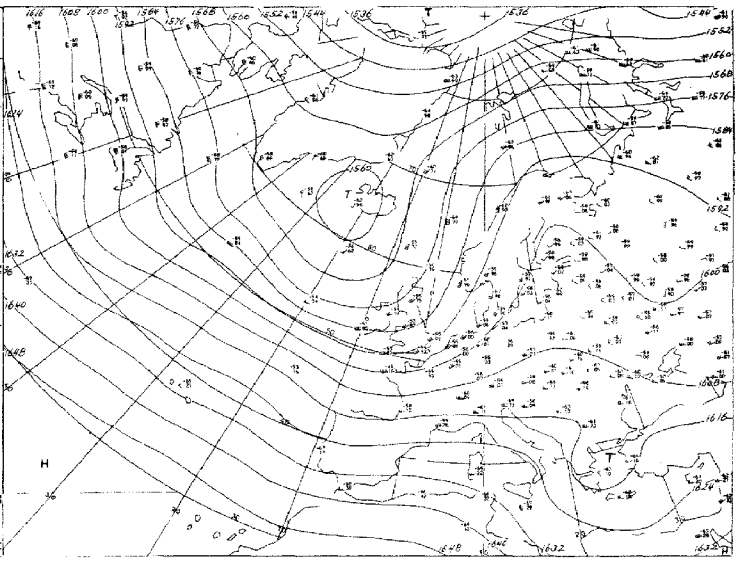
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



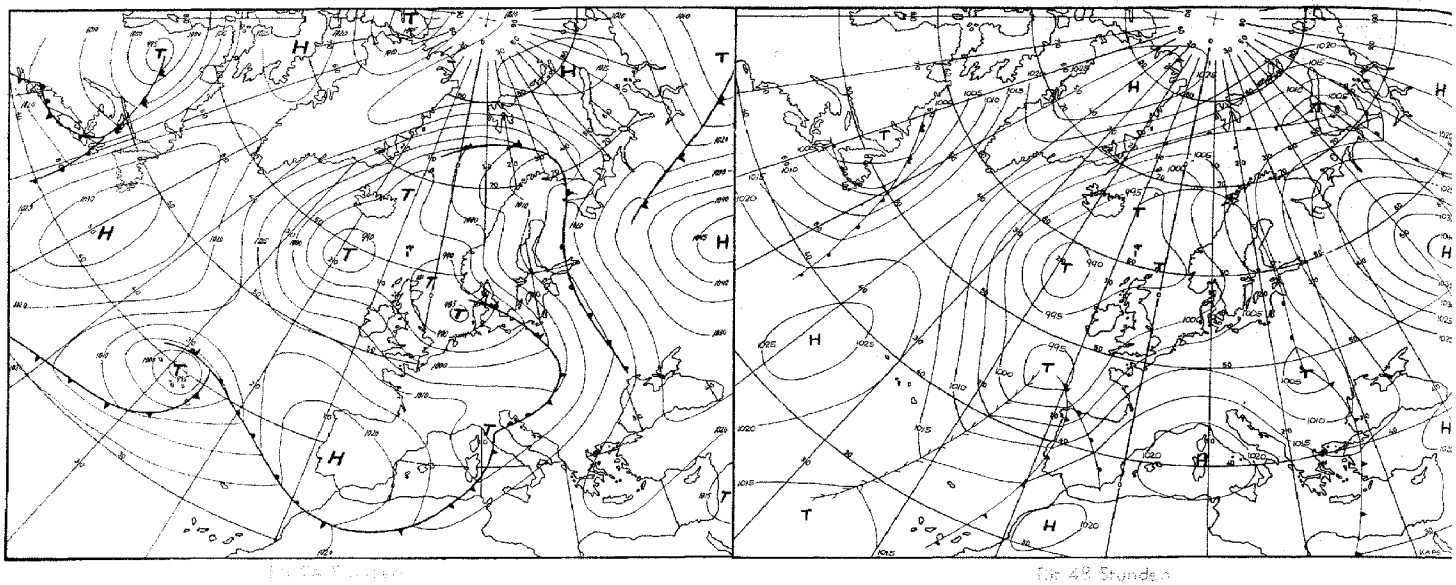
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



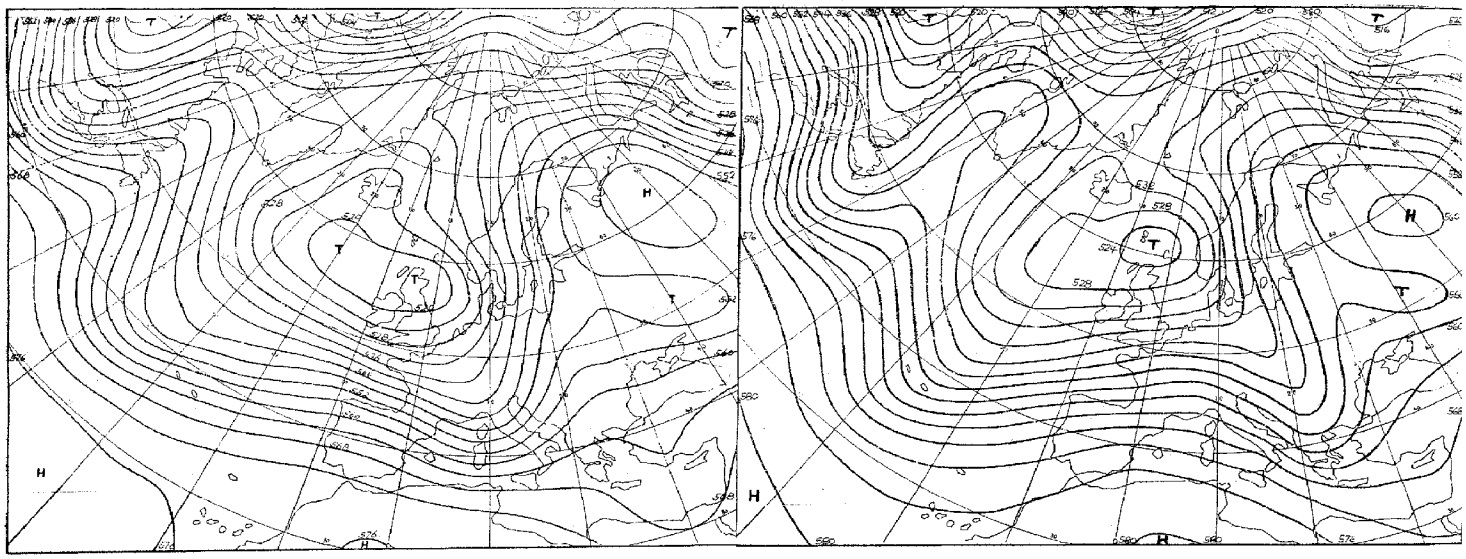
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

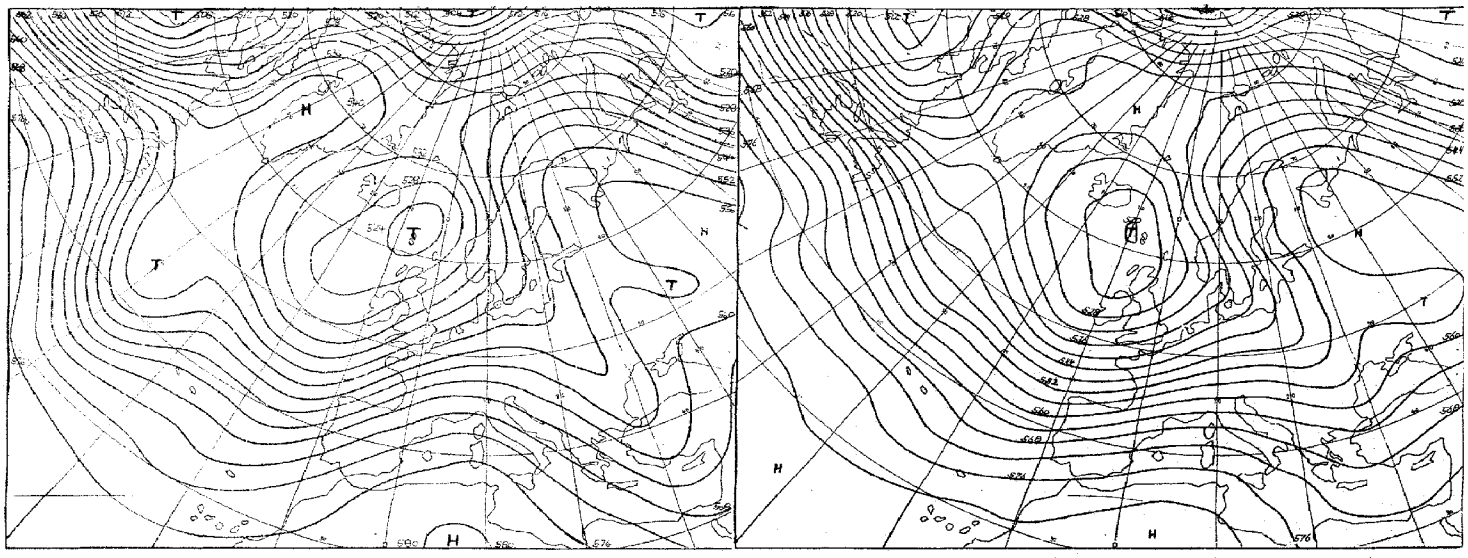
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT



Für 48 Stunden



Für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Sonnabend, den 21. November 1970 — Nr. 325

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	18-00 $f_x f_x - f_g f_g$	00-03 $f_x f_x - f_g f_g$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						81428	22616	96608	874--	07726			
List	27	020						71425	6061-	98407	772--	03732			
Husum	3	029						81316	5660-	00207	865--	04730			
Schleswig	44	035	81308	62031	04305	7095-	03723	71312	62612	01307	756--	03628		---26	700--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045						71411	6000-	02607	45602	04632			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	81414	62610	01308	757--	04729	81516	64216	98608	756--	05727		---27	797--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	31211	65011	04206	35600	02724	81414	57216	02106	2562-	03721			700--
Lübeck	13	156						81513	6000-	03707	8097-	04725			
Emden-Wolthusen	0	202	81612	58616	99407	856--	04722	81612	58216	96308	755--	06731		---33	794--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	81414	60601	01507	856--	04723	81417	62216	99308	856--	06722		---28	797--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	81406	65616	99408	756--	06724	51810	70016	98510	55600	06608			702--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	81311	40636	01208	857--	05718	61612	58016	00610	657--	05506			
Bad Salzuflen	98	325						81810	70026	01309	755--	05711			
Hannover-Langenhgn.	55	338	81411	56611	04407	856--	04517	81414	57586	02507	854--	06819			797--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81507	56101	04807	8097-	04725	81307	57102	03507	857--	04713			700--
Berlin-Dahlem	51	381	01305	58100	09804	00900	03713	41306	58101	08803	10935	03811			
Berlin-Tempelhof	48	384	11407	58100	09804	00901	03811	31509	57100	08804	00901	03710			700--
Düsseldorf	45	400	81420	80016	98310	757--	05724	72116	80622	00210	755--	05319	20---	---28	703--
Bocholt	25	406	81413	58616	98009	756--	06725	71914	58616	98310	755--	06203	---31		701--
Essen	154	410	81723	80216	98009	756--	05724	72017	80602	99310	755--	06313	27-37	26-33	705--
Kahler Asten □	835	427	91816	04616	34803	9----	03712	92019	01616	34103	9----	03607	---32	20-36	701--
Kassel	158	438	82002	67021	04706	755--	04611	82104	67606	02909	755--	05716			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						32010	70016	01507	35500	05324			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	81415	80026	00009	855--	05716	72112	82022	00610	756--	05206			797--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	81609	64612	03908	756--	04607	81811	64616	02808	3567-	05711			791--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	71924	25284	37202	754--	02606	81823	40616	36203	854--	02710	31-42	25-33	700--
Trier-Petrisberg	265	609	81821	60216	01909	883--	07605	72021	70016	02209	784--	06303	25-35	25-37	703--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	81817	30616	36003	863--	03707	91914	01616	35203	9----	03709			701--
Frankfurt-Flugh.	112	637	80102	57616	04706	8097-	05705	81810	60216	04208	2567-	06805			794--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	81408	62031	07205	00907	04705	81206	62032	06805	856--	04704			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	11710	70021	09504	10930	02709	61510	70031	08603	20942	01711			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81810	62616	03409	755--	07502	81809	65026	03808	5551-	06203	---30		793--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82805	65611	07006	8097-	03704	81203	60616	06505	3567-	03707			791--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						73202	60031	07105	755--	03711			
Nürnberg	319	763	01203	65010	08805	00900	03708	71303	65031	07304	2577-	03714			700--
Regensburg	376	776	61209	50102	09203	65500	03720	51206	58102	07903	25542	02714			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						21508	86020	40803	00901	53712			
Freiburg	269	803	81915	65611	05412	3567-	05001	82214	58636	07609	4742-	06317	---27		793--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						80000	35102	08302	863--	01707			
Augsburg	477	852	11603	56100	09104	10940	02608	71903	40101	08503	2567-	01808			700--
München-Riem	529	866	01706	50100	09900	00900	50709	72002	30404	09000	10934	51708			700--
Mühldorf	401	875						91005	08450	08503	9----	03611			
Passau	409	893	00404	80020	10403	00900	02716	40706	80030	09103	00906	01713			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						92333	00696	38501	9----	01508			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	83303	64031	08504	00907	02306	80203	62032	08104	8091-	03804			700--
Kempten-Lenzried	705	946						71503	75031	09701	7097-	51504			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	72223	89030	95053	10846	60004	81820	89022	94154	30847	61808	37-56	---29	700--
Hohenpeißenberg □	977	962						73203	89022	39206	20948	53000			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						32318	89020	40504	00901	63400			
Berchtesgaden	542	997													

Sonnabend, den 21. November 1970

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	00–06 $f_xf_x - f_gf_g$	06–09 $f_xf_x - f_gf_g$	18–06 $7RRT_xT_n$	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss 24	Esss's'
Helgoland	4	015	71927	70016	97709	755--	07311	12025	82020	00308	15600	06226	23-41	28-33	70308	07806	03064	1
List	27	020	81626	60216	97107	872--	05513	22019	68016	00707	25500	05237	28-46	30-43	70304	06404	04029	1
Husum	3	029	71513	58216	99307	754--	06509	11709	58101	02107	15500	05228	---31		70104	05403	01034	1
Schleswig	44	035	81613	60216	00406	756--	05511	21808	45101	02906	15730	05225	---27		70205	05604	02036	1
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	81608	6061-	01807	854--	05808	61808	57106	03807	45602	05320			79505	06202	95063	1
Norderney	13	113	21818	75016	97708	15630	04323	11719	68010	99907	10932	04222	24-29		70406	06906	04065	1
Bremerhaven	7	129	71810	66256	00008	785--	06314	11708	62011	02907	15700	05229	---33		79306	06605	93062	1
Cuxhaven	5	131	51615	68016	99408	55500	06307	21608	58101	02507	20930	06231			70106	06205	01063	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	71414	57216	01607	756--	03505	61406	50106	03607	35632	04220			79205	06402	92071	1
Lübeck	13	156	81510	6061-	02806	756--	04509	71709	57106	04407	4561-	05216	---25		79204	06002	92067	1
Emden-Wolthusen	0	202	31910	60016	98407	35600	04321						---33		70305	06805	03055	1
Emden-Hafen	6	203						01908	70010	01007	00900	04226						
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	72108	65026	00208	756--	06309	21908	72011	03007	15702	05228	---28		70106	06305	01063	1
Soltau	77	235	81610	5860-	02207	5567-	05504	81707	58106	04008	45677	06220			70105	06103	01073	1
Lüchow	35	253	81610	4561-	03905	6567-	04510	81608	45106	05606	3577-	05217			79204	05202	92071	1
Lingen	21	305	02109	6502-	00707	00900	04223	02110	75010	02707	00900	04220			70107	07305	01056	1
Münster	64	313	22205	65016	01707	25500	06331	12006	60010	03407	10981	05217			70407	07904	04053	1
Osnabrück	95	317	32409	70216	01608	25440	07322	11909	70010	04208	10940	05226	---32		70807	07706	08063	1
Gütersloh	72	320	62008	58036	02009	684--	06214	21906	70021	04307	18602	05123			70307	-----	03---	
Bad Salzuflen	98	325	82104	65026	02209	755--	05309	42002	70012	04808	25502	04225			70307	07806	03068	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	71714	60216	02109	757--	05503	71809	62022	04809	4553-	05227			70105	06803	01061	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	71607	57052	03508	755--	04500	82108	62032	05110	855--	08217			70006	06903	00068	1
Berlin-Dahlem	51	381	41406	58101	07605	15732	03611	71507	57102	08606	35752	03210			70003	05350	00043	1
Berlin-Tempelhof	48	384	61409	58101	07505	15736	03713	71509	57102	08506	15776	03210			70003	07050	00041	1
Düsseldorf	45	400	01707	84016	02707	00900	05224	11611	65020	04508	00902	04219			70407	08404	04054	2
Bocholt	25	406	01810	60050	01007	00900	04227	11710	65020	03407	10940	04223	---26		70107	08405	01040	1
Essen	154	410	21907	80011	02206	25600	04225	21709	60010	04307	10942	04221	26-33		70506	07704	05057	2
Kahler Asten □	835	427	92115	02416	34702	9----	02306	92213	05418	36003	9----	03213	20-36		70502	02101	05048	1
Kassel	158	438	82104	70036	02909	3567-	05400	72005	70012	05209	3567-	06323			79105	05803	91066	1
Göttingen	176	444	71706	7002-	03709	756--	04000	81604	70022	05609	856--	05319			70006	07101	00076	1
Braunlage	607	452	72110	7502-	04504	754--	03507	82211	80022	05406	854--	04111			79702	03553	97039	0
Aachen	202	501	02010	70026	03706	00900	03120	31913	82030	04707	10941	03311	---38		70206	07604	02049	1
Nürburg	626	510	42608	75026	03704	46300	03206	72309	80021	06104	5243-	03322			70503	04003	05---	1
Köln	91	513	32006	82016	03107	35700	04224	41808	70021	04907	15770	04217			70106	07502	01049	1
Koblenz	96	515	82305	70026	03410	774--	06318	72505	80022	05609	4557-	06221			70108	084--	01053	1
Marienberg	547	526	82207	65606	03405	873--	04310	72209	75036	05105	4547-	04217	---26		70405	04604	04050	1
Gießen	186	532	71808	64026	03408	756--	05306	61806	75012	05608	35622	06221			79507	06002	95033	1
Bad Hersfeld	212	542	82706	60026	04708	755--	05400	82706	67032	06408	6551-	05317			79302	04050	93058	1
Wasserkuppe □	921	544	82020	12606	36703	854--	01306	92017	01456	37503	9----	03308	26-36	22-29	70103	02202	01035	1
Trier-Petrisberg	265	609	62111	70026	04607	685--	05221	72212	81022	06707	6857-	04220	25-37		70407	07306	04026	1
Deuselbach	479	615	82312	80506	04106	784--	05213	72310	80018	06105	35378	04217			70406	06105	04027	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92211	00416	36204	9----	04109	92508	00416	37604	9----	04216			70303	02601	03000	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	72006	62026	04709	2577-	06005	82009	63038	06907	5847-	07322			70105	06504	01043	2
Darmstadt	133	639	71814	70026	04409	2562-	06308	81811	62212	06608	5567-	06221			70109	09006	01061	1
Würzburg	259	655	81207	60632	07006	855--	05503	81305	63216	07707	4552-	06208			70305	06403	03048	1
Bad Kissingen	216	658	82002	45616	07504	864--	04305	83301	32516	08405	855--	04109			70201	02800	02014	1
Coburg	337	671	81803	68036	07205	3552-	04608	81002	59616	08405	754--	04312			79705	05850	97058	1
Bamberg	239	675	31806	60020	07903	35600	03302	81804	35616	08405	2552-	05007			70003	05101	00047	1
Hof	567	685	61406	70021	08302	30932	01605	81704	56602	09403	3562-	02013			70001	04951	00057	1
Weiden	438	688	80000	66021	08301	756--	00503	81801	59022	09503	756--	02114			70050	05952	97007	1
Berus	363	704	82507	65616	04607	874--	06211	82517	84036	06606	2547-	04217			70207	07205	02030	1
Selbach/Saar	431	705	82309	62216	04407	774--	05207	82309	70032	06706	854--	04220			70206			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82210	62216	05107	2557-	05211	72309	68022	07007	6842-	05217			70306	08006	03050	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	71806	64028	05208	3567-	07305	82505	65506	06708	7851-	06315			70107	07004	01063	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82215	7503-	04706	15547	04309	82416	60212	06605	7801-	05217			70104	05403	01046	1
Karlsruhe	114	727	82207	68026	06409	4567-	06202	82712	81022	08009	6857-	05215			70105	08002	01069	1
Mannheim	97	729	81606	63016	05909	2577-	07309	82108	70212	07409	7552-	06215			79209	08906	92058	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82207	62616	08206	4552-	05219	82206	70612	08406	6542-	04400			70205	06903	02---	1
Öhringen	276	742	81302	57606	06707	875--	05311	81602	70026	06807	1552-	05101			70306	08205	03067	1
Ansbach	413	755	82706	50616	08305	755--	04308	82702	62216	08507	5552-	06004			79204	06603	93049	1
Weißenburg/Bay.	422	761	82303	58102	07705	8092-	03305	81414	57106	09204	1622-	03212	23-32		70004	07204	96048	1
Nürnberg	319	763	81604	62031	08005	5567-	04308	89902	50606	08606	4567-	05107			70003	06601	01053	1
Regensburg	376	776	71902	56102	09302	2557-	02213	80000	50102	10503	5557-	03213			70002	06551	02009	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	01510	86010	39904	00900	55710	82408	89021	40303	856--	53304			70050	00751	02000	1
Freiburg	269	803	81309	60216	07908	3742-	04001	81805	88022	08508	6547-	04305			70607	10206	06080	1
Freudenstadt □	797	815	82105	68216	38603	6542-	03101	82402	80032	39003	4542-	02304			70603	04501	06064	1
Klippeneck □	973	818	92510	0261-	39602	9----	02206	82304	84026	39803	4502-	01201	---30		70302	03602	03078	1
Tübingen	370	826	82205	70616	09106	874--	06322	83001	75026	09206	874--	05202			70603	05200	06077	1
Stötten	734	836	82718	58616	08205	871--	04312	82805	70616	08604	865--	03000	28-36		70202	04802	02071	1
Ulm	522	838	83207	56612	07004	774--	04707	82003	50636	08805	874--	05319			79500	04651	95051	1
Augsburg	477	852	81902	56102	08602	3567-	01500	82702	58616	09105	4552-	01212			70001	07100	00064	1
München-Riem	529	866	82404	65024	09001	50937	00301	89902	65612	09203	2572-	02307			70051	05153	97041	1
Mühldorf	401	875	81403	25104	07803	863--	03506	81002	22104	08903	862--	03310			70003	06102	92033	1
Passau	409	893	82305	02440	08900	00907	00607	90604	01454	08601	9----	01801			70050	05652	03015	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	82624	10736	39052	8002-	52005	92215	00717	39652	9----	52306	35-48	20-28	70752	01452	07034	90304
Konstanz	399	929	82304	60612	08805	5567-	04007	82207	60616	09606	6742-	05309			79704	06251	97075	1
Friedrichshafen	401	934	80000	60612	09005	8092-	03309	82513	56616	09506	7542-	05208			79704	07100	97067	1
Kempten-Lenzried	705	946	81602	70021	10102	8097-	50205	80000	62616	09404	755--	03601			70050	03652	97058	1
Oberstdorf □	810	948	81101	70022	38502	8092-	51500	80202	75022	39403	6552-	51307			70052	02455	97045	1
Zugspitze ■	2960	961	81520	20712	92357	871--	59715	81310	01427	91557	66-2-	58707	---31		79657	569--	01046	97097
Hohenpeißenberg □	977	962	73206	84022	39206	2577-	52000	83410	80606	39603	3562-	01108			70005	05103	97047	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82501	82022	08403	2577-	01802	80901	82022	07904	2572-	02301			70000	02753	93032	1
Wendelstein □	1832	980	72703	89021	40204	00902	62603	71501	89022	40601	755--	58400	28-38		70000	50200	92043	92500
Berchtesgaden	542	997	72301	84021	09700	30942	00508	82502	80022	10602	5587-	01212			70050	04452	02015	1

Sonnabend, den 21. November 197o

Station		Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_1 f_1 - f_g f_g$	12–15 $f_1 f_1 - f_g f_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	$CddV_1V_1$	$CddV_1V_1$
Helgoland		4	015	52122	80031	02608	52400	06323	31920	80031	04309	21331	07217	28-33	24-28	7oo--			
List		27	020	52118	68036	02907	45530	05221	72016	62022	04307	755--	05215	3o-43		797--			
Husum		3	029	31909	65031	03809	35500	06217	31807	65020	05308	00901	06215			7oo--			
Schleswig		44	035	61807	60031	04508	35531	06217	41807	60021	06008	30941	05214			7oo--			
Falshöft		4	043																
Kiel		7	045	71805	56106	05108	35612	06213	71604	57052	06609	20932	05215			793--			
Norderney		13	113	11817	65010	02108	11430	05222	31612	62030	04208	35400	05221						
Bremerhaven		7	129	22009	66030	04709	11502	06218	51810	65031	05609	00902	06209			7oo--			
Cuxhaven		5	131	31611	68021	04409	21531	06219	51709	65031	05509	00901	06211			7oo--			
Kaltenkirchen		30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel		16	147	72011	65036	05110	25632	05214	72006	62022	06709	25532	04216			797--			
Lübeck		13	156	51606	58106	05109	20932	06207	71606	56101	06808	20932	06217			797--			
Emden-Wolthusen		0	202	12012	70020	03408	11501	05224	62007	70031	05608	55501	04222	---26		7oo--			
Emden-Hafen		6	203																
Cloppenburg		42	216																
Bremen		3	224	41910	62021	04509	11502	06215	52008	60022	05709	00902	05212			7oo--			
Soltau		77	235	72110	65026	05610	30932	06215	71804	75022	06709	40972	06211			797--			
Lüchow		35	253	81608	40106	06508	5567-	06209	71301	30102	07408	6567-	06210			792--			
Lingen		21	305	22213	70011	03810	21500	05112								7oo--			
Münster		64	313	32506	65020	05610	22501	04224	32105	65021	06509	22501	04108			7oo--			
Osnabrück		95	317	62207	68031	05309	62500	05211	32204	62011	06709	22501	04215			7oo--			
Gütersloh		72	320	72308	74031	05710	61502	04214	52003	74012	07209	11502	05214						
Bad Salzuflen		98	325	52508	70022	05910	11532	04212	72406	70032	07210	62502	03213			7oo--			
Hannover-Langenhgn.		55	338	61906	81012	06110	18531	05213	72104	81022	07009	11532	05309			7oo--			
Braunschweig-Völkenrode		82	348	62105	60012	06211	25542	09210	82102	57102	07509	48577	07213			7oo--			
Berlin-Dahlem		51	381	81504	56101	08607	1567-	05000	81501	42212	09207	3567-	05106			7oo--			
Berlin-Tempelhof		48	384	81607	57102	08707	18517	04002	81503	56102	09107	4567-	04304			7oo--			
Düsseldorf		45	400	32114	80030	05909	11502	04214	21808	80020	07109	21501	04212			7oo--			
Bocholt		25	406	52013	78021	04909	51500	04115	21906	78011	06209	21501	04214			7oo--			
Essen		154	410	52211	70031	05309	41502	04211	72007	75012	06508	51501	04212			7oo--			
Kahler Asten	□	835	427	72211	65038	37503	782--	03214	62308	81012	38303	42202	02209			796--			
Kassel		158	438	82004	65032	06010	3877-	06109	71801	59012	07109	55742	06111			7oo--			
Göttingen		176	444	81805	75032	06410	556-7	06209	81902	68022	07509	6567-	05210			7oo--			
Braunlage		607	452	81905	75022	06905	854--	04213	72005	60012	07505	754--	04204			7oo--			
Aachen		202	501	62213	82021	06008	11502	03113	12210	80011	06409	00901	03205	---26	---25	7oo--			
Nürburg		626	510	62713	82022	06704	32501	01107	52307	80012	07705	14402	01212			7oo--			
Köln		91	513	52211	80021	06210	25570	03215	61705	80022	06809	14502	03206			7oo--			
Koblenz		96	515	72509	82022	06710	62502	04311	72304	83032	07610	45502	04309			7oo--			
Marienberg		547	526	82309	75036	06105	6541-	03210	61904	75012	07705	14002	01212			791--			
Gießen		186	532	81805	75022	06309	5552-	06208	72506	75032	07410	34501	03211			7oo--			
Bad Hersfeld		212	542	82402	65038	07209	885--	07209	62908	68012	07909	35742	06107			791--			
Wasserkuppe	□	921	544	92115	01456	38003	9----	03105	92509	00454	38203	9----	03203	22-29		791--			
Trier-Petrisberg		265	609	72008	81022	07407	784--	05108	72107	80032	07908	58442	05305			7oo--			
Deuselbach		479	615	72712	80018	06606	65438	04107	72007	70022	07306	755--	03306			7o1--			
Kl. Feldberg/Ts.	□	805	635	92406	00416	38203	9----	03210	62908	59284	39002	00908	01210			793--			
Frankfurt-Flugh.		112	637	82011	68018	07709	21438	07208	72506	82022	08508	11538	04208			797--			
Darmstadt		133	639	71910	64016	07409	3567-	06208	72208	73032	08209	3547-	05208			795--			
Würzburg		259	655	82010	65616	07807	2552-	05301	81904	66036	08208	5852-	05305			7o1--			
Bad Kissingen		216	658	80000	35106	08007	6552-	06601	82301	60022	08807	755--	06207			794--			
Coburg		337	671	81203	60616	08206	5552-	05400	81802	60216	08506	754--	06303			7o2--			
Bamberg		239	675																
Hof		567	685	81610	45616	09203	5742-	02601	81602	40616	09304	774--	03101			793--			
Weiden		438	688	83602	56612	09104	855--	03803	83502	57616	09004	6522-	03500			791--			
Berus		363	704	82510	80026	07407	3247-	04210	62308	75012	07708	38408	04204			797--			
Selbach/Saar		431	705	82305	75022	07306	854--	04107								7oo--			
Saarbrücken-Ensheim		322	708	82406	81022	07907	4841-	05109	71905	80022	08508	38418	05307			7oo--			
Neustadt/Weinstr.		161	723	82508	66026	07409	6851-	04107	72302	80022	07809	2251-	04304			795--			
Weinbiet/Weinstr.		553	724	82414	75036	06705	6821-	04201	62409	75012	07805	22418	03111			7o1--			
Karlsruhe		114	727	82508	82026	08609	6547-	06106	82207	75026	09508	5557-	06208			797--			
Mannheim		97	729	82004	70036	07909	3857-	06205	82104	65022	09010	1257-	05211			791--			
Stuttgart-Echterdingen		396	738	81903	62616	09306	6542-	05209	82503	50616	09107	6542-	05707			7o1--			
Öhringen		276	742	80000	62216	07907	5552-	06211	82503	63212	08607	5542-	06207			7o2--			
Ansbach		413	755	82705	65636	08507	2252-	06101	82403	60616	09006	754--	06303			7o3--			
Weißenburg/Bay.		422	761	82203	45616	08505	6522-	04804	83101	62616	09006	854--	04307			7o1--			
Nürnberg		319	763	89902	30616	08807	5567-	06104	82801	57616	08808	5557-	05601			7o1--			
Regensburg		376	776	83204	56216	08605	4552-	04414	80000	56616	08906	5552-	05104			793--			
Gr. Falkenstein	□	1307	791	83508	89021	39803	856--	51805	50310	89022	39003	55610	00808			7oo--			
Freiburg		269	803	82210	84602	08409	6547-	03301	72204	84026	09008	15571	03204			791--			
Freudenstadt	□	797	815	82703	70612	39403	854--	02103	82706	70216	39303	3542-	02203			795--			
Klippeneck	□	973	818	82104	60686	39702	770--	02001	92706	05617	39702	9----	02500			7o2--			
Tübingen		370	826																
Stötten		734	836	82707	30616	09004	871--	02304	82606	56616	09703	5727-	02204			7o4--			
Ulm		522	838	82404	56616	09105	874--	04203	82402	56616	09505	873--	04304			7o5--			
Augsburg		477	852	82806	50616	09206	874--	04101	83205	50636	09306	873--	04202			7o2--			
München-Riem		529	866	72203	62026	08706	4567-	04302	83106	56616	08206	6752-	04505			7o1--			
Mühldorf		401	875	82301	56104	08605	863--	04500	83003	56102	07407	7552-	05508			7oo--			
Passau		409	893	80603	50104	08603	863--	03805	82404	58102	08304	864--	03501			7oo--			
Feldberg/Schw.	□	1486	908	92316	00717	39752	9----	52001	93011	00497	39952	9----	52302	2o-28	2o-27	7o1--			
Konstanz		399	929	82807	60616	10106	5742-	04104	82703	60616	10204	2742-	03502			7o5--			
Friedrichshafen		401	934	82708	59616	09706	4742-	04102	83006	58636	10404	6742-	04303			7o5--			
Kempten-Lenzried		705	946	82203	60616	09404	774--	03002	82701	50616	10403	873--	02304			796--			
Oberstdorf	□	810	948	83601	56636	39704	875--	03001	83603	30696	39501	874--	01304			795--			
Zugspitze	■	2960	961	91310	00457	90957	9----	57709	91208	00704	89957	9----	57710			7o1--			
Hohenpeißenberg	□	977	962	83405	57616	39503	872--	02001	93204	02686	39302	9----	02605			791--			
Garmisch-Partenkirchen		719	963	80707	75032	07507	5562-	03001	80902	57516	08104	6542-	03400			7oo--			
Wendelstein	□	1832	980	81502	01412	39750	82---	50711	90704	01454	39052	9----	52710			7oo--			
Berchtesgaden		542	997	52002	80012	07807	40942	03813	70906	80012	07307	35871	04604			7oo--			

Sonnabend, den 21. November 1970

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$H_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d app$	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$H_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d app$	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 RR $T_x T_x$	Mittel vom: $T_G T_G T_S$	Summen $S_S S_S S_S$	$R_S R_S$
Helgoland	4	015	72019	65021	07109	754--	07228	02314	65021	09008	00900	07219	24-28		70010			
List	27	020	52018	60012	06407	55500	06221	12212	62018	08307	15500	06219			79708			
Husum	3	029	61705	60021	07706	655--	05224	01904	60010	09404	00900	03217			70009			
Schleswig	44	035	71906	56101	08106	2563-	05220	72106	56102	09705	755--	04217			70009			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	71905	45102	08807	55542	06222	42104	50101	10007	15541	04212			79309			
Norderney	13	113	61714	60021	06708	654--	05225	41708	57051	08307	45400	04216			70009			
Bremerhaven	7	129	22007	60011	08206	00901	05226	41905	62011	09506	45500	04213			70009			
Cuxhaven	5	131	71706	63031	07906	755--	05224	42205	65011	09307	45500	05214			70009			
Kattenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	71605	60022	08307	20932	03216	41502	60111	09905	10931	02216			79710			
Lübeck	13	156	71604	56101	08706	35532	05219	01201	56101	10305	00900	04216			79711			
Emden-Wolthusen	0	202	42007	65011	07107	45600	04215	32103	65010	08907	35600	04218			70009			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	31704	58101	07806	00901	04221	22103	45110	09403	00901	02216			70010			
Soltau	77	235	61903	57102	08605	20931	04218	01901	30101	10302	00900	02217			79710			
Lüchow	35	253	71503	25102	08807	5561-	07213	90000	02454	10104	9----	04212			79208			
Lingen	21	305													70010			
Münster	64	313	61802	60031	08307	656--	04217	71504	60022	09707	756--	04213			70010			
Osnabrück	95	317	62104	58051	08708	65600	04219	72105	56052	10008	756--	04213			70010			
Gütersloh	72	320	61806	66022	08907	65600	04217	70000	62022	10307	756--	04215			70010			
Bad Salzuflen	98	325	50000	62032	08906	55500	04214	20000	62011	10106	25500	04212			70006			
Hannover-Langenhgn.	55	338	22002	62012	09007	00901	04218	21202	57100	10603	00902	02216			70011			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72003	56102	09107	35631	06215	22602	56100	10506	00901	05214			70011			
Berlin-Dahlem	51	381	81003	30106	09906	856--	04307	81101	20102	10505	861--	04206			79707			
Berlin-Tempelhof	48	384	81104	30102	09705	6572-	04306	81204	18102	10304	861--	04306			70008			
Düsseldorf	45	400	41806	80030	08908	45600	04218	31405	65011	10008	35600	04211			70010			
Bocholt	25	406	71805	62021	08508	755--	05223	41402	60031	09807	45600	05212			70010			
Essen	154	410	72005	60032	08807	62501	04221	71905	65022	10007	757--	04212			70009			
Kahler Asten □	835	427	42407	81011	39102	10942	01212	12608	75020	40101	00901	00214			79604			
Kassel	158	438	60000	59032	08906	00902	05116	50000	56102	10405	15701	04114			70010			
Göttingen	176	444	30000	65012	09306	15601	04115	30000	56100	10804	10941	04214			70010			
Braunlage	607	452	72403	58102	09404	45631	03215	73005	56101	10304	7097-	02207			70006			
Aachen	202	501	12107	75011	08807	00901	03221	21802	65030	10105	22500	03211	---25		70010			
Nürburg	626	510	12305	70012	09803	00901	02215	01802	65010	11302	00900	01211			70006			
Köln	91	513	31705	68011	09004	35601	02220	21307	70010	09903	15701	01210			70010			
Koblenz	96	515	32506	70011	08808	15501	04111	22407	62020	10305	00901	04213			70010			
Marienberg	547	526	21903	65012	09303	00901	01210	61803	62030	10602	65600	01212			70106			
Gießen	186	532	52203	62012	08606	00902	02209	01601	58010	10603	00900	01217			70010			
Bad Hersfeld	212	542	60000	61022	10005	00902	04316	20000	30101	11702	00901	01213			79108			
Wasserkuppe □	921	544	93006	00454	39302	9----	02113	92905	04454	40201	9----	01212			79103			
Trier-Petrisberg	265	609	22306	80012	09406	15601	04112	80000	65250	10905	756--	04313			70008			
Dauselbach	479	615	22306	67012	08804	10941	03210	81809	65030	09905	864--	04213			70106			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	62806	65024	40701	65601	01215	12906	68024	40901	10930	00105			79304			
Frankfurt-Flugh.	112	637	70000	75022	10406	757--	04317	12005	68011	11504	10930	03210			79710			
Darmstadt	133	639	71908	70022	09707	766--	04214								79510			
Würzburg	259	655	83004	63026	09307	2567-	05209	83204	58102	10705	8091-	04211			70108			
Bad Kissingen	216	658	82302	56102	09906	755--	05209	80000	30102	10705	755--	04208			79407			
Coburg	337	671													70407			
Bamberg	239	675													70507			
Hof	567	685	80000	20616	09804	853--	04205	82903	20636	10004	773--	04303			70305			
Weiden	438	688	80000	50616	09504	772--	03204	80000	25616	10004	772--	04205			70204			
Berus	363	704	22504	68012	09405	00901	04210	82306	65021	10805	854--	04214			79708			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	31703	75011	09805	20941	04209	81804	70031	10906	757--	04212			70008			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72502	70022	09106	2567-	04111	80000	75032	10405	4867-	04112			79510			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82409	75032	08805	1557-	03209	72507	75032	10005	6857-	03211			70106			
Karlsruhe	114	727	82202	65026	10207	855--	05207	72003	60021	11807	3553-	05214			79710			
Mannheim	97	729	71802	60012	10107	7097-	04209	51603	56102	11507	50930	05215			79110			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82204	58216	10806	6562-	05215	82407	68012	11905	5567-	04211			70207			
Öhringen	276	742	82603	60026	09706	2742-	05209	82805	50102	10905	864--	04211			70208			
Ansbach	413	755	80000	58216	09406	854--	06204	83003	56102	10705	863--	05211			70507			
Weißenburg/Bay.	422	761	82501	60616	09705	852--	04204	82906	60616	10105	853--	04204			70507			
Nürnberg	319	763	80000	40586	09109	754--	06105	82306	40636	10306	851--	05108			70408			
Regensburg	376	776	83402	50636	09705	774--	05206	83104	50636	09805	774--	04201			70406			
Gr. Falkenstein □	1307	791	83609	80022	39502	8087-	01305	80208	50716	39601	8062-	51102			70004			
Freiburg	269	803	81505	82026	10407	1557-	04212	71705	80012	12007	3557-	04216			79109			
Freudenstadt □	797	815	82402	68026	40303	8082-	01211	62402	68012	41202	655--	01211			70103			
Klippeneck □	973	818	82704	60617	40901	770--	01216	92303	01456	41601	9----	01208			70703			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	92908	01616	10603	9----	03208	92912	01456	11503	9----	03208			70905			
Ulm	522	838	82402	57616	10504	874--	04208	82205	60216	11503	764--	03208			71005			
Augsburg	477	852	82904	56636	10304	874--	03107	82706	59636	10704	2722-	03203			70906			
München-Riem	529	866	83008	60636	09704	874--	03211	82509	30736	11601	6722-	00211			70406			
Mühldorf	401	875	83105	45632	08006	874--	05104	82907	56636	09205	872--	04209			70107			
Passau	409	893	83402	57102	08504	863--	03101	80000	30612	08704	873--	04101			70005			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72710	02417	41152	71---	52212	92614	00494	42352	9----	52214	20-27		70151			
Konstanz	399	929	82705	50616	12205	6732-	03219	82705	70616	13304	5732-	03211			71206			
Friedrichshafen	401	934	82608	66616	12005	5742-	04217	82708	69616	13304	5842-	03212			71407			
Kempten-Lenzried	705	946	82204	20736	12401	872--	00212	82002	15717	13900	872--	00313			70605			
Oberstdorf □	810	948	80901	50737	40300	874--	00211								70904			
Zugspitze ■	2960	961	93510	00717	89060	9----	60808	93517	00717	88961	9----	61702			70356			
Hohenpeißenberg □	977	962	92707	02736	39550	9----	50305	92707	01737	39951	9----	51208			70407			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	40636	10502	7732-	01215	80000	30736	12300	7732-	50211			70507			
Wendelstein □	1832	980	93608	01717	39453	9----	53102	93116	01717	39755	9----	55400			70104			
Berchtesgaden	542	997	80501	25612	08106	865--	04304								79710			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Sonnabend, den 21. November 1970 — Nr. 325

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2106
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10			3028 -63 25 56				3027 -63 25 76
20			2602 -64 25 38				2598 -64 25 50
30		2356 -61 23 30	2353 -63 24 23		2359 -59	2357 -59 26 33	2349 -64 24 34
50	2039 -61 22 25	2038 -59 24 29	2037 -61 23 22		2041 -63	2040 -61 24 13	2034 -63 -75 24 23
70	1828 -55 22 28	1826 -58 21 35	1826 -59 23 23	1825 -59	1831 -59	1830 -61 25 30	1825 -59 -71 23 24
100	1606 -55 22 28	1600 -56 21 30	1601 -58 22 20	1600 -56	1607 -58	1607 -59 25 30	1601 -58 -70 23 26
150	1341 -53 20 34	1340 -52 22 30	1343 -52 22 25	1341 -52	1350 -55	1351 -55 26 41	1342 -55 -66 22 30
200	1155 -51 20 35	1152 -52 21 34	1157 -54 -60 23 40	1155 -52 -58	1165 -55 -59	1167 -56 27 72	1158 -53 -61 22 38
300	0894 -55 -57 22 58	0892 -55 -57 20 58	0899 -53 -56 24 53	0894 -54 -60	0906 -50 -53 24 70	0909 -51 -59 27 58	0900 -52 -59 24 54
400	0703 -38 -40 21 34	0700 -36 -38 19 44	0706 -36 -40 23 42	0702 -36 -41 20 78	0711 -35 -39 23 48	0714 -34 -44 24 42	0708 -37 -43 22 38
500	0544 -24 -28 19 32	0541 -25 -27 19 34	0546 -23 -26 21 43	0542 -23 -25 21 55	0551 -22 -23 23 35	0554 -22 -35 25 31	0549 -23 -36 21 31
700	0290 - 8 -21 16 31	0287 - 8 - 9 18 34	0292 - 8 - 9 19 34	0287 - 7 - 9 21 47	0295 - 7 -11 21 40	0297 - 3 -21 25 18	0294 - 7 -14 20 26
850	0137 1 - 8 16 34	0133 2 2 16 46	0137 4 - 5 18 30	0133 2 0 22 51	0140 6 - 8 19 24	0140 7 - 6 15 13	0140 4 - 7 19 22
1000	0005 5 3 13 10	- 01	0004	- 01	0006	0008	0006 5 3 14 09
Markante Punkte	044 -62 23 23 046 -61 060 -61 111 -56 140 -53 186 -53 196 -50 250 -56 21 38 479 -27 -28 535 -21 -28 549 -21 -37 579 -18 -30 600 18 38 613 -15 -35 689 - 9 -24 728 - 6 -15 792 - 2 -12 800 17 33 822 - 1 -13 841 0 - 9 895 16 34 956 7 - 0	025 -65 23 30 044 -62 053 -58 060 25 33 089 -56 094 -59 21 30 116 -52 173 -49 212 -53 242 -53 250 -53 -56 21 41 413 -34 -36 600 -14 -16 20 31 660 - 8 -12 790 - 2 - 2 800 17 40 858 2 2 896 17 48 900 17 46 955 8 4 999 7 5 16 12	005 -64 25 60 016 -64 034 -63 039 -61 045 -63 060 -59 075 -59 088 -56 096 -58 134 -57 148 -52 158 -53 185 -52 207 -55 -60 241 -55 -59 250 -56 -60 23 36 480 -25 -29 582 -15 -16 600 21 37 614 -14 -14 765 - 3 - 5 800 19 32 831 3 - 7 874 5 - 3 886 5 - 1 900 18 30 912 7 0 932 7 2 978 8 4 998 7 3 13 11	079 -57 089 -59 106 -55 122 -57 172 -52 242 -52 -58 250 -55 -61 308 -53 -59 346 21 54 468 -26 -32 480 21 52 497 -23 -25 600 22 59 603 -15 -22 734 - 5 - 5 740 21 38 794 - 2 - 2 800 22 46 880 21 51 900 20 50 981 9 5 17 22	060 -58 074 -60 081 -58 090 -61 111 -56 120 -58 173 -53 250 -56 -59 25 57 256 -56 -59 306 -50 -53 408 -33 -38 450 -28 -28 494 -23 -24 23 33 570 -16 -16 580 23 56 600 22 53 624 -11 -12 657 - 8 -13 713 - 7 -10 793 2 -11 800 21 29 820 21 27 871 19 21 896 10 - 6 17 18 969 8 3 19 03	036 -63 066 -58 072 -62 25 31 090 25 26 155 -54 26 42 250 305 -50 -58 362 26 46 532 -18 -31 600 25 27 610 25 27 712 - 2 -21 727 - 2 -20 797 5 -14 800 17 09 840 16 13 893 9 - 1 920 7 3 946 - 1 - 1 14 02	004 -55 26118 006 -60 007 -61 008 -59 012 26 65 015 -61 018 -64 033 -64 037 25 22 042 -61 064 -61 -73 24 24 074 -58 -70 091 -60 -72 125 -54 -67 170 22 31 205 -52 -60 250 -60 -66 24 49 285 24 56 425 -33 -41 429 22 33 507 -22 -35 536 -19 -28 600 21 28 654 -11 -11 713 - 6 -15 750 - 3 -11 789 - 2 - 9 800 20 23 845 19 22 892 19 22 923 9 - 4 958 6 1 969 17 22 975 5 3 002 5 3 14 09
Tropopause	286 -57 -59 22 53	128 -55 22 25 295 -56 -63 20 57	266 -59 -62 23 50	257 -58 -64	213 -58 -61	125 -59 26 38 250 -58 -65 27 78	173 -56 -67 21 32 242 -61 -67 23 47
Max-wind				400 -36 -41 20 78	295 25 72	209 28 88	
30/50		0318	0316		0318	0317	0315
50/100	0433	0438	0436		0434	0433	0433
100/200	0451	0448	0444	0445	0442	0440	0443
200/500	0611	0611	0611	0613	0614	0613	0609
500/1000	0539	0542	0542	0543	0545	0546	0543

Höhenwinde

Station		Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG		2106	2106	2106	2106	2106	2106	2100	2106			
Piloten		ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt	km	21.9	22.2	12.6	27.0	11.7	23.7	24.3	24.3			
	ddfff	24 32	24 28	21 33	24 53	23 61	25 30	26 16	25 28			
km												
26,4					24 53							
23,7					23 36		25 30	26 17	25 27			
20,7		23 24	24 24		22 38		25 19	26 21	25 20			
18,3		22 22	23 28		23 21		24 23	24 20	25 20			
15,9		21 26	21 34		22 30		27 34	24 21	24 24			
13,5		19 34	21 34		22 39		24 43	23 37	24 30			
12,0		21 35	21 42	21 35	22 39		24 56	23 30	24 42			
10,5		19 50	21 55	22 57	21 56	22 85	23 65	24 33	23 52			
9,0		20 63	21 63	23 96	21 81	21 70	22 59	26 52	23 43			
7,2		20 67	21 72	21 77	21 93	21 55	20 45	26 29	22 37			
5,4		18 50	22 40	21 62	22 48	21 41	20 28	25 25	22 36			
4,2		18 51	23 38	21 63	22 34	22 40	20 25	25 24	22 35			
3,0		19 43	25 37	22 33	22 30	21 27	21 22	22 22	21 25			
2,1		19 42	25 27	23 30	24 22	24 22	21 13	21 17	21 20			
1,5		20 39	24 25	23 29	24 18	26 24	23 09	19 14	20 25			
0,9		21 41	22 31	22 30	23 26	25 18	23 06	18 17	18 19			
Maximalwinde	HHHH	0820	0780	0930	0690	1028	1080					
	ddfff	20 71	21 86	23 98	21 96	22 95	23 68					

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2112	2112	2112	2112	2112	2112	2111
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff
10						3044 -60 23 66	
20	2589 -67		2593 -68 24 42	2607 -59 25 51		2611 -60 26 46	2609 -62 26 44
30	2343 -66	2349 -66 25 18	2347 -64 24 31	2355 -64 24 39		2357 -61 25 64	2358 -62 25 34
50	2030 -61	2033 -61 23 32	2032 -61 24 32	2038 -60 23 27	2039 -61	2041 -61 24 22	2041 -60 24 22
70	1820 -59	1821 -58 22 28	1822 -59 23 16	1825 -58 23 34	1829 -58	1831 -60 24 22	1829 -58 -71 22 25
100	1594 -57 21 42	1595 -55 22 28	1596 -55 22 27	1598 -54 21 35	1603 -56 24 32	1606 -57 22 35	1603 -57 -70 22 23
150	1334 -53 20 36	1334 -53 20 37	1336 -53 21 32	1336 -53 21 47	1343 -55 23 47	1347 -55 23 50	1343 -52 -65 22 28
200	1149 -52 20 38	1148 -50 20 46	1151 -53 -57 21 55	1148 -51 -59 21 45	1157 -52 -60 22 45	1163 -54 23 45	1158 -54 -64 22 40
300	0888 -54 -59 21 88	0885 -52 -60 21 90	0893 -53 -56 21 80	0888 -53 -60 20 80	0897 -52 -54 21 54	0905 -50 -53 21 62	0902 -53 -59 22 55
400	0697 -38 -48 20 85	0693 -41 -50 21 61	0702 -38 -40 20 68	0696 -38 -47 20 77	0704 -36 -39 19 42	0711 -34 -37 21 46	0709 -36 -42 21 43
500	0539 -27 -42 20 54	0538 -29 -36 21 53	0544 -25 -31 21 50	0540 -29 -42 22 31	0544 -25 -27 21 48	0550 -21 -23 23 40	0549 -23 -27 19 32
700	0288 -10 -16 19 26	0287 -10 -16 21 34	0290 -10 -15 22 30	0290 - 9 -17 23 21	0292 -10 -12 28 07	0294 - 5 - 9 21 24	0294 - 8 -15 20 21
850	0136 0 - 5 21 30	0134 0 - 3 22 24	0138 - 0 - 4 23 13	0137 - 0 - 4 23 28	0139 - 1 - 2 27 12	0139 1 - 0 27 08	0140 2 - 2 21 16
1000	0003	0002 8 5 20 12	0005	0004	0007	0007	0007 7 3 16 11
Markante Punkte	018 -69 080 22 24 089 -56 135 -52 156 -55 195 -52 240 -54 250 303 -54 -59 356 -45 -52 439 -32 -46 477 -29 -45 577 -20 -29 600 20 32 605 -19 -23 646 -14 -21 746 - 7 -11 800 21 30 894 21 26 947 6 0 967 6 4 998 8 6 17 07	041 -60 048 -63 052 -60 067 -58 077 -58 083 -56 113 -54 220 -50 -60 250 -53 -62 20 68 259 -54 -62 367 -43 -51 382 -43 -51 457 -34 -39 573 -22 -29 600 21 46 603 -18 -30 758 - 5 - 8 795 - 4 - 6 800 22 30 898 22 25 900 22 24 917 5 1 943 4 3 002 8 5 20 12	031 -63 036 -64 066 -59 071 -60 076 -57 085 -58 095 -54 122 -57 135 -53 206 -53 -56 250 -59 -62 21 70 430 -34 -35 583 -17 -37 600 21 35 684 -10 -19 710 - 9 -13 800 23 21 818 - 3 - 5 900 23 09 901 23 09 923 6 0 999 10 6 20 10	029 -65 034 24 23 037 -59 047 -61 060 -56 064 24 35 071 -59 083 -55 084 24 22 095 -55 107 -53 117 -54 120 21 20 128 -50 146 -53 170 21 37 192 -50 -58 250 -55 -62 20 56 253 -55 -62 266 -54 -61 395 -39 -48 429 -35 -47 442 -35 -50 450 22 44 585 -21 -33 600 22 26 673 -11 -24 693 -10 -18 800 23 28 804 - 2 - 9 884 23 27 906 2 2 987 9 4 22 08	040 -59 055 -62 084 -56 096 -57 115 23 29 123 -53 145 -55 23 48 172 -52 22 33 225 -52 -56 250 -52 -55 21 62 365 19 41 485 -25 -30 21 52 495 -25 -27 580 22 10 600 23 11 715 - 9 -11 785 - 5 - 5 800 27 09 840 - 2 - 2 869 27 14 880 27 15 930 24 19 970 7 5 21 08	009 -59 23 69 035 -61 048 24 22 053 -62 125 -55 24 35 157 23 53 206 -55 22 45 250 308 -49 -52 481 -23 -25 22 39 559 -16 -18 569 -16 -18 23 44 600 23 39 639 -11 -12 713 - 5 - 8 766 - 3 - 7 790 - 3 - 3 800 25 12 839 26 08 871 3 1 896 3 2 946 5 2 28 03	015 -63 25 49 029 -61 032 -64 042 -60 044 25 21 047 -62 25 22 055 -56 -69 069 21 25 078 -55 -68 087 -59 -72 095 -56 -69 107 -58 -71 116 -54 -67 124 22 21 154 -52 -65 201 -54 -64 250 -60 -66 22 51 276 22 58 356 -43 -50 435 -31 -36 546 18 27 588 -14 -17 600 19 25 645 -11 -11 678 -10 -19 800 - 1 - 3 20 18 879 21 15 893 21 15 916 7 - 3 950 7 0 976 19 14 979 6 3 990 6 1 003 7 4 15 10
Tropopause	250 -58 -64 20 72	297 -53 -61	259 -60 -62 21 74	285 -56 -63 20 70	255 -58 -61 20 66	235 -60 -63 20 61	064 -60 -73 23 24 243 -61 -67 22 50
Maxwind	350 20100	300 -52 -60 21 90	300 -53 -56 21 80	340 20 91	255 -58 -61 20 66	030 -61 25 64 250 -59 -62 20 71	
30/50	0313	0316	0315	0317		0316	0317
50/100	0436	0438	0436	0440	0436	0435	0438
100/200	0445	0447	0445	0450	0446	0443	0445
200/500	0610	0610	0607	0608	0613	0613	0609
500/1000	0536	0536	0539	0536	0537	0543	0542

Höhenwinde

Station		Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG		2118	2118	2118	2118	2118	2118	2112	2118			
Piloten		ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt	km	24.9	25.2	26.9	29.7	21.3	22.5	26.7	23.7			
	ddfff	26 38	23 35	25 35	26 70	24 24	25 18	25 50	27 30			
km												
26,4				25 35	26 62			25 50				
23,7		25 33	24 32	25 40	25 49			24 35	27 30			
20,7		24 27	25 26	25 21	26 28	25 21	25 17	24 25	25 22			
18,3		34 18	25 24	23 23	25 27	26 29	25 25	23 26	25 23			
15,9		23 27	23 25	23 25	24 25	24 27	23 35	23 24	22 27			
13,5		20 32	21 35	22 32	23 33	24 37	24 36	23 29	22 31			
12,0		19 39	20 40	21 41	23 34	22 38	23 39	23 35	22 36			
10,5		19 58	19 66	21 50	21 40	20 47	21 60	23 54	20 44			
9,0		18 72	20 69	20 55	20 60	18 64	18 72	21 58	20 46			
7,2		18 67	23 37	20 41	20 38	19 44	19 47	19 36	20 42			
5,4		20 43	24 25	21 31	22 18	23 12	21 30	19 34	18 34			
4,2		20 25	25 16	23 20	23 24	17 10	20 19	19 35	18 20			
3,0		22 22	24 12	24 12	24 15	35 10	10 07	19 24	18 32			
2,1		21 15	25 16	26 12	26 14	32 16	34 03	19 18	14 14			
1,5		22 15	25 20	26 11	26 15	31 13	34 03	21 13	08 04			
0,9		22 12	24 22	26 09	23 16	31 10	31 04	20 12	21 02			
Maximalwinde	HHHH	0935	0980		0840	0920	1000					
	ddfff	18 77	19 85		20 75	18 68	20 86					

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 325

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 21. November 1970

FS 3 E 3 Barkumriff 53.7 N 06.4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	81534	96616	95808	9++++	05734	3++++			703++	
3	10002	81631	96106	93509	9++++	07723	3++++				
6	10002	62129	98256	96708	9++++	06332	3++++			712++	1100+
9	10002	32030	98011	99107	12590	05224	30404				
12	10002	72026	98031	01608	4752+	06125	30303	24604		700++	
15	10002	52224	98012	03109	50960	05215	30303	24604			
18	10002	22118	98011	05909	9++++	9++++	06228	3++++		700++	1101+
21	10002	02018	97010	08908	9++++	06230	3++++				

Deutsche Feuerschiffe — FS P12 54.1 N 07.6 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	81332	98611	98608	9++++	06732	3++++			797++	
	10007	81435	98615	95008	9++++	06736	3++++				
	10007	61923	98026	97009	9++++	07320	3++++			703++	1095+
	10007	01927	98021	99909	00900	07229	30403				
	10007	72325	98031	01908	754++	06220	30403			700++	
	10007	22222	98020	03509	20990	07216	30403				
	10007	62019	98022	06109	9++++	07226	3++++			700++	1096+
	10007	02019	97024	08108	00900	06220	3++++				

FS Weser 55.9 N 07.0 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	81328	97611	99808	9++++	07727	30302			797++	
3	10003	81430	97616	96008	9++++	07738	30403				
6	10003	71921	97026	97108	9++++	07321	30403			701++	1091+
9	10003	02019	97020	00507	00900	06334	30302				
12	10003	12020	97020	02408	00901	07119	30302			700++	
15	10003	21915	98020	03508	00902	07211	30302				
18	10003	81617	98030	06008	9++++	07225	30201			700++	1087+
21	10003	42312	96010	08207	9++++	06222	30201				

Leuchtturm Kiel 54,5 N 10,3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	81318	97031	06007	9++++	05718	30201				
	10044	81325	97032	04007	9++++	05726	30201				
	10044	81520	97636	02107	9++++	05713	30201				1080+
	10044	71618	97022	03908	0099+	07318	30201				
	10044	71613	96032	05607	4559+	06217	30201				
	10044	61711	96012	07008	3559+	07214	30201				
	10044	81711	96032	08407	9++++	07214	30201				1080+
	10044	81908	96022	10307	9++++	07219	30201				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	81531	97612	98109	9++++	06733	3++++			797++	
3	10004	81734	97616	95208	9++++	06629	3++++				
6	10004	82126	98008	96808	9++++	07316	3++++			702++	1102+
9	10004	42028	98038	99508	25501	06227	30505				
12	10004	42025	98028	01908	45500	06224	30504			797++	
15	10004	62023	98031	03109	65500	06212	30504				
18	10004	72021	98022	05909	9++++	07128	3++++			797++	1102+
21	10004	02010	98011	08009	00900	07121	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	81429	98022	00007	9++++	05731	3++03			700++	
3	10005	81429	98616	97008	9++++	07730	3++03				
6	10005	51825	97026	96809	9++++	07702	3++03			701++	1090+
9	10005	01823	98010	00108	00900	06233	30303				
12	10005	12022	98010	02908	00905	05228	30403			700++	
15	10005	22020	98020	03709	00905	06208	30303				
18	10005	81820	98032	06208	9++++	06225	3++02			700++	1090+
21	10005	82018	98221	08908	9++++	06227	3++02				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	51321	97031	07008	9++++	06719	30302			700++	
	10006	81322	97032	05007	9++++	06720	30302				
	10006	81326	97026	03307	9++++	06717	3++03			701++	1075+
	10006	81623	97022	03907	855++	06306	30302				
	10006	71617	96102	05108	855++	07212	30302			797++	
	10006	71614	96102	07008	30926	07219	30201				
	10006	81811	96102	08307	9++++	07213	30201			797++	1091+
	10006	71811	96102	10107	9++++	07218	3++00				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99618	70333	21004	50228	97258	95105	39560	00221	05103	10592	30405	36608
99619	70332	21034	60227	97159	97304	59560	11222	05202	10568	30607	
99620	70330	21064	70326	97808	00004	49560	11227	05301	10582	30607	
99619	70331	21094	83625	97808	01203	6956+	00212	05501	10591	30607	
99619	70332	21124	80427	97808	02903	6557+	00217	05501	10605	30607	
99619	70333	21154	80328	97808	04402	6957+	00215	05600	10608	30607	
99618	70334	21184	70228	97158	06203	5956+	00218	05550	10582	30698	
99617	70335	21214	40227	97152	07903	39560	00217	05500	10626	30608	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70506	21004	80000	98022	18951	6547+	00808	0++57	10351	30000	35603
99565	70506	21034	80000	98022	18150	6547+	00708	0++05	10332	30000	35503
99565	70508	21064	72705	98022	18850	754++	00107	0++56	10370	30000	35502
99565	70507	21094	70000	98022	19602	754++	00108	0++56	10340	30000	35502
99565	70506	21124	80000	98022	20200	855++	00106	0++56	10350	30000	36602
99563	70505	21154	80000	98022	19900	855++	00603	0++01	10370	30000	36602
99565	70505	21184	80000	97852	19700	6742+	00802	0++51	10336	30000	36602
99565	70510	21214	80000	97268	20102	8742+	00004	0++51	10330	30000	34602

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99524	70350	21003	12930	98021	13004	10930	00503	0++01	10795	30811	
99527	70360	21033	22930	98020	13405	15408	00004	0++51	10798	30809	
99524	70360	21063	82830	98021	13104	855++	00803	0++02	10798	30709	
99524	70358	21093	83025	97022	13804	855++	00007	0++00	10781	30708	
99523	70355	21123	83036	97808	13703	825++	00501	0++00	10797	30808	
99527	70335	21153	83132	98028	12404	825++	00713	0++51	10788	30808	
99527	70355	21183	83020	98158	12905	72500	00305	0++00	10786	30808	
99527	70355	21213	83020	98258	13504	825++	00306	0++01	10780	30807	

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70411	21003	81035	96616	09009	8052+	00643	0++08	11606	30606	
99439	70411	21033	80745	96616	02710	8052+	00763	0++09	11619	30606	
99440	70411	21063	80746	94516	00710	873++	00620	0++10	11607	30814	
99442	70410	21093	80556	94515	00011	873++	00607	0++09	11600	30815	
99440	70411	21123	80448	94635	02010	7732+	00320	0++08	11677	30915	
99439	70412	21153	80450	94616	05010	7732+	00230	0++09	11675	31118	
99439	70411	21183	80247	97076	08312	6542+	00233	0++07	11620	31117	03506
99440	70410	21213	10139	97072	12312	65420	00210	0++07	11620	31117	03506

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99351	70480	21004	23125	97021	13620	28400	00121	0++15	12140	30504	
99350	70480	21034	23118	97021	15019	28400	00116	0++15	12145	30504	
99350	70480	21064	53218	98020	15617	55500	00106	0++14	12148	30503	
99349	70479	21094	53219	98020	17218	55500	00216	0++14	12145	30503	
99348	70480	21124	43325	98021	19318	31501	00221	0++11	12220	30605	
99350	70480	21154	43526	98021	20018	31501	00107	0++13	12220	30705	
99350	70480	21184	63522	98021	19217	64500	00508	0++11	12216	30706	
99350	70480	21214	53522	98021	19817	54500	00506	0++11	12213	30706	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99657	10012	21004	02018	98020	01007	00900	41125	00104	10693	30305	
99659	10016	21034	61513	98031	02807	68500	81118	05005	10731	30804	
99661	10016	21064	21716	98011	03907	25600	31111	05006	10743	30502	16804
99660	10018	21094	21712	98020	05207	12543	41113	00006	10711	30502	20803
99660	10018	21124	11710	98020	05907	12500	00007	05005	10710	30401	20803
99659	10019	21154	21309	98020	06106	11551	00302	06005	10709	30401	20803
99659	10018	21184	22112	98010	06106	28500	00000	05105	10728	30401	20802
99659	10018	31214	20818	98010	05506	25600	00806	05105	10737	30502	00+00

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99591	70187	21004	61207	97031	88106	634++	00205	0++01	10905	30102	99+07
99591	70187	21034	70710	97258	88906	5346+	51308	0++04	10900	30100	99+04
99590	70190	21064	40718	97158	87306	39403	51816	0++02	10912	30202	99+05
99590	70191	21094	71320	97258	87604	69403	00003	0++03	10917	30304	99+06
99590	70190	21124	70505	96258	88306	69463	00007	0++03	10914	30202	99+07
99590	70191	21154	71010	96808	88606	694+3	00103	0++04	10912	30303	99+07
99590	70191	21184	71408	97258	90206	794++	00216	0++04	10910	30100	99+06
99591	70192	21214	31312	97018	91407	39400	00212	0++03	10906	30202	99+05

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70196	21004	32622	98268	95900	32400	61202	06202	11243	30705	31211
99525	70196	21034	72623	96898	94907	794++	61710	06006	11275	30705	21210
99525	70199	21064	72527	97808	84608	734++	61503	05907	11260	30706	31108
99525	70202	21094	62724	98258	96508	63400	61319	05806	11252	30705	31108
99526	70202	21124	42825	98258	98408	49463	00219	05803	11202	30805	31009
99526	70200	31154	62728	98258	98108	59403	00703	05705	11216	30910	31008
99526	70199	21184	22732	98152	98708	29400	00306	05802	11212	30911	21910
99526	70197	21214	62726	97258	00007	49463	00313	06004	11265	30909	31313

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99453	70164	21004	12627	97018	12512	12500	71108	0++03	11549	31412	
99452	70164	21034	12621	97018	12711	12500	31002	0++05	11542	31410	
99451	70163	21064	12724	97018	13211	12600	31105	0++07	11542	31410	
99450	70159	21094	62720	97808	14511	53502	31313	0++06	11544	31410	
99449	70157	21124	62826	98258	16112	69500	00216	0++06	11526	31410	
99449	70156	21154	52922	98012	16213	22561	00101	0++05	11546	31410	
99449	70158	21184	62719	97151	16713	23432	00105	0++04	11525	31408	
99448	70158	21214	12107	97011	16512	12530	00802	0++05	11574	30000	27406

Nachträge u. Berichtigungen

99657	10012	21004	91234
99575	10030	21063	70434
99451	70163	21064	70323
99620	70330	21064	80135
99660	10018	21124	700++
99526	70202	21124	24905

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 325 — Sonnabend, den 21. November 1970

Meldungen vom 21. 11. 1970

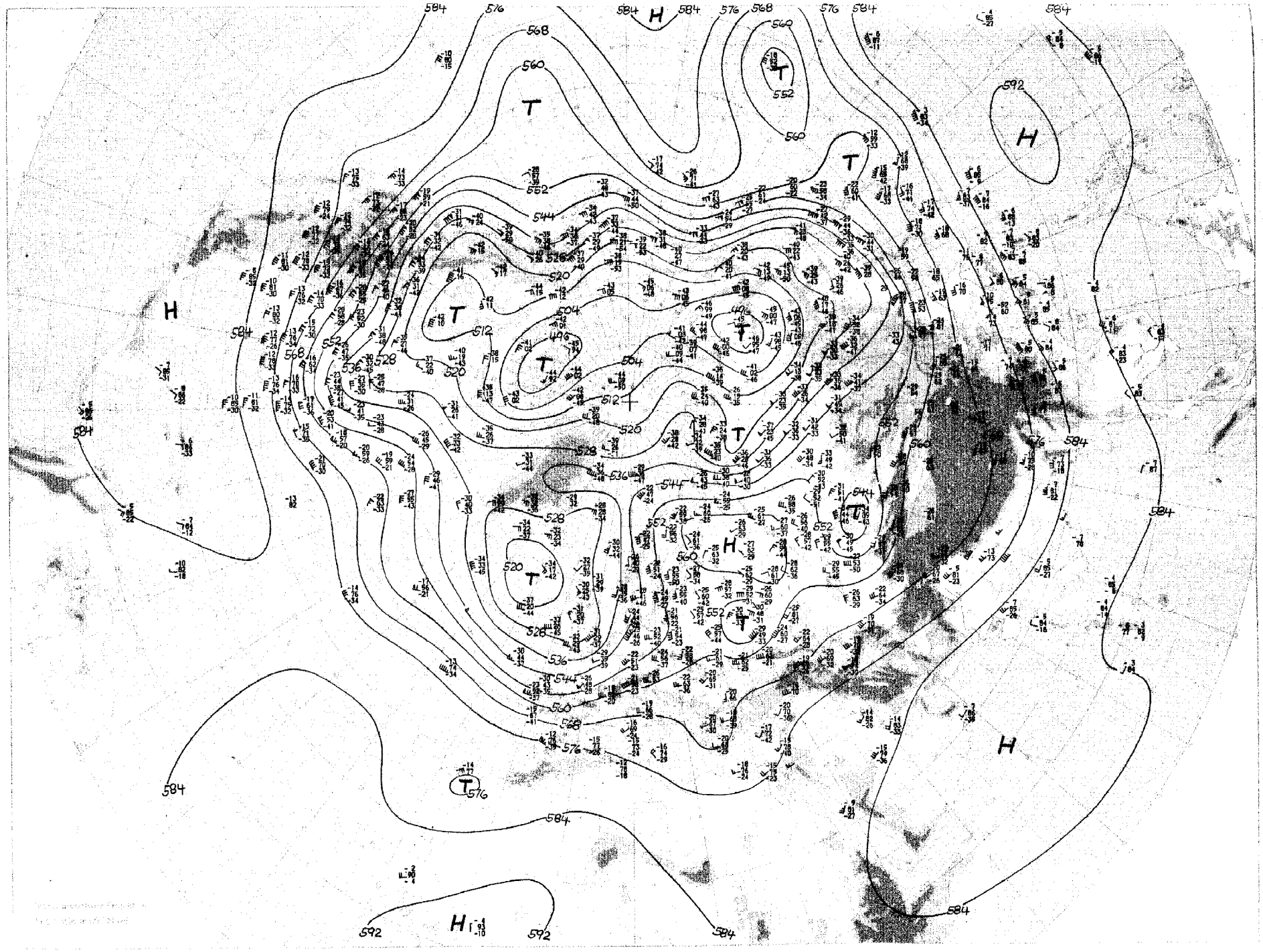
99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99367 70293 21003 09902 98011 18118 00900 64404 05217 +++++ +++++ +++++	Kulmerland
99270 70427 21003 69902 99022 18223 344+6 54210 05120 30000 +++++ +++++	Heidelberg
99229 70592 21003 80918 98156 13525 9++++ 54303 05323 3++03 09+04 +++++	Wesermünde
99594 70004 21064 70924 98022 95008 7++++ 62713 00008 3++03 13+04 +++++	Meerkatze
99579 10002 21064 81034 96626 96508 9++++ 72815 05207 30605 +++++ +++++	A.Dohrn
99632 70240 21063 70524 98022 98205 9++++ 91212 05403 30504 +++++ +++++	Grönland
99575 70082 21693 82913 98022 89708 +++++ +++++ 055++ +++++ +++++ +++++	Seydisford
99497 70074 21093 62718 97028 02210 59301 23213 062++ 30403 +++++ +++++	Erlangen
99505 70093 21093 32818 98021 01810 32300 63203 05301 3++03 27+05 +++++	Berkersheim
99606 70049 31093 80924 98803 94009 9++++ 337++ 055++ 30503 +++++ +++++	Wien
99604 70420 21093 23618 98020 12801 9++++ 91205 051++ 3++01 +++++ +++++	Hagen
99450 70144 21093 62827 98258 10211 634++ 53240 05606 30405 29906 +++++	Bremerhaven
99364 70300 21033 42211 98021 15920 416++ 64722 05118 +++++ +++++ +++++	Kulmerland
99361 70307 21063 82213 97252 14720 734++ 63712 05117 +++++ +++++ +++++	Kulmerland
99358 70314 21093 62318 98012 14121 656++ 64406 05016 2++++ 30604 22+05	Kulmerland
99604 70420 21123 53611 98031 14501 9++++ 91217 052++ 3++02 +++++ +++++	Hagen
99664 70240 21123 80444 96027 06052 823++ 91220 062++ +++++ +++++ +++++	Minden
99576 70083 21113 83113 98022 90408 9++++ 91400 052++ 30802 +++++ +++++	Freiburg i.B.
99497 70063 21123 82518 97818 03610 733++ 23214 058++ 30403 +++++ +++++	Erlangen
99589 70603 21123 21505 97020 15900 9++++ 432++ 002++ +++++ +++++ +++++	München
99654 70250 21123 70347 98022 02801 9++++ 82245 063++ +++++ +++++ +++++	Cuxhaven
99706 10175 21723 80000 98022 12406 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++	H.Böckler
99460 60595 21123 81518 98022 23207 889++ 53706 05203 30302 +++++ +++++	Sag.Maris
99598 70021 21124 80934 97002 91607 8++++ 72915 00005 3++07 10+06 +++++	Meerkatze
99477 70436 21123 80130 96808 18906 833++ 23400 061++ 30403 02706 +++++	Weser
99460 70152 31123 33224 98031 13514 324++ 14113 05511 30303 32604 +++++	Bischofstein
99586 70259 21123 32707 99021 89+07 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Hermann Russ
99551 70297 21123 73030 97808 97807 793++ 62220 05304 30807 29408 +++++	Hattingen
99455 70154 21123 62727 98258 12312 634++ 53221 05507 30405 29906 +++++	Bremerhaven
99493 70116 21093 82518 97158 04009 893++ 24400 05304 30404 26807 +++++	Nienburg
99495 70102 21123 82518 97218 04009 4232+ 24400 05305 30404 26807 +++++	Nienburg

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99629 70093 21723 51413 98021 97407 +++++ +++++ 001++ +++++ +++++ +++++	C.Käspf
99602 70044 21123 80940 97808 91007 9++++ 43730 061++ 30604 +++++ +++++	Wien
99507 70103 21123 72418 97818 02209 723++ 03004 05203 3++03 27+05 +++++	Berkersheim
99424 70703 21123 82324 98022 03811 9++++ 91219 051++ +++++ +++++ +++++	Tiko 1
99211 70625 21123 81018 98216 11225 8722+ 54207 05123 3++03 10+05 +++++	Wesermünde
99496 70055 21153 62613 98028 04210 63301 23206 058++ 30303 +++++ +++++	Erlangen
99632 70179 21153 68413 98022 98306 9++++ 92203 006++ +++++ +++++ +++++	Düsseldorf
99355 70335 21123 42233 98011 12522 15+32 64716 00117 2++++ 32202 22+02	Kulmerland
99351 70345 21153 62233 97022 09521 456+9 53730 05119 3++++ 32205 22+06	Kulmerland
99597 70031 21153 80630 96818 88007 9++++ 43730 061++ 30706 +++++ +++++	Wien
99580 70020 21154 80306 97032 98008 6868+ 62302 05106 3030+ 99906 99+03	A.Dohrn
99005 50314 20133 60906 98022 10027 615++ 15210 00222 20000 30302 09302	Peter Schröd.
99001 70314 20173 40907 98021 08029 414++ 13100 00422 20000 30302 09402	P.Schröder
99030 70295 21073 20906 98020 08827 21400 13203 05123 20000 30301 09402	P.Schröder
99045 70292 21133 80806 98021 10028 685++ 13400 00322 20000 30302 09402	P.Schröder
99050 70288 21163 60610 98021 10029 51400 13000 00423 20000 30302 09402	P.Schröder
99239 70483 21183 51007 99161 14525 32430 54614 05121 30000 12+02 +++++	Heidelberg
99475 70189 21153 42724 98021 12712 42400 14713 05504 3++03 31+07 +++++	Minden
99477 70175 21183 52724 98021 12011 3346+ 24707 05606 3++04 31+04 +++++	Minden
99604 70033 21184 80844 97022 88008 9++++ 72713 05407 3++09 09+08 +++++	Meerkatze
99325 70511 21183 70421 98031 19520 754++ 15705 05212 30302 99+06 +++++	Slo.Alsterp.
99495 70075 21183 32413 98158 07010 334++ 24222 00004 30403 26606 +++++	Nienburg
99203 70642 21183 81407 99258 08927 43292 54719 00023 3++01 01+04 +++++	Wesermünde
99496 70088 21153 52418 98258 04810 33403 24308 05202 30404 26707 +++++	Nienburg
99511 70119 21183 72727 97258 02110 4732+ 63301 05103 30504 28707 +++++	Berkersheim
99486 70080 21183 72621 97278 06208 63402 54210 05405 3++03 27+03 +++++	Elsfleth
99449 70615 21183 81637 97028 05910 854++ 53782 00306 30606 +++++ +++++	Sag.Maris
99349 70356 21183 82930 95818 08021 832++ 54505 00018 3++04 99+05 +++++	Kulmerland
99481 70088 21213 02715 98000 09810 00900 54236 05406 3++02 99+04 +++++	Elsfleth
99440 70175 21213 71609 98022 13113 754++ 54711 05308 3++02 27+06 +++++	Bremerhaven
99632 70238 21813 40624 97022 04004 +++++ +++++ 059++ +++++ +++++ +++++	J.Homann

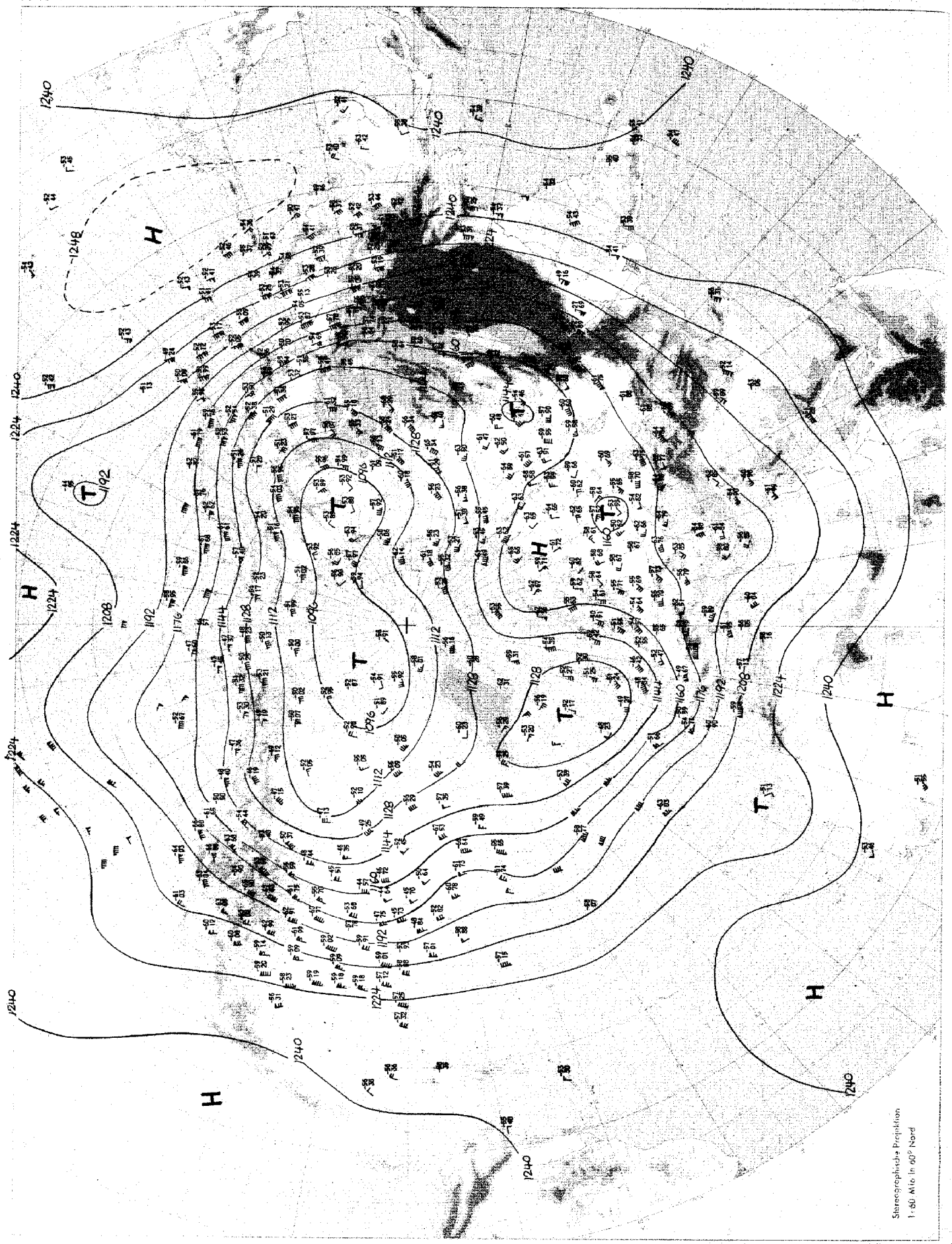
Famita LHHT — Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4 yh

99575	10030	21003	81324	97021	95808	8072+	00728	00107	10795	30603
99575	10030	21033	81130	96632	91908	5752+	00739	00107	10816	30407
99575	10030	21063	81130	96636	88608	5742+	00733	00006	10811	30907
99575	10030	21093	81130	96266	96008	6742+	00622	00106	10825	30908
99575	10030	21123	81624	97026	89306	5955+	00333	00107	10817	30908
99575	10030	21153	71630	97808	88808	59560	00805	00006	10802	30908
99575	10030	21183	81824	96636	92907	6742+	00341	00007	10797	30806
99575	10030	21213	52019	97252	96308	59500	00234	00006	10802	30802

99380	70708	21003	61719	98028	14019	42406	00370	0++14	11838	30404	09905	
99380	70708	21033	81829	97801	11520	5247+	00525	0++15	11330	30504		
99380	70708	21063	72029	96958	10217	73400	00813	0++15	11564	30909		
99379	70709	21093	32620	97259	11217	33400	00310	0++14	11721	30502	21908	
99378	70709	21123	43214	98028	14616	48400	00234	0++10	11670	30503	21806	
99380	70707	21153	13129	98011	17013	18400	00224	0++06	11503	30606		
99381	70709	21183	43027	98021	18012	44500	00110	0++04	11670	30706		
99381	70709	21213	53019	98020	19711	00906	00217	0++01	11788	30706		



Absolute Topographic 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

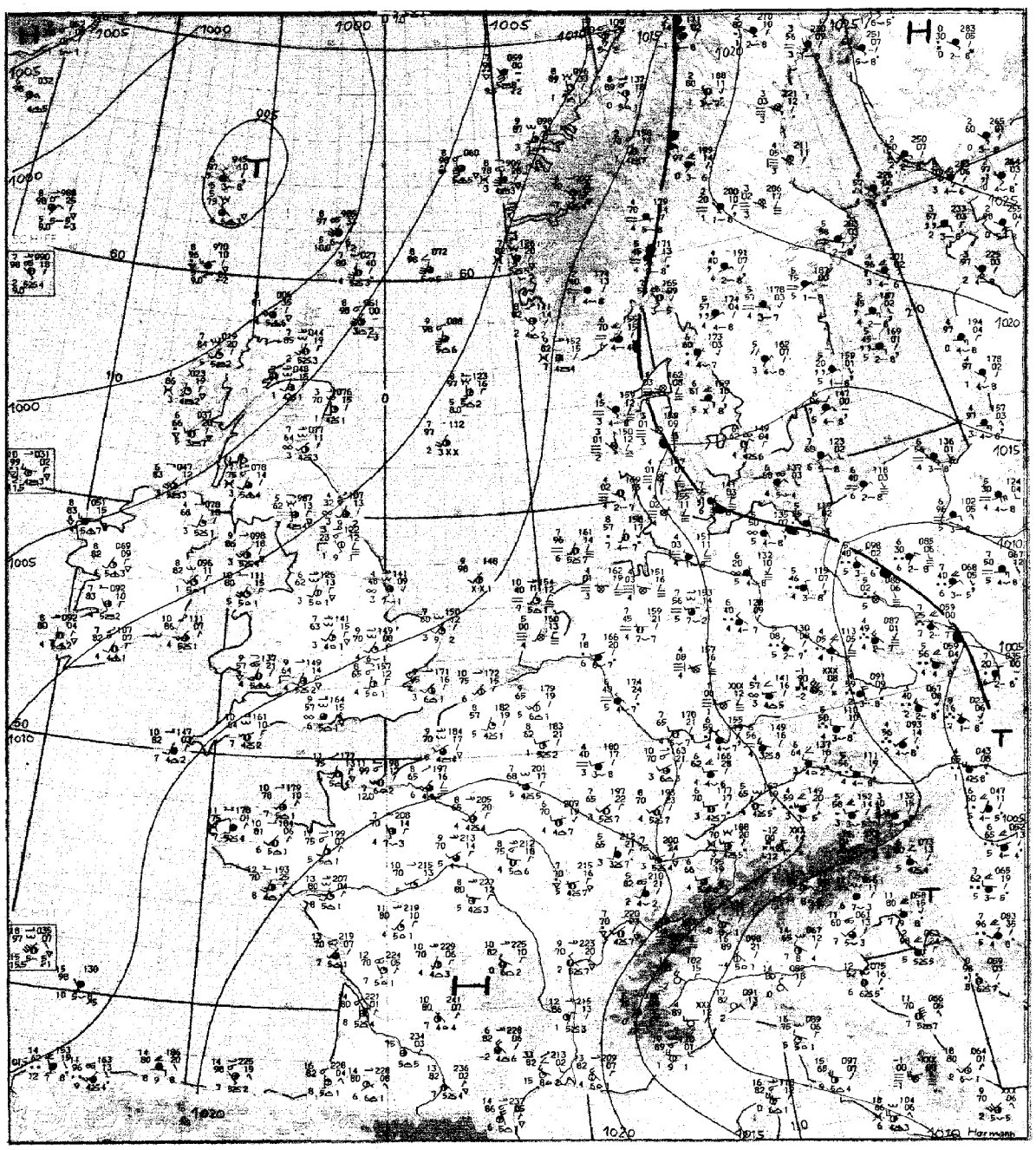
Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung und Beschwerden können sie das Zustellpostamt zu richten.

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Zentralamt Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 6 60

Jahrgang: 95 | Sonntag, den 22. November 1970 | Nummer 326

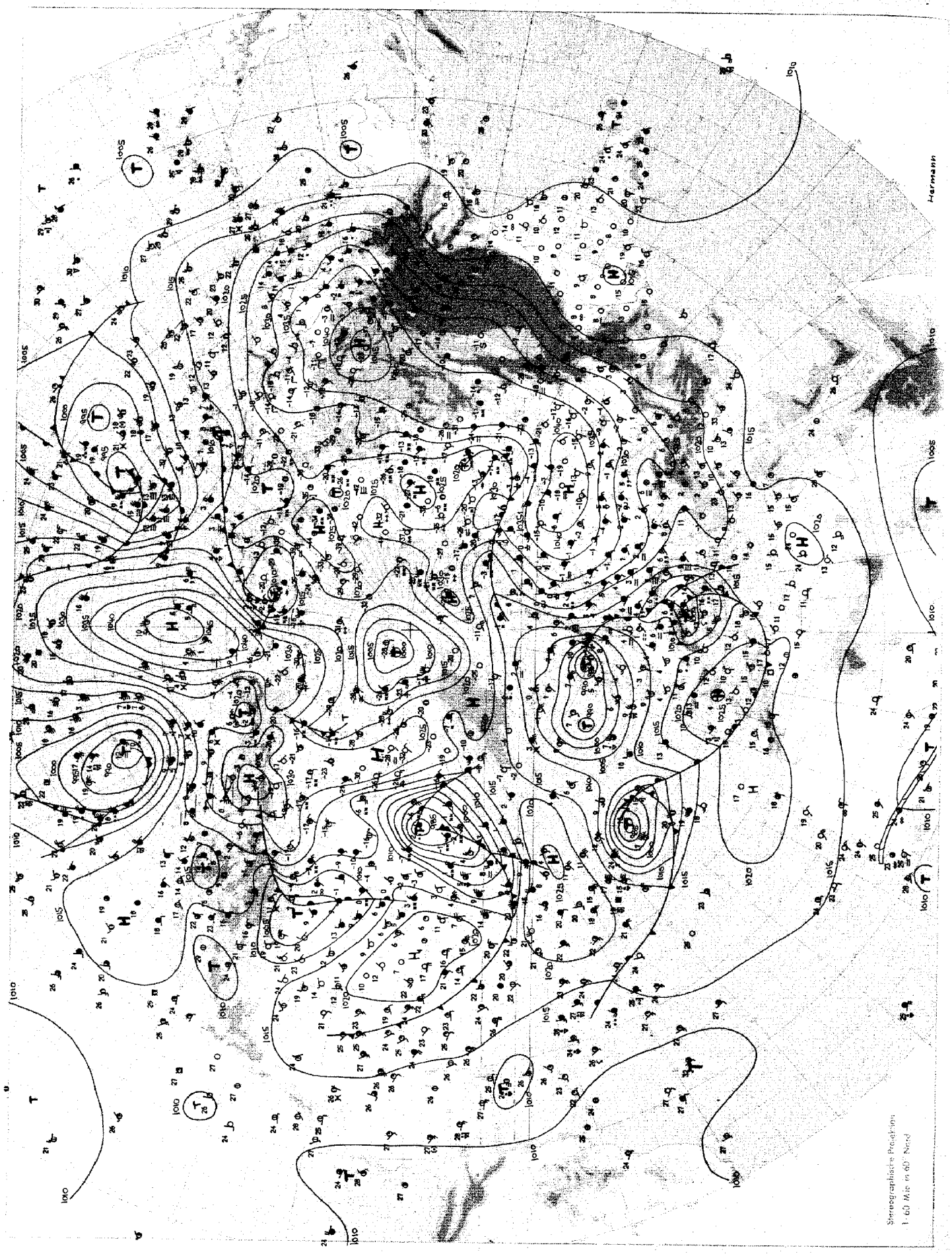


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

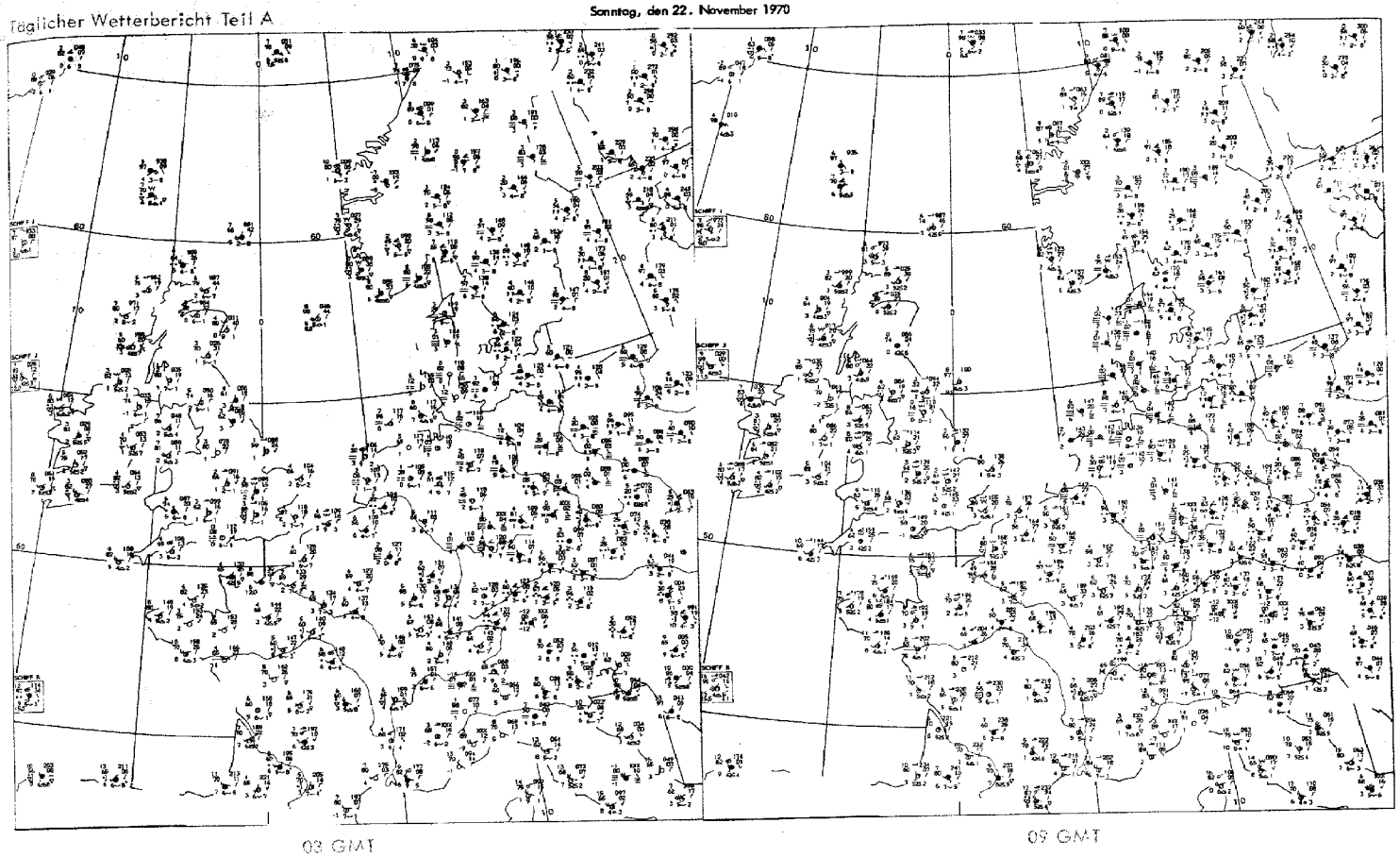
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



Wetterlage 00 GMT

Täglicher Wetterbericht Teil A

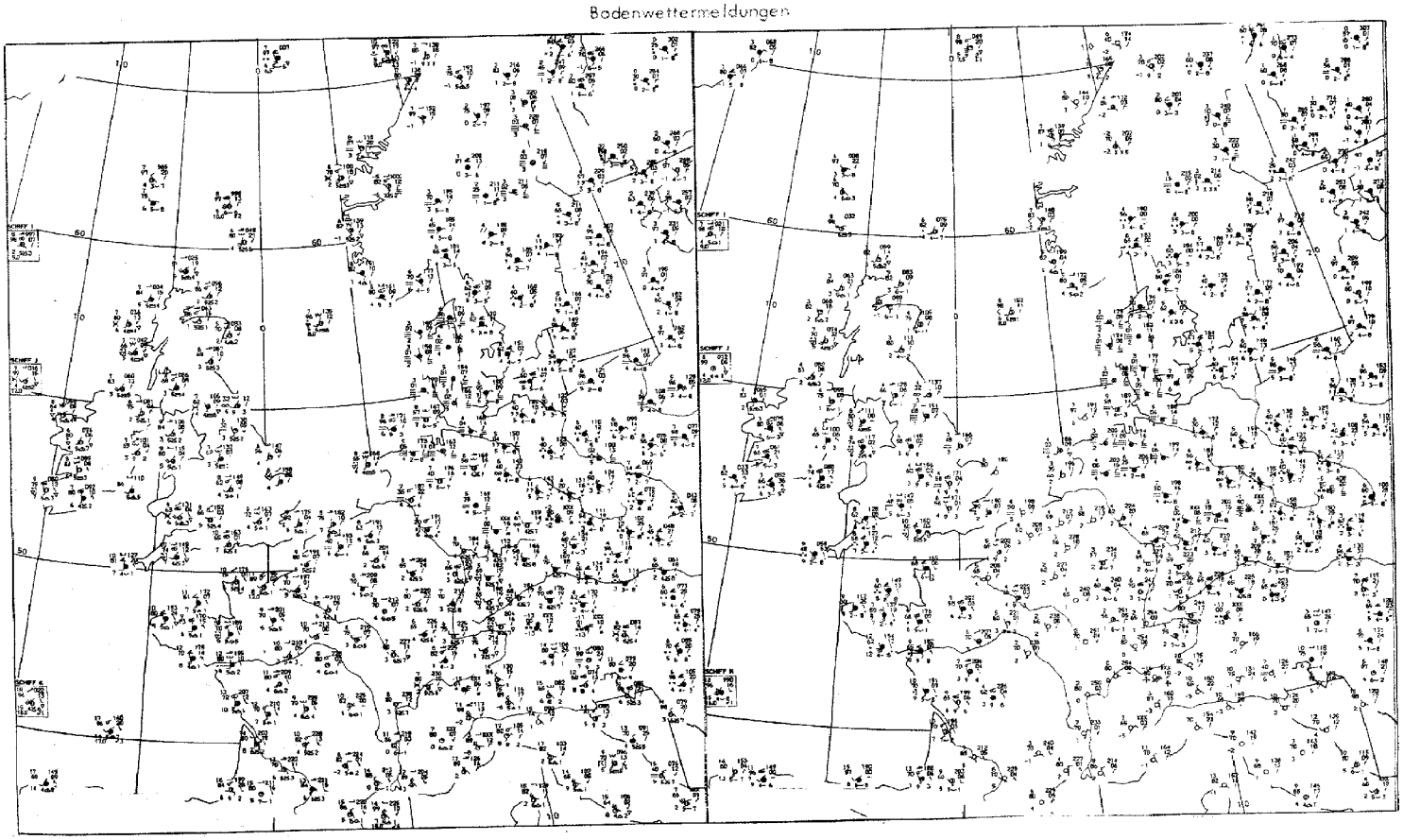
Sonntag, den 22. November 1970



03 GMT

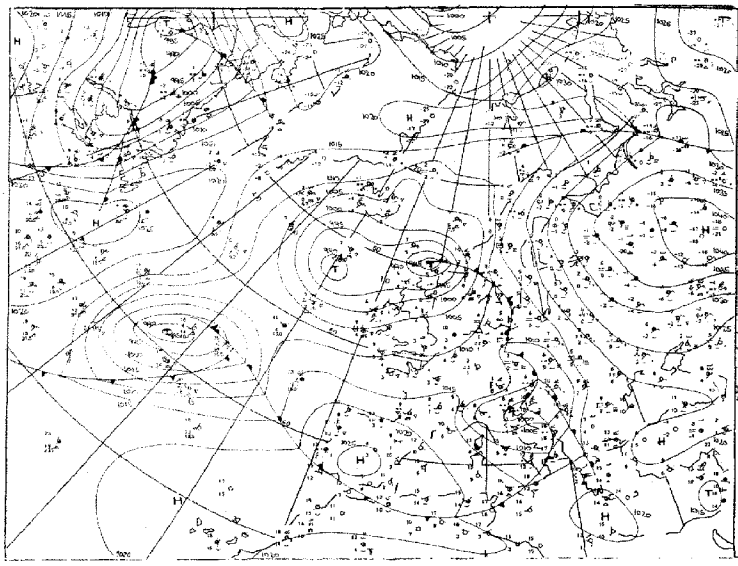
09 GMT

Bodenwettermeldungen

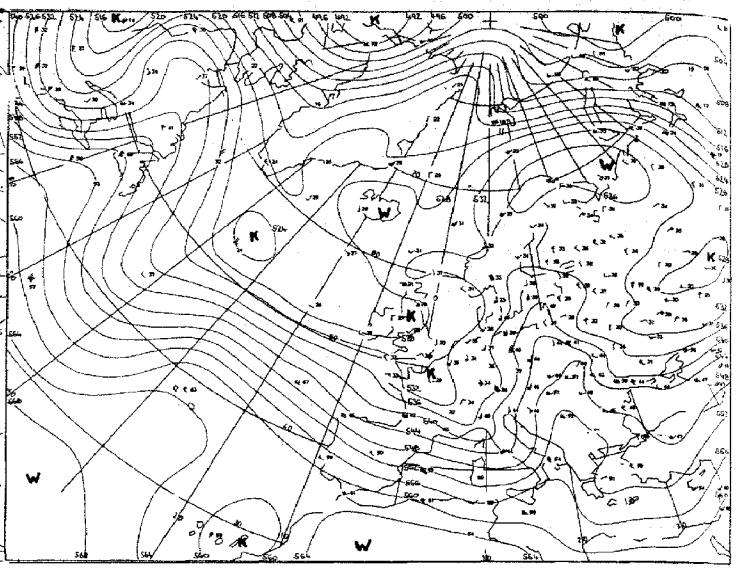


15 GMT

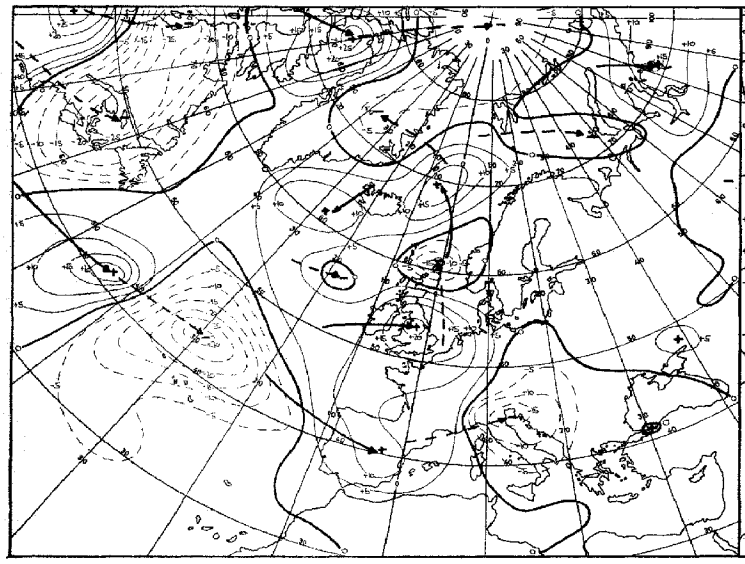
21 GMT

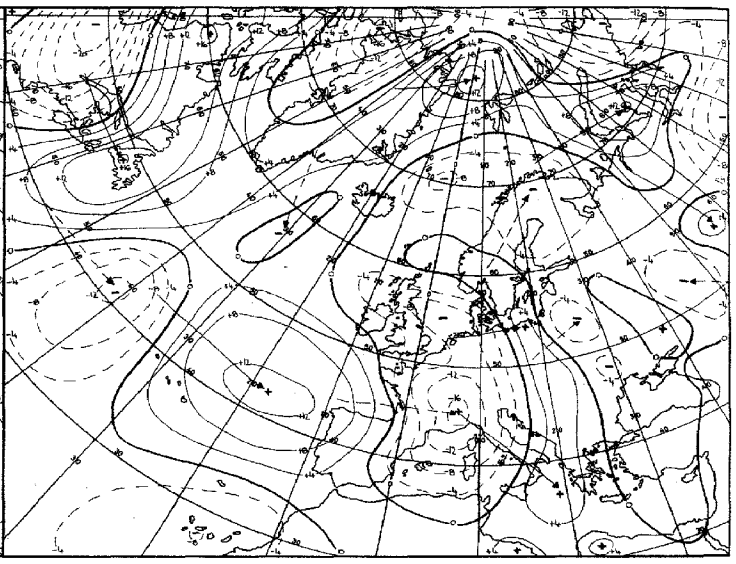


Wetterlage 00 GMT

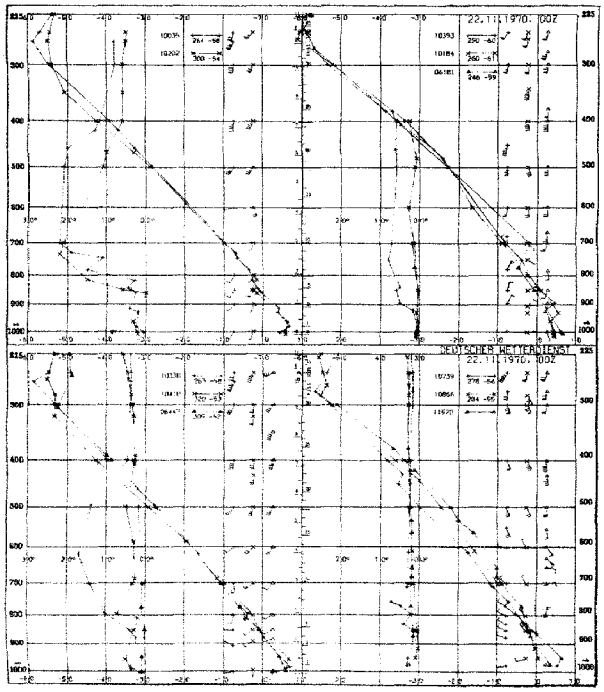


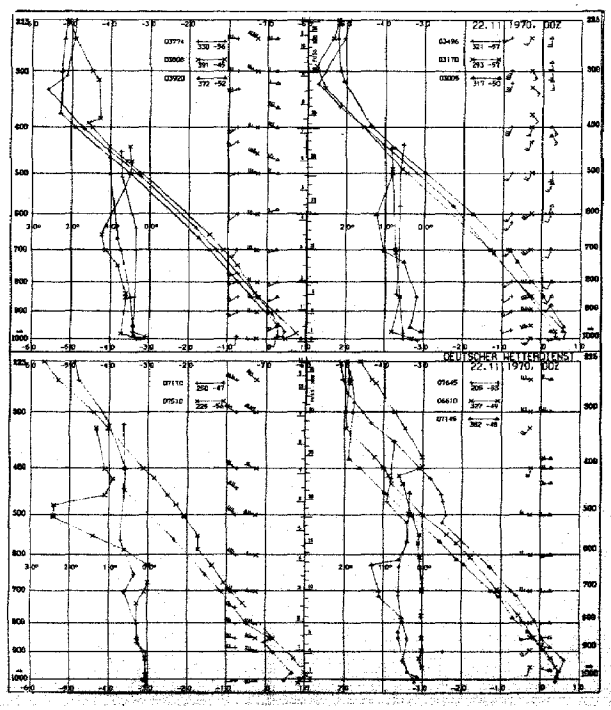
Relative Topographie 200/1000 mb 00 GMT



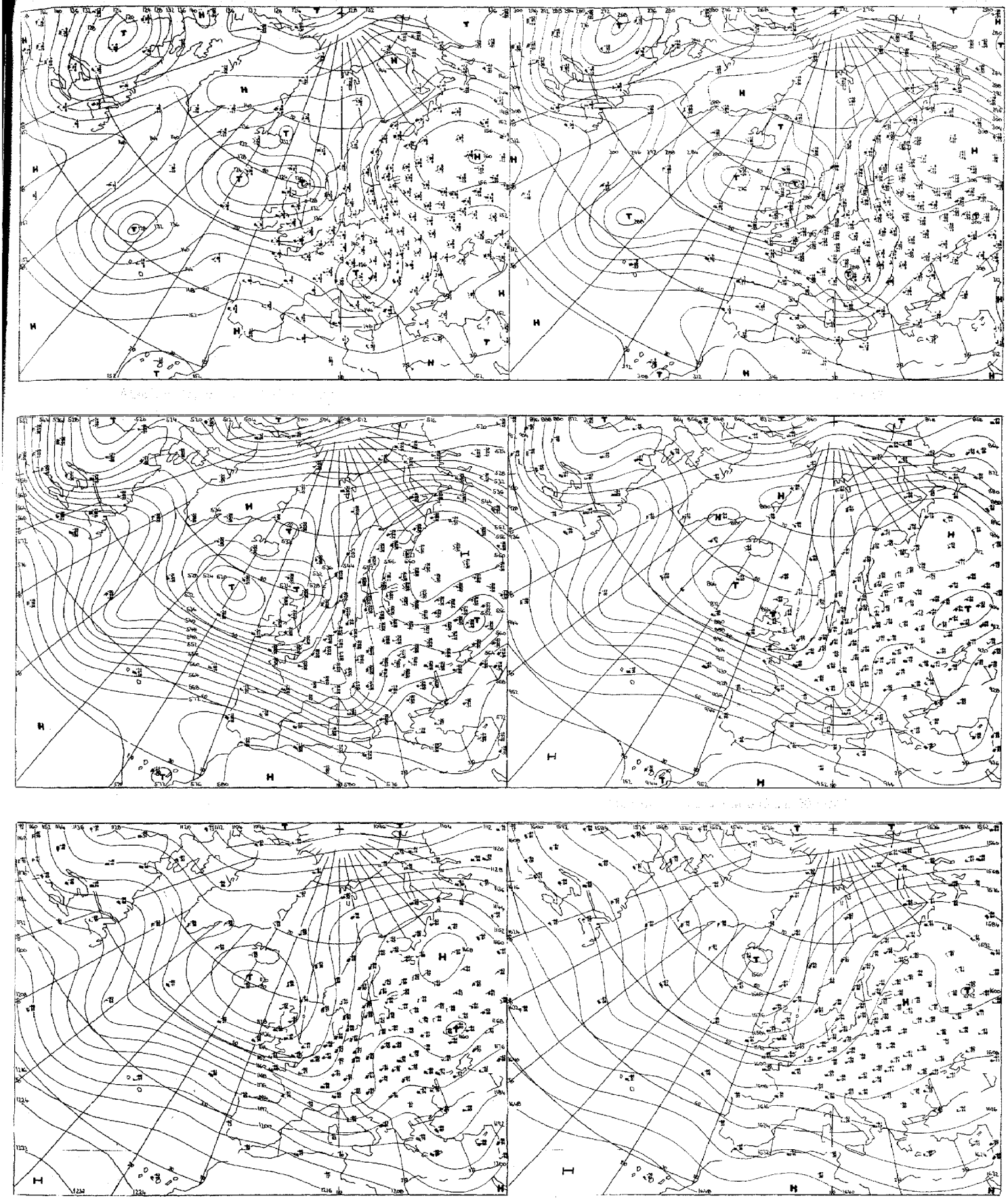


Karten 1:00 [illegible]

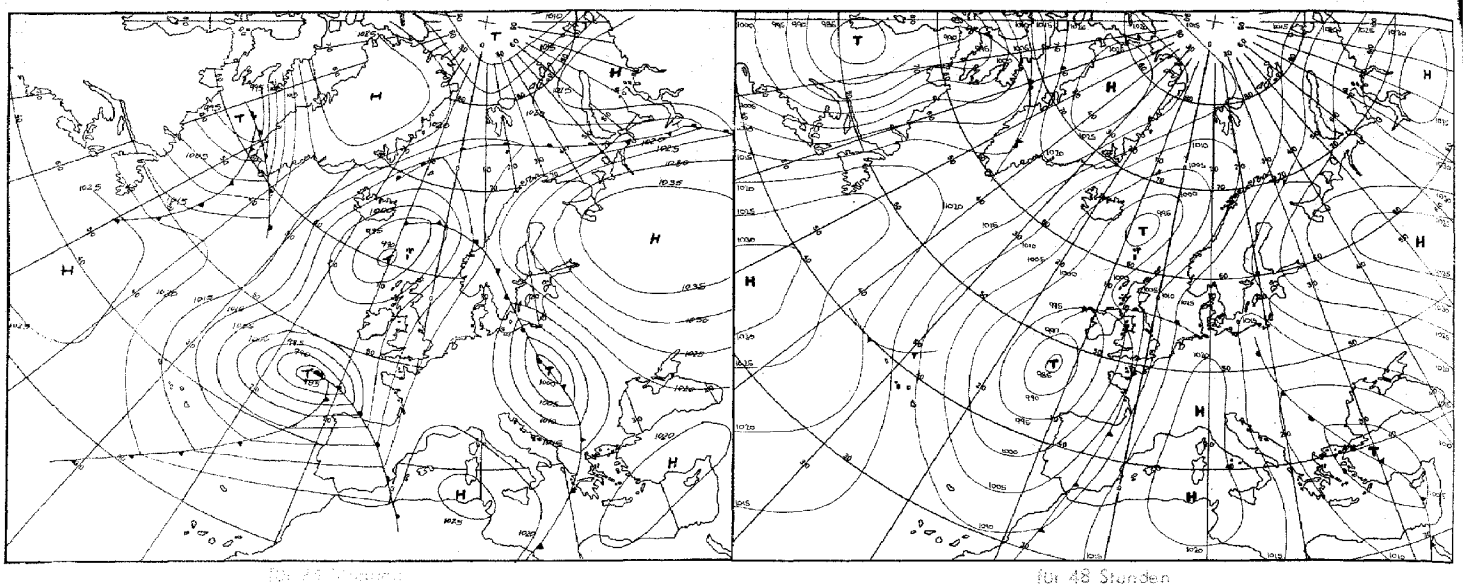




Sonntag, den 22. November 1970



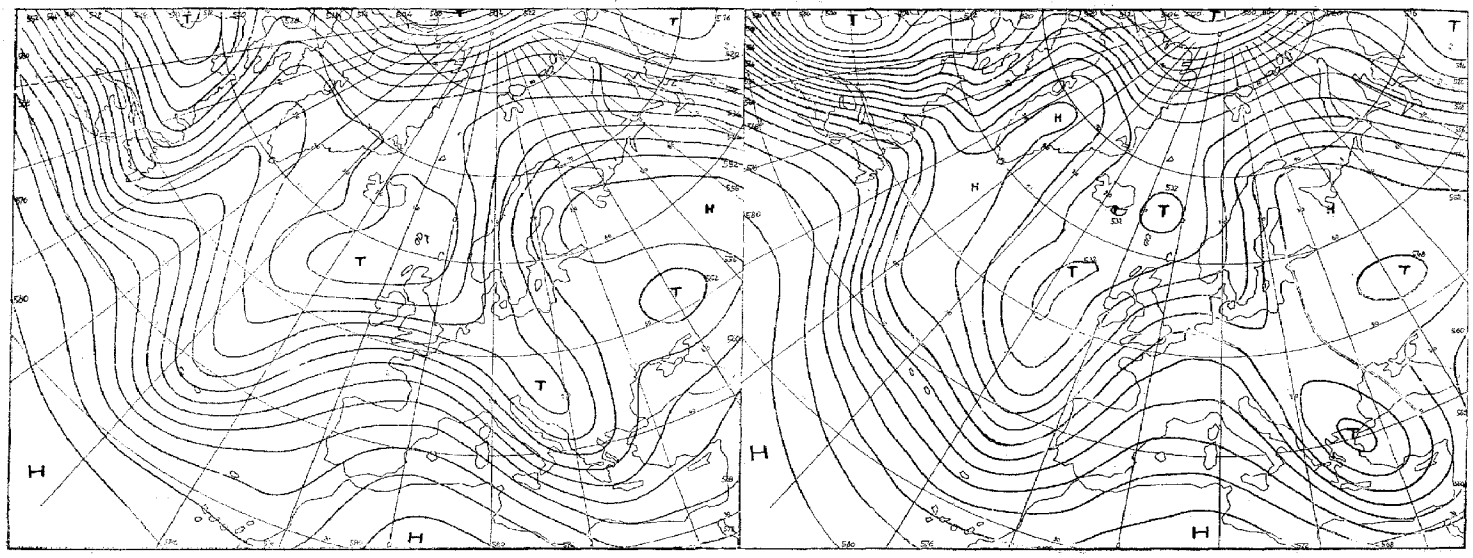
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT



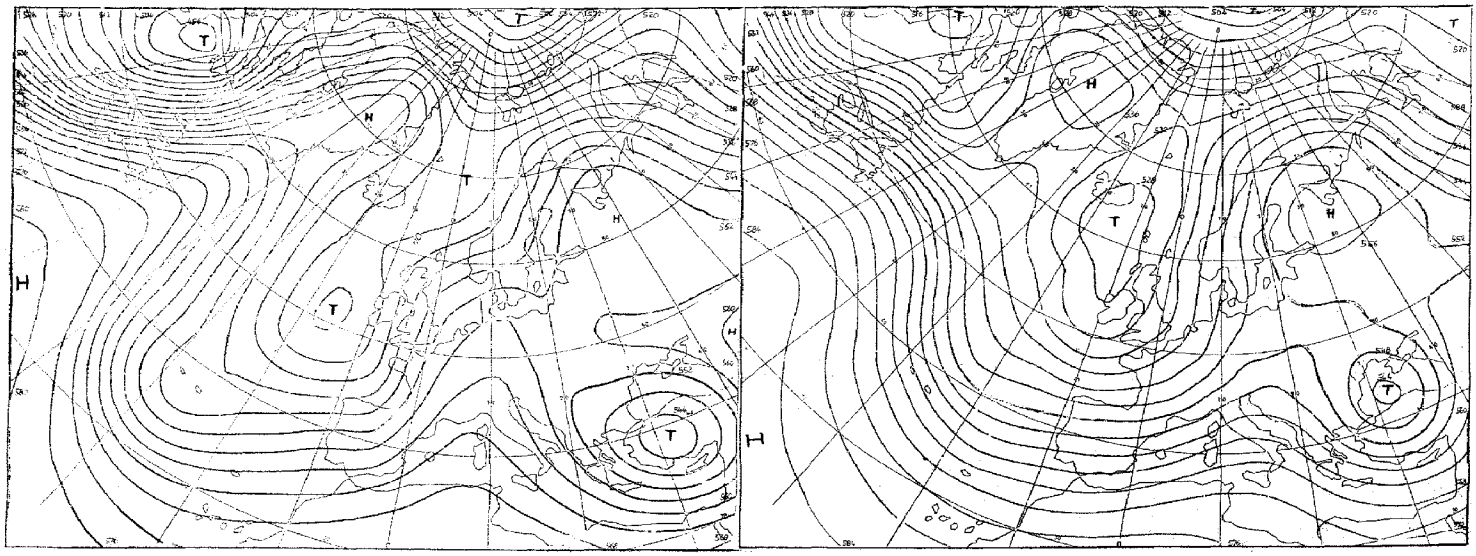
für 24 Stunden

für 48 Stunden

Karte der Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



für 48 Stunden (barokline)



für 24 Stunden (barotrop)

für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Sonntag, den 22. November 1976 — Nr. 326

Station	Höhe	iii	09 Uhr GMT Ndd ff	VVww W	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Ndd ff	VVww W	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_s f_s - f_g f_g$	00-03 $f_s f_s - f_g f_g$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						53105	60028	11708	52400	07215			
List	27	020						01903	1211-	11506	00900	05213			
Husum	3	029						91002	02454	11500	9----	00109			
Schleswig	44	035	02005	50101	11004	00900	03112	01703	12100	12001	00900	01209			700--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045						00000	2510-	12103	00900	02208			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	01902	57101	10504	00900	03110	31602	15100	11703	00901	03212			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	30000	58124	10502	15601	01106	20000	02414	11550	00901	51210			700--
Lübeck	13	156						00000	5010-	11503	00900	00208			
Emden-Wolthusen	0	202	72005	65030	10006	755--	04211	00000	65011	11703	00900	01217			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	01103	25110	10002	00900	00106	10000	03460	11001	00901	01310			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	51902	60012	10106	35601	04104	40702	58101	10904	30931	03108			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	50000	59032	10305	25702	04601	71001	61021	11505	7097-	04212			
Bad Salzuflen	98	325						80000	6002-	11902	755--	01209			
Hannover-Langenhgn.	55	338	20505	45110	11201	00902	01305	72601	40101	11902	755--	02107			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02704	40120	10704	00900	04201	70000	38121	11903	754--	03212			700--
Berlin-Dahlem	51	381	80503	16102	10205	860--	05803	80104	30102	10204	861--	04400			700--
Berlin-Tempelhof	48	384	90506	07472	10104	9----	04802	80106	20104	10105	861--	04500			700--
Düsseldorf	45	400	61408	65031	10606	657--	03105	71507	60031	11306	757--	04206			700--
Bocholt	25	406	81204	57101	10506	755--	04208	51704	40102	10906	2563-	05204			700--
Essen	154	410	21806	60011	10406	20941	03203	71805	60031	11106	50972	03207			700--
Kahler Asten □	835	427	52706	70031	40201	45601	00201	82602	70012	40701	35508	00206			700--
Kassel	158	438	30000	50101	11303	00902	02207	70000	45101	11803	755--	02205			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						82408	57636	11705	773--	04208			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	73201	65211	10705	756--	03207	71404	65022	11105	756--	03203			797--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	01601	56100	11504	00900	03701	53602	56101	11801	00902	50003			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	73006	66034	40101	761--	00000	93307	00474	40601	9----	01304			700--
Trier-Petrisberg	265	609	82103	50618	11205	5547-	04103	82404	06586	12005	873--	05308			791--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	03103	68021	41202	00900	01206	92606	00414	41202	9----	02400			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	01601	45111	12002	00900	01105	92302	01451	11904	9----	04400			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	83304	58102	11105	8091-	03104	70000	56102	12004	7091-	03308			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	83406	25616	09704	772--	03803	83606	25616	10003	852--	02500			703--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81906	68031	11305	753--	04103	82305	62212	12105	772--	05307			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72305	70012	12105	5577-	03101	30000	62021	12803	25730	02203			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82704	40102	11505	862--	04205			
Nürnberg	319	763	82907	40106	10606	853--	04303	83105	50102	11405	863--	04207			702--
Regensburg	376	776	82904	40636	09705	774--	04601	82907	56636	10005	774--	04103			706--
Gr. Falkenstein □	1307	791						93605	01717	38551	9----	51605			
Freiburg	249	803	82212	70602	12607	6847-	04205	82213	70606	13207	6532-	05205			797--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						82006	59022	12703	855--	03305			
Augsburg	477	852	82908	57636	11404	5722-	03206	82809	60616	12304	6732-	03208			707--
München-Riem	529	866	82611	56697	11801	5732-	00301	82512	57637	12002	5732-	01005			709--
Mühldorf	401	875						82908	57636	09904	874--	03101			
Passau	409	893	82103	22632	08704	872--	04500	82903	62636	08703	873--	02801			708--
Feldberg/Schw. □	1486	908						92619	01714	42352	9----	52301		25-35	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	82306	82026	13604	6842-	03202	82510	56612	13705	6742-	03202			704--
Kempten-Lenzried	705	946						71904	62017	14202	755--	02102			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93618	00717	89462	9----	62206	93620	00737	90262	9----	62206			714--
Hohenpeißenberg □	977	962						92508	01717	41151	9----	51205			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						93119	01717	40555	9----	55105		20-25	
Berchtesgaden	542	997													

Sonntag, den 22. November 1970

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCMCH	TdTdapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCMCH	TdTdapp	00-06 fxfx - fgfg	06-09 fxfx - fgfg	18-06 7RRTxTn 12	TmTmTmTgTg	RR sss 24	E sss's'
Helgoland	4	015	33403	5710-	13208	35500	07215	72202	58101	14108	754--	07109			70007	08402	00060	1
List	27	020	11604	1510-	13206	15600	05217	91204	02430	14604	9----	03213			79305	07004	93035	1
Husum	3	029	90000	01454	13301	9----	01218	91001	02434	14703	9----	03214			70051	06251	00057	1
Schleswig	44	035	00703	01444	13000	00900	00211	93104	02454	14500	9----	00214			70050	06352	00039	1
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	92804	0247-	13301	9----	01212	80000	07464	14304	864--	04210			70001	07252	93000	1
Norderney	13	113	71402	0644-	12704	755--	03213	91305	01454	14203	9----	03215			70004	07000	00066	1
Bremerhaven	7	129	71602	15100	13502	756--	02218	90000	04434	14104	9----	04206			70002	06900	00059	1
Cuxhaven	5	131	80801	12281	13402	863--	02217	83601	14104	14104	30931	04207			70002	07651	00060	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81502	01444	12850	46007	50213	80102	04464	14002	761--	02212			70051	06453	97014	0
Lübeck	13	156	00000	50100	12902	00900	01214	83602	10101	13502	761--	02206			70001	06851	97018	3
Emden-Wolthusen	0	202	02502	01464	12800	00900	00211	91002	00454	14301	9----	00215			70000	07152	00064	1
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	62701	22114	12501	25606	01215	70000	02444	13501	760--	01210			70000	06052	00051	1
Soltau	77	235	52803	4010-	12601	00906	00210	02902	08421	13602	00900	02210			70051	05552	97008	1
Lüchow	35	253	53102	07444	11701	556--	01204	83603	03464	13003	862--	03213			79100	05951	93000	1
Lingen	21	305													70002	06751	00047	1
Münster	64	313	80000	50101	12204	8097-	03313	80000	30102	13904	7557-	04216			70003	07550	00045	1
Osnabrück	95	317	80602	2810-	13004	755--	03216	70000	20102	14004	00908	03210			70003	07750	00035	1
Gütersloh	72	320	70402	62021	12504	757--	03109	50000	56052	14105	30932	03317			70004	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	80000	5810-	12904	855--	02211	60000	40102	14304	10936	03213			70002	07601	00023	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	72906	50101	12604	755--	03208	62905	50102	13905	15731	03213			70001	05952	00005	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72904	38101	12204	756--	03203	72902	20102	13303	20942	03211			70003	07800	00000	1
Berlin-Dahlem	51	381	83603	30102	10705	861--	04105	83505	56105	11105	862--	04204			70004	05604	97000	1
Berlin-Tempelhof	48	384	83606	20104	10305	861--	04302	80110	42205	10805	863--	04205			70004	05204	00000	1
Düsseldorf	45	400	82103	30621	13006	872--	05218	82305	50586	15106	7537-	05221			70105	07802	01065	1
Bocholt	25	406	81003	30616	12705	6551-	04217	82503	12606	14605	6557-	05218			79405	07204	94060	1
Essen	154	410	82005	30516	12605	873--	04214	82405	11516	14505	862--	05218			79205	07003	92051	1
Kahler Asten □	835	427	80000	75022	41501	25547	51209	92704	08412	42602	9----	02210			70000	02055	96008	1
Kassel	158	438	60000	25101	12702	35508	01209	91701	01454	14103	9----	03214			70002	07001	00001	1
Göttingen	176	444	70000	30101	12702	756--	02209	80000	22102	14003	25737	03212			70002	06651	00000	1
Braunlage	607	452	73603	5610-	11603	25731	01305	73404	70022	12703	15448	01213			70002	04451	00000	1
Aachen	202	501	82006	57616	13104	773--	03212	82506	35106	15705	862--	04227			70603	06403	06062	1
Nürburg	626	510	82705	60258	13401	872--	00205	82705	18102	15402	871--	02321			70101	03251	01---	1
Köln	91	513	82805	50516	12905	865--	04218	82801	56616	15004	853--	03221			79302	05700	93029	1
Koblenz	96	515	82404	4050-	12705	864--	04311	80502	50205	14706	5547-	04220			79104	074--	91001	1
Marienberg	547	526	82403	60022	11903	862--	03208	92808	01586	14302	9----	02221			70002	03951	91011	1
Gießen	186	532	70401	40101	13101	00902	00212	82702	15604	14002	862--	02210			70001	06052	00009	1
Bad Hersfeld	212	542	90000	04454	13101	9----	01203	90000	06434	15101	9----	01219			70001	05500	91000	1
Wasserkuppe □	921	544	93106	01474	41201	9----	01207	73105	30284	42401	36001	50214			70000	02050	91000	1
Trier-Petrisberg	265	609	72303	60016	13705	754--	04216	82507	62025	16105	884--	04224			70105	06204	01000	1
Deuselbach	479	615	82706	67208	13004	753--	03314	72910	35202	14704	772--	03216			79304	04403	01000	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93105	02414	41702	9----	02205	93212	01416	42701	9----	01215			70001	02251	93000	3
Frankfurt-Flugh.	112	637	92001	05431	13204	9----	04213	72304	20105	15105	753--	04219			70002	06551	97000	0
Darmstadt	133	639	82008	56502	12906	854--	04309	82208	35106	14706	754--	05218			70005	07704	95000	1
Würzburg	259	655	73003	40102	12803	4551-	02207	83004	50102	13804	756--	04211			70003	06302	01000	1
Bad Kissingen	216	658	90000	04454	12802	9----	02203	71802	35104	14104	6557-	03214			70002	05202	94000	1
Coburg	337	671													70004	05901	04000	1
Bamberg	239	675	83405	35102	11404	4552-	04204								70004	06204	05000	1
Hof	567	685	83310	20636	10504	853--	03207	83309	25516	11904	862--	03313			70703	03603	10000	1
Weiden	438	688	83006	56636	09704	773--	04301	82808	56616	11204	772--	04215			71404	03404	16000	1
Berus	363	704	72510	6521-	13404	5747-	04219	62710	60012	15904	66300	04224			70104	06003	01002	1
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72506	59016	13704	763--	04214	82305	58026	16105	753--	04224			79404	06503	94000	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	6802-	12206	854--	05315	62902	70022	14307	42541	03221			70005	06903	95000	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92509	0045-	12003	9----	03310	72714	50104	13503	62241	03112			79703	05203	01000	1
Karlsruhe	114	727	82208	68212	14006	6567-	05215	72510	75032	15907	784--	04219			79106	07803	91000	1
Mannheim	97	729	81802	60612	13506	874--	05211	72708	57106	15208	3557-	04217			70105	08102	01000	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82405	60617	13704	855--	03209	72207	65036	16004	784--	03224			79703	06202	02---	1
Öhringen	276	742	82603	56101	12505	865--	04206	82607	50102	13805	865--	05213			70004	06202	02000	1
Ansbach	413	755	83005	56102	12405	754--	04203	83007	50512	13805	753--	04213			70005	05904	05000	1
Weißenburg/Bay.	422	761	82806	50102	12104	862--	04204	82808	58602	13305	852--	04213			70204	05404	07000	1
Nürnberg	319	763	83006	45102	11805	864--	03303	82909	35102	13205	852--	04216			70204	06404	06000	1
Regensburg	376	776	83007	60516	09805	774--	04802	83009	60025	12205	6842-	03322			71405	04604	18000	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	93210	01737	38452	9----	52500	93415	01737	39452	9----	52309			71052	020--	11001	90909
Freiburg	269	803	42206	75016	14706	15542	03213	72210	82022	16606	784--	04219			79105	07605	92000	1
Freudenstadt □	797	815	82707	64216	42302	5742-	01207	82706	86278	44102	852--	01219			70201	02700	03000	1
Klippeneck □	973	818	92607	02437	42900	9----	00208	92810	02858	44300	9----	00217			70150	01350	07000	1
Tübingen	370	826	82401	50612	14903	6742-	03209	72503	70026	16904	755--	03222			70103	05501	06000	1
Stötten	734	836	92812	01604	13402	9----	02205	92816	01456	15302	9----	02217			70102	03502	10000	1
Ulm	522	838	72203	60032	13303	755--	02204	73204	75216	15104	755--	03219			70102	03902	11000	1
Augsburg	477	852	82810	58218	12503	873--	03101	82908	56216	14404	873--	04220			70803	03802	17000	1
München-Riem	529	866	82513	57637	12003	6732-	01302	82712	40636	13704	6732-	02218			71600	02750	20000	1
Mühldorf	401	875	82709	56636	10104	873--	03202	82808	58616	11605	2732-	04316			72301	04801	24002	2
Passau	409	893	82907	64636	08403	873--	03703	82910	58636	09304	873--	03309			72203	03402	22000	2
Feldberg/Schw. □	1486	908	72923	01417	43253	75---	53208	92922	00874	44853	9----	53218	28-35	23-31	70553	51730	07000	90506
Konstanz	399	929	82707	70026	14105	755--	03306	72808	80026	16706	785--	02225			70304	04702	15000	1
Friedrichshafen	401	934	82916	70606	14205	784--	04305	72818	82156	16806	784--	03226			70704	04603	21000	1
Kempten-Lenzried	705	946	81903	62027	14502	755--	01102	82104	57717	16901	874--	01321			71200	17000	18000	70404
Oberstdorf □	810	948	81801	30737	42200	874--	00301	80403	30737	44301	874--	00322			71200	01350	21000	70201
Zugspitze ■	2960	961	93626	00737	90362	9----	62201	93626	00737	91962	9----	62315			73202	589--	34000	97335
Hohenpeißenberg □	977	962	92708	01457	41450	9----	50101	92708	01704	43050	9----	50317			71351	016--	17000	71212
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	60027	13501	756--	00400	82202	40687	15501	874--	00218			71100	02350	16006	70101
Wendelstein □	1832	980	93316	01717	41155	9----	55106	93025	01717	42155	9----	55210	20-27		71155	52156	12006	93211
Berchtesgaden	542	997	82006	18637	11802	875--	01802	82005	18636	13702	875--	01319			72300	04500	23015	1

Sonntag, den 22. November 197o

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	06–12 $f_xf_x - f_gf_g$	12–15 $f_xf_x - f_gf_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	72007	57606	15808	774--	07317	72707	57106	16708	5563-	07209			797--			
List	27	020	71204	02441	15904	762--	04213	91004	01454	17003	9----	03211			7oo--			
Husum	3	029	80202	12104	15205	862--	05205	93602	07454	16405	9----	05212			7oo--			
Schleswig	44	035	90202	02454	15504	9----	04211	93605	02454	16605	9----	05212			7oo--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	83504	12284	15406	862--	05211	83104	15502	16406	862--	05210			7oo--			
Norderney	13	113	92004	01454	15905	9----	05217	92103	02454	16705	9----	05208			7oo--			
Bremerhaven	7	129	93302	00454	15605	9----	05215	93107	01454	17005	9----	05214			7oo--			
Cuxhaven	5	131	90000	06472	15505	9----	05214	82404	11104	17006	861--	06215			7oo--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	83005	03464	15104	861--	04211	83106	04444	16504	861--	04214			7oo--			
Lübeck	13	156	83404	07424	14305	861--	05208	83405	25104	15706	862--	05214			7oo--			
Emden-Wolthusen	0	202	92802	01454	16204	9----	03219	82702	05424	17305	862--	04211			7oo--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	92903	03434	15104	9----	04216	91305	01474	16304	9----	04212			7oo--			
Soltau	77	235	83103	05461	14905	862--	05214	93003	02434	16304	9----	04213			7oo--			
Lüchow	35	253	83403	04424	13905	861--	05210	83002	04514	15005	861--	05211			7oo--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	82902	35102	16206	755--	04222	82602	15206	17606	754--	06214			7oo--			
Osnabrück	95	317	72802	45102	15907	757--	04221	72704	40102	17607	756--	05216			7oo--			
Gütersloh	72	320	72704	56052	16007	757--	05217											
Bad Salzuflen	98	325	62702	40102	15906	45702	03217	72702	30102	17607	45602	04217			7oo--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	62704	56102	15307	25731	05214	72705	56102	16906	18432	04216			7oo--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62906	28102	14806	25530	05216	62807	59012	16107	65600	05212			7oo--			
Berlin-Dahlem	51	381	83405	57615	11806	862--	04107	83206	40616	12805	7722-	05310			797--			
Berlin-Tempelhof	48	384	83609	46615	11505	863--	04207	83308	40636	12305	862--	04208			797--			
Düsseldorf	45	400	82505	40585	17406	853--	05223	32606	40106	19407	35400	04219			7o4--			
Bocholt	25	406	82604	18606	16607	756--	06220	72504	35101	18707	6544-	04222			7o1--			
Essen	154	410	82505	12516	17105	862--	04225	72810	40215	18806	723--	04217			7o1--			
Kahler Asten □	835	427	92606	01505	44001	9----	01218	92809	01455	45201	9----	01217			797--			
Kassel	158	438	92601	08434	15704	9----	04216	80000	35104	16905	755--	04212			7oo--			
Göttingen	176	444	60000	35102	15006	20948	04212	73004	50102	16307	656--	04214			7oo--			
Braunlage	607	452	73409	82012	13305	25508	00208	73105	80022	15104	58402	01215			7oo--			
Aachen	202	501	72506	40106	17906	7843-	04223	22505	57051	19707	22400	04218			792--			
Nürburg	626	510	72907	70015	17204	772--	02226	62907	75012	19503	68400	01218			797--			
Köln	91	513	83203	40106	17406	754--	05224	62704	20206	19107	42440	06217			7o2--			
Koblenz	96	515	72005	64025	16807	724--	05221	63003	60036	18608	624--	05219			791--			
Marienberg	547	526	92907	06436	16503	9----	03219	93006	01504	17903	9----	03214			7o1--			
Gießen	186	532	82708	58026	16004	885--	03222	73207	58022	17306	755--	03214			792--			
Bad Hersfeld	212	542	82602	40104	16004	755--	03212	63302	58012	17106	65600	03213						
Wasserkuppe □	921	544	92608	00454	43401	9----	01212	92809	00457	44801	9----	01216			7oo--			
Trier-Petrisberg	265	609	72508	64205	18307	5557-	04223	72707	64022	20306	784--	04219			791--			
Deuselbach	479	615	82915	58516	16804	873--	03220	72912	60025	18904	723--	03220			791--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93212	01515	44401	9----	01221	93211	01416	45701	9----	01215			792--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72708	65015	17007	755--	04221	72911	70026	18408	785--	04214			797--			
Darmstadt	133	639	72407	67026	16707	785--	04219	72209	70026	18708	756--	04221			793--			
Würzburg	259	655	83109	59215	15506	754--	04219	73009	68012	17206	784--	03216			791--			
Bad Kissingen	216	658	73104	60024	15706	755--	04217	72708	60022	17106	755--	04214			7oo--			
Coburg	337	671																
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	83208	50586	13204	753--	03212	73008	68016	14704	6542-	02215			7o1--			
Weiden	438	688	82909	62026	12705	854--	03214	82910	68022	15005	854--	03222			7o2--			
Berus	363	704	72711	62012	18305	783--	03224	72715	62022	20305	755--	02218			7oo--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82608	65036	18105	784--	03220	82708	61212	20605	854--	03223			797--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	52512	70022	16310	32641	03221	73607	65608	19307	5867-	03228			7oo--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	52719	56054	15905	32541	02328	72516	57612	18004	4857-	02216	28-4o	---27	7oo--			
Karlsruhe	114	727	72510	75022	18308	785--	05225	72212	75022	19607	785--	03212			7oo--			
Mannheim	97	729	72707	62056	17409	784--	04223	82710	68022	19009	6857-	03216			791--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72711	70026	17706	784--	03217	72608	65258	19805	784--	03219			795--			
Öhringen	276	742	82712	62022	16606	6542-	04228	82805	65258	18205	785--	04215			7oo--			
Ansbach	413	755	83108	60605	15805	754--	04219	82406	70026	17605	754--	04217			7o2--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82911	58616	15105	852--	04217	82712	58216	17205	855--	04220			794--			
Nürnberg	319	763	83013	56102	14906	883--	04216	83011	58212	16606	884--	04216			7oo--			
Regensburg	376	776	82909	64025	13706	2141-	03216	82908	75032	15706	784--	03218			791--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	93215	01737	40552	9----	52211	92914	01717	42052	9----	52219			715--			
Freiburg	269	803	72308	82022	19007	785--	04224	72511	83608	21607	6847-	03225			7oo--			
Freudenstadt □	797	815	72709	68808	46202	784--	01224	62810	70258	47701	68400	51220			793--			
Klippeneck □	973	818	82911	65268	46501	871--	01223	52911	70288	48001	55100	00217			7o1--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	82918	45286	17203	851--	02219	82815	68028	19003	853--	01216	---26	---26	7o2--			
Ulm	522	838	72707	75036	16805	785--	00220	72707	80022	18805	755--	01219			793--			
Augsburg	477	852	73012	65026	16405	5843-	04219	72913	68252	18105	784--	03217			793--			
München-Riem	529	866	82714	59616	15904	5732-	03220	82713	70026	17606	7847-	02219			7o3--			
Mühldorf	401	875	83007	57636	13305	772--	04217	82910	60616	15505	772--	04221			7o4--			
Passau	409	893	82912	56616	11105	874--	04219	83012	65216	13405	6742-	03223			7o9--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72821	01418	46953	62-7-	53222	92920	00494	48153	9----	53213	23-34	25-34	793--			
Konstanz	399	929	72710	80036	18307	785--	03219	72708	80028	20407	785--	01218			797--			
Friedrichshafen	401	934	52716	70156	18807	58460	03220	72712	80258	20407	785--	03216	---25		792--			
Kempten-Lenzried	705	946	72706	65017	18603	774--	01221	72905	62216	20603	785--	01219			7o3--			
Oberstdorf □	810	948	80403	40687	46302	875--	51222	71103	62268	47903	785--	52218			7o8--			
Zugspitze ■	2960	961	93622	00737	93462	9----	62214	93425	00737	94763	9----	63212	27-38	28-4o	715--			
Hohenpeißenberg □	977	962	92712	05704	45050	9----	50222	72613	70417	46300	721--	51215		---28	7o2--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80401	56617	17202	854--	01219	80502	56606	18902	854--	01217			7o5--			
Wendelstein □	1832	980	93218	00717	44055	9----	55320	93017	00717	45805	9----	05218	23-3o		71o--			
Berchtesgaden	542	997	82301	20636	15502	875--	01216	82302	18636	17102	875--	01216			712--			

Sonntag, den 22. November 1970

Station		Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$H_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	12–18 $f_xf_x-f_gf_g$	18–21 $f_xf_x-f_gf_g$	06–18 7RR T_xT_n	Mittel vom: 17.–21.11. $T_sT_sT_s$	Summen $S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland		4	015	52911	57106	17508	50930	07108	32609	58101	18909	36400	07314			79208	081	144	15
List		27	020	92302	04454	18003	9----	03211	99904	03474	18603	9----	03205			70007	065	069	16
Husum		3	029	92703	03454	17305	9----	05209	93302	02474	18605	9----	05213			70006	066	106	20
Schleswig		44	035	93004	02474	17504	9----	04208	93005	05454	18605	9----	05211			70005	066	081	14
Falshöft		4	043																
Kiel		7	045	83104	25105	17206	862--	05208	82705	35102	18305	862--	05211			79706	071	095	08
Norderney		13	113	92205	02454	18104	9----	04114	92005	03454	19103	9----	03310			70005	074	155	16
Bremerhaven		7	129	92805	03434	18305	9----	05213	82709	16104	19605	861--	05213			70005	076	138	08
Cuxhaven		5	131	82403	35282	17706	862--	05207	82307	25104	19006	861--	05213			70006	076	137	11
Kaltenkirchen		30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel		16	147	82905	05444	17404	861--	04209	92905	06474	18805	9----	04214			70005	074	101	08
Lübeck		13	156	83104	30104	16906	862--	05212	82806	30102	18105	862--	05212			70006	071	110	06
Emden-Wolthusen		0	202	92802	02464	18305	9----	04210	92304	02454	20003	9----	02217			70006			
Emden-Hafen		6	203														078	138	13
Cloppenburg		42	216																
Bremen		3	224	92907	05454	17805	9----	05215	93006	09434	19404	9----	04216			70005	075	139	08
Soltau		77	235	93005	01514	17904	9----	04216	82705	04445	19203	861--	03214			79705	071	107	05
Lüchow		35	253	83106	15105	16805	862--	05218	82903	18102	17904	862--	04211			79706	067	081	04
Lingen		21	305													79306	079	138	13
Münster		64	313	42503	20106	19105	45600	04214	62606	15102	20905	655--	04217			79607	086	127	11
Osnabrück		95	317	82706	22102	19306	863--	05217	82705	25102	20606	862--	04213			70007	083	115	15
Gütersloh		72	320	82805	18606	18806	862--	06213	82607	28102	20805	862--	04320			79707			
Bad Salzuflen		98	325	82901	20102	19006	855--	04213	82902	20102	20606	855--	04216			70007	083	108	09
Hannover-Langenhgn.		55	338	82807	40101	18505	854--	04216	93006	06472	19904	9----	04214			70008	080	083	03
Braunschweig-Völkenrode		82	348	72907	56101	17805	757--	04217	83106	12102	19204	861--	04213			70007	082	084	02
Berlin-Dahlem		51	381	83205	60616	14705	7722-	05219	83106	59616	16405	7722-	05216			70406	064	098	04
Berlin-Tempelhof		48	384	83611	57616	14105	853--	04218	83210	60506	15905	853--	04218			70405	068	094	04
Düsseldorf		45	400	01603	25116	20403	00900	03210	12206	58100	22204	00901	03218			70507	092	131	17
Bocholt		25	406	91802	02471	19705	9----	04209	01904	06424	21503	00900	03217			70108	087	128	18
Essen		154	410	02004	20116	20005	00900	04211	02206	58100	21804	00900	03217			70306	083	127	17
Kahler Asten	□	835	427	92910	01506	46301	9----	01210	93012	06415	47500	9----	00216			79502	030	061	41
Kassel		158	438	80000	24104	18305	855--	04214	82904	50102	19807	854--	04216			70005	079	083	06
Göttingen		176	444	83302	20102	18406	864--	04220	83002	15102	19806	863--	04313			70008	081	083	03
Braunlage		607	452	23106	70011	16903	25500	01216	12905	70011	18403	15500	00212			70005	046	039	17
Aachen		202	501	32002	60021	22005	35600	03220	02005	65010	22704	00900	03207			79208	084	142	10
Nürburg		626	510	02704	62011	21401	00900	50112	92710	07454	23001	9----	01214			79704	048		22
Köln		91	513	51503	56116	20405	55500	04213	42103	62012	22404	45600	02220			70207	083	090	12
Koblenz		96	515	42406	65016	20006	42500	03113	73603	56031	22506	725--	02224			79208	092	077	07
Marienberg		547	526	92908	02475	19503	9----	03214	82806	15104	21803	860--	03219			70103	050	074	25
Gießen		186	532	83206	58022	18906	756--	03216	62907	60022	21305	655--	53222			79206	073	044	17
Bad Hersfeld		212	542	33301	58022	19005	35600	03218	40000	58020	20905	45500	03218			70006	070	062	12
Wasserkuppe	□	921	544	93008	00457	46600	9----	00218	93009	00714	47300	9----	00208			79702	029	035	35
Trier-Petrisberg		265	609	52307	65031	22404	55400	02217	22304	65012	23703	25500	01212			79102	078	035	22
Deuselbach		479	615	82706	65035	20803	853--	01116	62711	64012	22603	65300	01216			79205	064	038	27
Kl. Feldberg/Ts.	□	805	635	93311	00416	46901	9----	01213	93210	00414	48801	9----	01221			79602	033	000	32
Frankfurt-Flugh.		112	637	72506	65026	20706	756--	04220	62405	65031	22904	55701	02221			79708	080	049	15
Darmstadt		133	639	72106	65036	20706	756--	04218								79408	090	068	16
Würzburg		259	655	83305	65032	19406	755--	03221	82906	62022	21205	855--	03217			79106	077	048	12
Bad Kissingen		216	658	83602	60022	19506	755--	03221	83102	60022	21106	755--	04216			70006	062	014	24
Coburg		337	671													70007	066	058	19
Bamberg		239	675													70007	067	047	13
Hof		567	685	73009	68026	16804	754--	01219	73108	68022	18904	754--	01220			70104	049	057	10
Weiden		438	688	52811	62012	17105	55600	03218	72808	62022	19304	755--	02220			70205	053	009	08
Berus		363	704	82510	65031	21904	855--	03214	82307	65022	22904	855--	02210			70004	073	042	20
Selbach/Saar		431	705													7--05			
Saarbrücken-Ensheim		322	708	72507	62036	22004	754--	03213	71904	60022	23204	755--	02114			79705	085	054	26
Neustadt/Weinstr.		161	723	22910	65016	20706	15640	03113	12712	65010	22706	15600	02219			79710	080	065	29
Weinbiet/Weinstr.		553	724	42515	60016	19702	38440	02113	42720	65212	22302	15540	02223	---28	22-29	79105	059	046	26
Karlsruhe		114	727	62205	68012	21506	68500	03218	62006	68022	23406	55530	03219			70008	090	069	19
Mannheim		97	729	22706	65018	20807	14642	04217	42405	65030	23106	35632	03221			79209	090	059	17
Stuttgart-Echterdingen		396	738	82409	70028	21905	855--	01219	72409	70012	23604	5577-	01216			79606	078		12
Öhringen		276	742	82607	59028	20205	755--	03219	72706	59012	22305	655--	03220			79406	082	080	21
Ansbach		413	755													70205	067	049	10
Weißenburg/Bay.		422	761	82608	65216	19505	855--	03226	82708	65032	21804	755--	03220			79505	068	050	07
Nürnberg		319	763	83010	60606	18905	854--	03221	83009	62026	21005	854--	03221			79706	071	053	07
Regensburg		376	776	83011	70012	17905	784--	03220	82906	68216	20905	755--	03228			79106	053	010	17
Gr. Falkenstein	□	1307	791	92912	00737	43952	9----	52221	93214	00497	46352	9----	52225			72351	019	005	13
Freiburg		269	803	71907	70028	23106	755--	03213	72105	70022	24206	756--	01211			79508	106	082	29
Freudenstadt	□	797	815	82809	65028	49001	854--	51216	82704	65022	50401	854--	51216			79402	051	069	52
Klippeneck	□	973	818	82907	70028	49151	2554-	51216	82409	59858	50450	872--	50213			70101	044	111	15
Tübingen		370	826													7--06	074	090	15
Stötten		734	836	82813	65028	21602	853--	00220	82818	80022	23301	853--	00216	---26		70203	052	075	11
Ulm		522	838	72705	62018	21203	754--	50219	82505	70022	23503	864--	01221			79606	051	069	14
Augsburg		477	852	73108	70018	20604	754--	03223	82910	65022	22803	5577-	01218			79306	063	064	11
München-Riem		529	866	82614	70026	20504	884--	01224	82613	65022	22504	884--	01218			70306	053	081	13
Mühldorf		401	875	82809	63606	18105	853--	03224	82810	68606	20805	754--	02225			70505	056	074	15
Passau		409	893	82912	65026	15305	855--	03218	82909	65022	18105	855--	03227	---27	---25	70905	048	054	14
Feldberg/Schw.	□	1486	908	93013	00494	49654	9----	54216	42605	10014	51054	25070	54215	25-34		79553	016	034	59
Konstanz		399	929	72907	70028	23006	756--	02223	72407	70022	24605	75600	01213			79707	066	079	06
Friedrichshafen		401	934	72915	82028	22706	785--	01219	72710	80022	24405	785--	02217			79308	068	086	17
Kempten-Lenzried		705	946	82705	57686	22902	874--	00218	72705	60017	24802	755--	51218			70403	044	092	15
Oberstdorf	□	810	948	71802	62028	49201	785--	50220								70903	032	070	38
Zugspitze	■	2960	961	93620	00717	96863	9----	63219	93421	00717	97763	9----	63208	28-40	27-35	73261	558	087	48
Hohenpeißenberg	□	977	962	22715	70018	48350	26200	51222	72713	65031	49650	762--	51215	---28		70200	053	091	20
Garmisch-Partenkirchen		719	963	80202	59026	21802	756--	01124	82801	56702	23501	754--	01216			70503	039	097	29
Wendelstein	□	1832	980	92912	00497	47455	9----	55216	93214	00494	49555	9----	55321	22-30		71954	006	095	12
Berchtesgaden		542	997	80000	30616	19513	774--	02225								72703	047	061	15

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Sonntag, den 22. November 1970 — Nr. 326

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2200	2200	2200	2200	2200	2200	
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							
20							
30	2349 -68 25 48	2343 -65 25 36	2363 -61 26 28				
50	2036 -62 24 23	2029 -62 25 25	2043 -58 23 25	24 23		2041 -63 24 32	
70	1826 -58 25 20	1820 -60 25 20	1830 -55 23 25	24 24	1822 -58 25 31	1831 -58 26 18	
100	1598 -53 22 19	1594 -55 24 22	1600 -53 23 30	23 26	1601 -55 25 31	1604 -55 25 25	
150	1336 -52 20 28	1332 -51 22 26	1339 -52 20 25	1336 -51 22 18	1340 -52 25 19	1344 -52 24 27	
200	1150 -51 20 38	1145 -52 22 36	1152 -52 -56 20 33	1148 -51 -58 23 29	1153 -51 -53 24 30	1157 -52 22 33	
300	0891 -55 -63 19 70	0885 -54 -60 20 64	0894 -53 -57 20 95	0887 -53 -57 18 55	0892 -53 -55 16 69	0896 -52 -55 15 69	
400	0700 -40 -52 18 45	0698 -43 -49 20 35	0703 -40 -45 19 40	0698 -43 -46 18 32	0700 -38 -40 16 51	0703 -36 -39 15 34	
500	0544 -29 -50 21 27	0543 -29 -40 21 25	0546 -27 -41 21 15	0543 -29 -34 19 23	0544 -30 -32 16 24	0545 -24 -27 15 18	
700	0293 -10 -32 27 07	0293 -10 -31 20 12	0294 -10 -24 17 10	0293 -11 -14 23 15	0294 -12 -15 31 17	0292 -10 -11 33 12	
850	0141 - 1 - 5 21 08	0140 - 3 - 9 21 08	0140 - 1 - 5 27 03	0141 - 1 - 4 23 10	0142 - 1 - 2 30 11	0139 - 2 - 2 32 28	
1000	0009 5 4 21 05	0008 6 4 20 06	0009 4 2 26 05	0009	0010	0009	
Markante Punkte	044 -63 054 -62 077 -55 082 -57 120 -54 202 -51 250 -57 19 62 419 -37 -50 458 -33 -53 600 25 03 640 -15 -46 730 - 7 -26 746 - 7 -18 783 - 4 -19 800 21 11 818 - 3 - 6 843 - 2 - 7 858 - 1 - 4 900 22 04 915 4 - 0 930 4 2 980 7 4 005 4 4 20 03	023 -66 25 40 040 25 33 048 -62 061 -62 107 -54 165 -50 250 -55 -60 22 53 263 -55 -60 347 -51 -57 467 -33 -43 600 16 20 735 - 7 -29 800 21 05 815 - 2 -17 861 - 2 - 2 900 20 07 904 20 07 963 6 3 010 6 4 20 05	023 -60 26 35 026 -64 032 -59 041 -59 092 -53 118 -54 147 -52 196 -52 250 -55 -59 19 62 398 -40 -45 495 -28 -42 600 23 12 619 -17 -34 792 - 3 -13 800 19 09 876 0 - 2 905 30 05 982 7 3 004 3 2 25 04	135 23 16 174 -49 250 -55 -60 20 44 260 -55 -60 283 -53 -57 405 -42 -45 430 18 27 586 -20 -23 600 22 19 685 -12 -15 795 - 4 -11 800 23 12 808 - 4 - 6 889 23 09 953 7 2 992 6 3 18 02	068 -58 25 30 076 -59 090 23 37 103 -54 109 -55 120 -54 127 -55 135 25 15 147 -51 180 -52 225 -51 -53 23 29 250 -54 -56 21 44 427 -34 -37 447 -36 -38 550 16 18 600 28 08 613 -18 -20 36 06 709 -11 -14 30 18 755 - 7 -14 768 - 8 -12 30 10 795 - 5 - 7 800 30 12 828 - 2 - 6 30 13 859 0 0 875 29 09 948 7 4 974 6 3 26 02	067 -58 25 19 086 -57 25 31 095 -54 25 22 123 -55 24 31 156 -52 24 29 206 -52 229 -56 -59 19 39 250 -55 -58 19 52 269 -54 -57 440 -30 -33 600 33 07 610 -16 -18 800 32 27 838 32 28 854 - 2 - 2 32 27 913 0 0 947 1 0 25 09	
Tropopause	264 -59 -67 20 67	300 -54 -60 20 64	263 -59 -63 20 74	320 -53 -56 18 52	278 -57 -59 18 58	284 -55 -58 15 74	
Maxwind	290 19 74	300 -54 -60 20 64	291 19100		300 -53 -55 16 69	284 -55 -58 15 74	
30/50	0313	0314	0320				
50/100	0438	0435	0443			0437	
100/200	0448	0449	0448		0448	0447	
200/500	0606	0602	0606	0605	0609	0612	
500/1000	0535	0535	0537	0534	0534	0536	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YYGG	2206	2206	2206	2206	2206	2206	2200	2206
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	26.7	21.6	19.5		22.7	25.2	24.0	24.3
Gipfelpunkt ddfff	25 72	26 25	24 12		27 19	27 36	26 27	26 37
km								
26,4	25 69							
23,7	24 24					27 25	26 27	26 35
20,7	25 19	25 24			26 29	27 26	26 26	26 17
18,3	25 15	24 12	24 14		26 22	26 21	25 24	26 20
15,9	24 16	23 20	24 18		27 33	27 31	24 23	23 17
13,5	22 21	22 30	24 20		27 28	27 26	21 27	23 23
12,0	21 34	22 28	22 25		27 25	27 19	21 38	20 28
10,5	19 53	21 42	19 48		25 26	26 11	21 52	19 49
9,0	19 78	18 74	18 58		16 45	14 50	20 57	18 58
7,2	19 44	20 24	18 35		16 29	14 13	18 38	18 39
5,4	20 15	19 20	12 09		23 09	09 14	19 25	16 14
4,2	16 11	18 14	09 02		30 11	05 14	24 08	10 08
3,0	08 03	18 06	02 02		29 15	34 22	36 05	06 09
2,1	06 02	19 05	34 05		28 10	31 31	02 10	04 12
1,5	09 03	19 04	34 06		28 12	30 25	02 11	03 12
0,9	10 06	20 04	32 06		28 08	27 16	03 08	03 11
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	0935 19 84	0910 18 75					0970 20 78	0980 19 67

Jahrgang 95 Sonntag, den 22. November 1970 Nr. 326

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2212	2212	2212	2212	2212	2212	2212
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10			3029 -62 26 50				3037 -62 26 79
20	2605 -66 26 38		2602 -63 25 44			2608 -63 25 44	2608 -63 25 44
30	2357 -66 25 40		2352 -63 25 33	2361 -63 25 30	2362 -62	2357 -61 26 23	2358 -64 25 31
50	2042 -62 22 24	2037 -60 23 27	2037 -61 24 21	2044 -60 24 18	2043 -60	2041 -61 24 22	2042 -60 25 26
70	1831 -57 21 17	1825 -57 23 21	1827 -58 24 16	1832 -57 25 28	1831 -59	1829 -58 25 30	1831 -58 -71 24 24
100	1603 -54 22 25	1598 -55 23 24	1600 -54 24 24	1604 -55 26 22	1605 -56	1604 -56 27 30	1605 -55 -68 23 21
150	1341 -53 22 24	1338 -54 23 26	1340 -54 23 22	1344 -53 27 29	1345 -53	1343 -53 27 29	1345 -54 -65 22 20
200	1155 -53 20 33	1152 -53 22 30	1155 -53 -56 22 25	1158 -52 -55 27 30	1160 -52 -55	1156 -52 27 15	1160 -56 -64 19 33
300	0896 -52 -54 18 76	0891 -53 -55 18 70	0896 -52 -54 17 70	0893 -49 -52 21 20	0895 -51 -53	0893 -51 -53 15 20	0904 -50 -56 16 49
400	0703 -38 -41 18 42	0701 -41 -43 19 60	0704 -38 -41 17 09	0701 -40 -42 17 16	0702 -38 -40	0701 -37 -39 08 08	0709 -34 -39 15 41
500	0546 -28 -38 17 15	0545 -30 -33 20 33	0546 -26 -29 23 19	0545 -30 -31 17 12	0545 -29 -31	0543 -29 -31 02 11	0549 -22 -25 14 28
700	0295 -11 -21 12 04	0296 -11 -18 21 08	0295 -10 -18 35 06	0296 -12 -13 24 03	0296 -13 -15	0294 -12 -14 31 31	0294 - 8 - 9 06 08
850	0143 - 2 - 6 05 07	0144 - 2 - 5 26 07	0143 - 2 - 2 35 09	0144 - 2 - 2 35 07	0145 - 3 - 4	0142 - 2 - 2 30 27	0140 - 1 - 2 36 10
1000	0012 4 4 36 02	0013 4 4 27 04	0011 6 5 31 05	0013	0014	0011	0009 5 4 34 08
Markante Punkte	015 -63 26 48 023 -63 036 -62 048 -63 069 -57 158 -52 222 -54 250 -59 -62 19 62 328 -47 -50 451 -32 -35 489 -28 -35 503 -28 -39 565 -21 -40 600 14 04 648 26 04 766 - 6 -13 780 - 5 -13 800 08 05 829 - 3 - 5 843 - 2 - 7 900 1 1 903 03 07 927 3 3 975 5 5 988 3 3 009 4 4 00 00	045 -61 23 28 060 -59 075 -56 223 -53 -57 250 -53 -57 20 48 432 -38 -40 600 21 17 635 -16 -20 760 - 6 -17 800 23 08 875 - 1 - 2 900 28 07 909 28 06 965 5 2 990 4 3 016 4 3 28 02	037 -64 102 -54 206 -53 -56 250 -59 -61 18 60 492 24 18 517 -25 -28 548 -24 -32 23 11 600 15 04 628 -15 -28 04 03 686 -11 -19 743 - 8 -17 800 35 08 878 0 - 2 900 35 16 908 34 11 007 6 5 31 05	025 25 30 044 -61 052 25 17 066 25 28 097 -55 118 -56 175 -51 185 -53 28 33 213 -50 -53 230 -52 -55 250 -51 -53 28 24 285 23 18 364 -44 -47 414 -38 -40 455 -36 -38 475 16 18 565 21 08 598 -20 -21 600 656 18 05 800 830 - 3 - 3 980 4 4 997 5 5 25 04	043 -60 052 -60 061 -58 072 -59 092 -55 250 -51 -54 273 -49 -52 440 -33 -36 449 -34 -35 505 -28 -31 514 -29 -31 600 658 -15 -18 670 -16 -17 738 - 9 -12 754 -11 -11 800 820 - 5 - 7 855 - 3 - 3 889 0 - 1 940 4 4 979 6 2 28 14	013 -62 26 65 022 -63 032 -60 035 -63 041 -63 25 18 067 -56 25 32 076 -59 108 -54 168 28 30 224 -51 -54 27 10 250 -52 -54 21 12 277 -52 -55 288 -50 -53 398 -37 -40 09 08 438 -33 -35 596 -20 -21 600 33 21 665 32 31 800 31 30 825 31 29 842 30 28 926 3 3 950 5 3 27 11	007 -61 27 90 011 -63 014 -61 017 26 48 031 -64 032 26 28 039 -61 051 -60 -73 078 -57 -70 125 -54 -67 140 23 17 182 -54 -64 238 18 44 250 -60 -66 17 45 321 16 51 340 -43 -49 418 -32 -36 512 -21 -24 583 -14 -16 600 13 16 616 13 14 672 10 08 730 - 6 - 6 04 08 789 01 11 800 01 11 805 - 3 - 7 894 36 10 905 2 2 928 1 1 006 6 4 35 08
Tropopause	248 -60 -62 19 59	293 -54 -56 18 63	250 -59 -61 18 60	310 -49 -51 19 24	307 -52 -54	315 -51 -54 15 22	240 -62 -68 17 44
Maxwind	278 18 83 280 18 83	300 -53 -55 18 70	276 17 72			013 -62 26 65	
30/50	0315		0315	0317	0319	0316	0316
50/100	0439	0439	0437	0440	0438	0437	0437
100/200	0448	0446	0445	0446	0445	0448	0445
200/500	0609	0607	0609	0613	0615	0613	0611
500/1000	0534	0532	0535	0532	0531	0532	0540

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2218		2218	2218		2218	2212	2218			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	22.5		25.8	16.2		18.3	28.2	24.0			
Gipfelpunkt ddfff	26 23		26 25	28 24		28 29	27 45	28 34			
km											
26,4							27 45				
23,7			26 25				26 30	28 34			
20,7	25 29		26 20				25 23	27 18			
18,3	23 18		27 18			28 29	25 19	26 18			
15,9	25 30		27 20	28 24		28 27	24 17	26 18			
13,5	24 24		27 21	29 35		31 32	23 18	26 15			
12,0	24 26		27 20	29 41		32 36	21 22	23 17			
10,5	21 40		28 42	31 80		32 41	18 51	18 37			
9,0	17 76		17 52	32110		32 36	17 54	16 48			
7,2	17 49		17 38	32 83		32 32	16 44	16 29			
5,4	18 18		22 18	28 22		32 26	15 25	15 18			
4,2	27 08		31 10	28 19		32 24	13 16	10 06			
3,0	28 04		32 15	29 14		31 20	05 11	01 13			
2,1	30 07		32 16	30 13		31 17	36 13	35 20			
1,5	33 08		32 19	29 15		30 16	36 14	35 20			
0,9	35 11		32 16	29 14		27 14	36 14	35 20			
Maximalwinde HHHH	0910		0870	0960							
Maximalwinde ddfff	18 77		17 70	32120							

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 326

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 22. November 1970

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 5 Borkumriff 53.7 N 06.4 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	02014	96100	10108	9++++	07212	3++++			700++	
3	10002	42306	96100	11707	9++++	06216	3++++				
6	10002	99905	91470	12707	9++++	06210	3++++				
9	10002	91406	92434	14706	9++++	06220	30000	27502			
12	10002	72105	96104	16107	785++	06214	30000	27502		700++	
15	10002	62408	96102	17108	30952	06210	3++++	27502			
18	10002	92410	93424	17906	9++++	06208	3++++			700++	1100+
21	10002	02312	97011	19107	9++++	06212	3++++				

FS P12 54.1 N 07.6 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	02313	98020	09607	00900	06215	3++++			700++	
	10007	02706	98020	10707	00900	06211	3++++				
	10007	30000	98020	12307	9++++	06316	3++++			700++	1097+
	10007	70000	97021	13708	785++	07114	30000	27201			
	10007	82310	96102	15907	864++	07212	30101			700++	
	10007	82705	96022	16507	864++	06206	30101	27201			
	10007	22809	98012	17408	9++++	06209	3++++			700++	1096+
	10007	02310	98020	18807	00900	06214	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.0 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	02312	98020	09907	00900	06217	30201			700++	
3	10003	02310	97020	11107	00900	06212	30201				
6	10003	90000	95100	12507	9++++	06314	30000			700++	1090+
9	10003	71607	95101	13908	20931	07114	3++01				
12	10003	92002	92454	15107	9++++	06112	3++01			700++	
15	10003	92908	92454	16105	9++++	05210	3++01				
18	10003	82612	96104	17106	9++++	06310	3++01			700++	1089+
21	10003	82311	95102	18906	9++++	06318	3++01				

Leuchtturm Kiel 54.5 N 10.3 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	62205	96012	11507	9++++	06212	30301				
	10044	62002	96022	12207	9++++	05207	300++				
	10044	63305	96022	13007	9++++	06208	300++				1080+
	10044	90509	92454	14706	9++++	05217	300++				
	10044	90209	93434	15406	9++++	05207	300++				
	10044	83310	95024	16506	874++	06211	300++				
	10044	83210	95104	17207	9++++	06207	300++				1078+
	10044	82913	95024	17307	9++++	05201	30201				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	62212	98021	10009	9++++	07120	3++++			797++	
3	10004	02705	98021	10908	00900	07209	3++++				
6	10004	02003	98021	12109	00900	08212	3++++			700++	1101+
9	10004	61605	98030	14008	27520	05119	30201	27602			
12	10004	72307	97021	15709	755++	08117	30201	27602		700++	
15	10004	82809	97032	16509	35507	08108	30201	30501			
18	10004	22907	97011	17009	9++++	07105	3++++			700++	1100+
21	10004	22506	97020	18409	9++++	08214	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	02513	98011	09908	00900	06210	3++02			700++	
3	10005	12503	98031	11007	9++++	06211	3++01				
6	10005	61604	98031	12208	9++++	07211	3++00			700++	1090+
9	10005	70000	96032	13108	00905	08210	30000				
12	10005	72307	96102	15308	70930	07222	3++01			700++	
15	10005	82506	96102	15707	865++	06204	3++01				
18	10005	82711	97022	16907	9++++	07212	3++01			700++	1090+
21	10005	02715	98010	18508	00900	06216	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	81804	96102	10908	9++++	07206	3++00			700++	
	10006	90000	92112	11707	9++++	06208	3++00				
	10006	90407	91474	12506	9++++	06207	3++00			700++	1070+
	10006	83608	95424	13807	863++	06213	3++00				
	10006	80207	95204	14107	863++	06103	3++00			797++	
	10006	80410	95204	15006	863++	06209	3++00				
	10006	80208	97024	16507	9++++	06215	3++01			793++	1074+
	10006	83607	97022	17007	9++++	06205	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99618	70333	22004	60226	97158	09003	59560	00221	05600	10600	30608	
99619	70332	22034	80226	97152	10103	7956+	11211	05501	10585	30605	
99620	70330	22064	60324	97838	11302	49560	00212	05650	10588	30507	
99620	70331	22094	73521	97268	12103	6956+	00208	05400	10579	30406	
99619	70332	22124	63620	97268	13102	49560	00110	05600	10586	30405	
99619	70332	22154	50318	97152	13702	49560	00206	05601	10588	30404	
99619	70332	22184	60213	97802	14404	59561	00207	05351	10584	30303	02606
99619	70333	22214	30116	97158	14904	29560	00205	05201	10574	30303	02505

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99660	10016	22004	80715	98028	04007	885++	00815	05105	10730	30502	00+00
99660	10015	22034	80815	98032	03106	885++	00709	05106	10749	30502	00+00
99660	10016	22064	60908	98022	02507	68500	00506	05106	10741	30502	
99660	10017	22094	61409	98012	03306	25632	00108	00105	10669	30401	10802
99660	10013	22124	61720	98032	02907	38571	00804	00205	10666	30401	10802
99660	10013	22154	81622	97618	00707	6552+	00622	00106	10660	30603	
99661	10013	22184	51832	97212	00908	35670	41221	00306	10672	30807	
99660	10014	22214	21833	98018	04907	20940	41220	00105	10717	30907	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	22004	81805	97028	19102	6742+	00810	0++52	10390	30000	34602
99565	70510	22034	81810	97028	18100	774++	00809	0++01	10360	30000	36402
99565	70510	22064	81816	97022	16101	854++	00720	0++51	10380	30402	
99565	70510	22094	81817	97022	14102	854++	00720	0++00	10388	30402	
99565	70510	22124	81526	97022	11203	854++	00729	0++01	10404	30504	
99565	70510	22153	81330	97022	08103	854++	00733	0++01	10345	30504	
99567	70512	22213	81430	97252	01604	6542+	00726	0++04	10332	30607	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99591	70192	22004	31308	97028	92507	39400	00211	0++04	10883	30202	99+06
99591	70192	22034	11506	97011	93306	13403	00108	0++03	10908	30100	99+05
99591	70192	22064	51507	98151	94806	53400	00215	0++03	10906	30100	99+05
99591	70192	22094	71002	98151	97206	24514	00224	0++02	10896	30000	99+05
99591	70191	22124	71205	98031	99007	48572	00218	0++02	10895	30000	99+05
99591	70192	22154	70806	98022	99707	38572	00207	0++02	10898	30000	99+06
99591	70192	22184	70907	98022	01107	14578	00314	0++03	10897	30100	99+06
99591	70192	22214	70610	98022	02107	14578	00210	0++04	10895	30101	99+06

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70355	22003	23016	98020	13005	21500	00605	0++02	10806		
99527	70355	22033	13115	98011	13005	11500	00400	0++01	10806	30806	
99527	70355	22063	53120	98021	13406	52500	00004	0++01	10800	30706	
99527	70355	22093	53320	98031	14005	42530	00206	0++02	10785	30605	
99527	70355	72123	73220	98031	15006	72500	00210	0++01	10770	30604	
99526	70354	22153	53224	98022	14705	52500	80803	0++01	10778	30704	
99526	70354	22213	13310	98011	14905	12500	00102	0++01	10819	30603	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70198	22004	62525	97808	01307	5346+	61213	06003	11223	30706	28908
99525	70200	22034	32917	97278	02507	38400	61112	06003	11223	30706	
99525	70202	22064	12617	99018	02908	11400	61104	05604	11186	30703	30006
99525	70201	22094	32513	99250	02908	39400	00500	05605	11156	30703	30006
99526	70200	22124	32613	99258	03109	39401	00102	05402	11167	30803	33105
99526	70199	22154	32208	99158	01609	29401	00715	05604	11202	30602	31006
99526	70198	22184	52808	97258	01808	39461	00102	05903	11262	30805	25904
99526	70197	22214	10000	99018	01207	11400	00706	05904	11229	34+00	99+02

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99442	70414	22003	63639	97252	15510	64500	00132	0++07	11588	30914	
99442	70414	22033	83635	96818	16311	64521	00308	0++06	11612	30910	
99439	70411	22063	33628	97028	17010	32500	00307	0++06	11618	30910	
99440	70410	22093	33323	97022	18910	32600	00219	0++05	11610	30908	
99440	70409	22123	63420	98151	20712	68400	00118	0++03	11610	30806	05806
99440	70409	22153	63320	98021	20513	68400	00502	0++04	11720	30806	05806
99441	70410	22183	63414	98022	20612	65500	00301	0++04	11783	30806	05804
99439	70410	22213	83412	98022	21011	755++	00304	0++07	11780	30806	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99448	70158	22004	81716	97032	14813	2555+	00817	0++07	11513	30401	27405
99449	70156	22034	81421	97616	11412	3557+	00734	0++09	11512	30502	27405
99449	70157	22064	81538	96616	05814	4557+	41756	0++13	11505	30605	27404
99449	70156	22094	72031	96106	04216	52448	41616	0++15	11530	30502	18806
99448	70156	22124	72134	97038	03517	57538	51707	0++15	11547	30705	18906
99448	70157	22154	72135	96018	02217	68406	51613	0++15	11577	30910	
99447	70158	22184	82035	96038	01417	7547+	51708	0++15	11598	31013	
99447	70159	22214	81938	96032	99817	854++	51616	0++15	11587	31214	

Position E 35.0 N 40.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99349	70480	22004	60217	98022	21717	65500	00219	0++11	12118	30502	34604
99349	70480	22034	60215	98022	22518	65500	00208	0++11	12111	30502	34504
99348	70480	22064	70210	98032	22217	755++	00803	0++10	12118	30000	34703
99350	70480	22124	73505	98022	24419	755++	00218	0++08	12112	30000	34603
99350	70480	22154	73505	98022	24517	75511	00400	0++07	12119	30000	34603
99348	70480	22184	60506	98022	23617	65600	00609	0++08	12108	30000	01603
99348	70480	22214	80204	98022	24318	856++	00207	0++08	12140	30000	02603

Nachträge u. Berichtigungen

99526	70200	22124	22802
99526	70199	22154	35203
99526	70198	22184	32004

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 326

Sonntag, den 22. November 1970

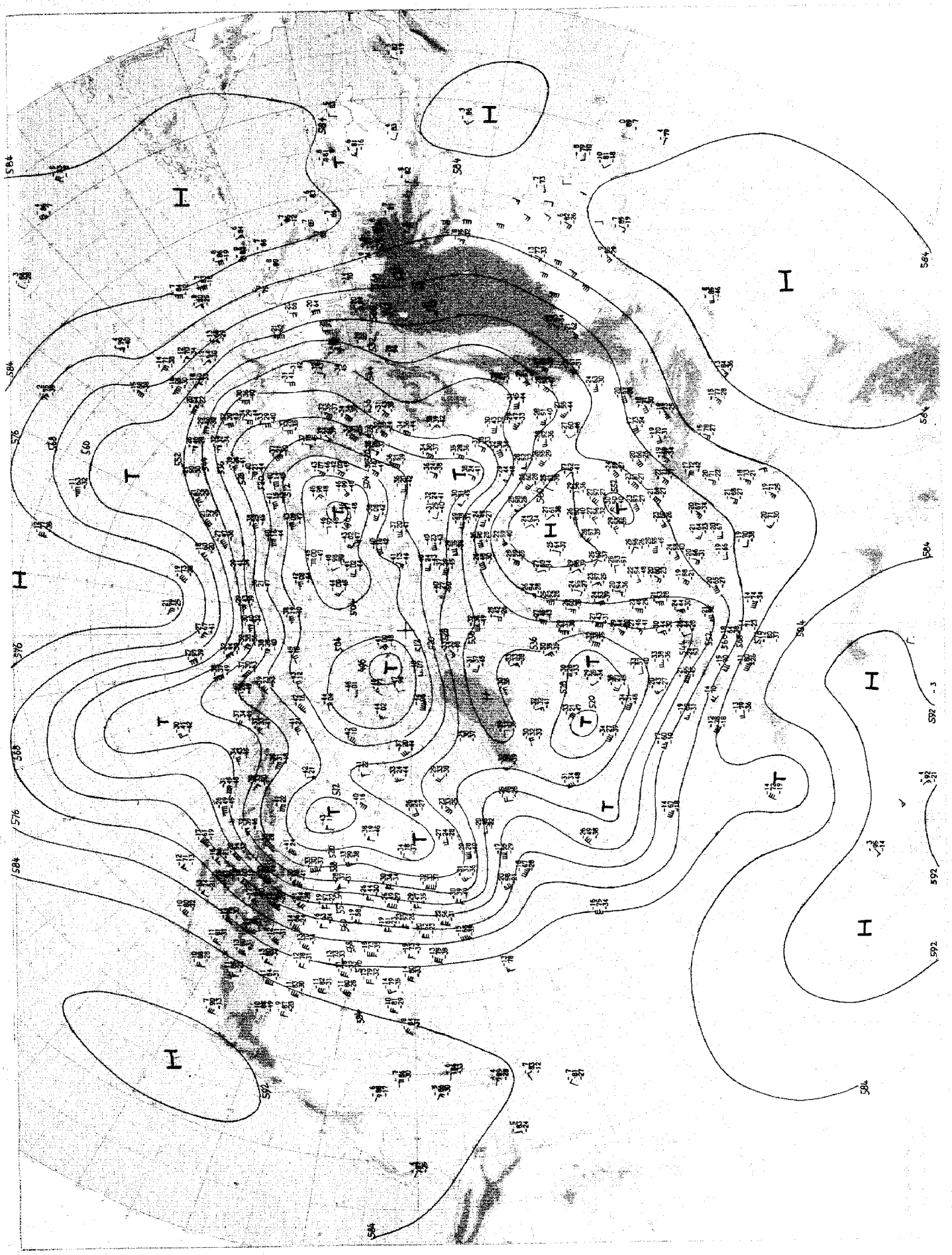
Meldungen vom 22. 11. 1970

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99427 70702 21214 12732 99011 10109 11400 00230 05152 30908 +++++ +++++	Frithjof
99581 70312 22003 33206 98031 99+07 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	H.Russ
99455 70495 22003 70505 98032 24+05 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Juno
99346 70367 21213 82824 97258 10120 853++ 54221 05313 3++++ +++++ +++++	Kulmerland
99345 70379 22003 22833 97012 11219 23+++ 54211 05112 38804 +++++ +++++	Kulmerland
99339 70383 22033 03127 97020 12119 +++++ 54209 05213 +++++ +++++ +++++	Kulmerland
99617 70062 22064 80830 98022 91007 9++++ 72400 05205 3++07 09+07 +++++	Meerkatze
99602 70023 22064 82324 96636 91508 2722+ 72320 91144 05407 30405 +++++	A.Dohrn
99576 70083 22093 52718 98011 99207 +++++ +++++ 058++ +++++ +++++ +++++	Seydisfjord
99517 70152 22093 52618 98021 05710 32356 62400 05303 30603 28807 +++++	Berkersheim
99573 10003 22093 62115 98022 08008 9++++ 332++ 058++ 30502 +++++ +++++	Wien
99605 70022 22094 72330 97016 95208 65532 81237 91150 05305 30506 25805	A.Dohrn
99460 70077 22093 81813 99032 16614 52432 54204 05108 3++02 29907 +++++	Vegesack
99332 70397 22093 63224 97022 18419 62+++ 54263 05413 3++04 31+++ +++++	Kulmerland
99571 10024 22123 62415 97012 11208 +++++ +++++ 001++ +++++ +++++ +++++	Augsburg
99705 10175 22123 62113 98012 14205 +++++ +++++ 054++ +++++ +++++ +++++	H.Böckler
99669 70247 22123 80330 98022 11701 9++++ 91210 058++ +++++ +++++ +++++	Cuxhaven
99450 70080 22123 81518 98022 13015 855++ 15+++ 0++10 30403 33906 +++++	Westfalia
99486 70361 22123 53630 97022 17008 58400 23400 058++ 30403 36806 +++++	Weser
99329 70409 22123 33421 97020 20719 32+++ 54223 05412 3++++ 31+05 +++++	Kulmerland
99631 70235 22123 60215 97022 09002 +++++ +++++ 063++ +++++ +++++ +++++	J.Homann
99453 70085 22123 81430 95808 12914 873++ 54737 05113 3++04 29+08 +++++	Vegesack
99424 70703 22123 72309 98022 22709 9++++ 91211 055++ +++++ +++++ +++++	Tiko 1
99532 70276 22123 33313 98216 05308 3239+ 23602 05503 30304 99+++ +++++	Rendsburg
99503 70006 22093 72113 97616 16510 793++ 23235 05405 30302 99+03 +++++	Nienburg
99505 10007 22123 72515 99018 17010 39303 24205 05305 30303 99+04 +++++	Nienburg
99519 70160 22123 32609 98018 05210 22330 63805 05603 3++02 27+06 +++++	Berkersheim
99423 70702 22123 62205 98022 22109 +++++ 91213 050++ +++++ +++++ +++++	Sonne
99629 70093 22123 80218 97022 98807 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++	C.Kämpf
99426 70701 22124 62418 99031 22108 65400 31211 05351 30503 +++++ +++++	Frithjof

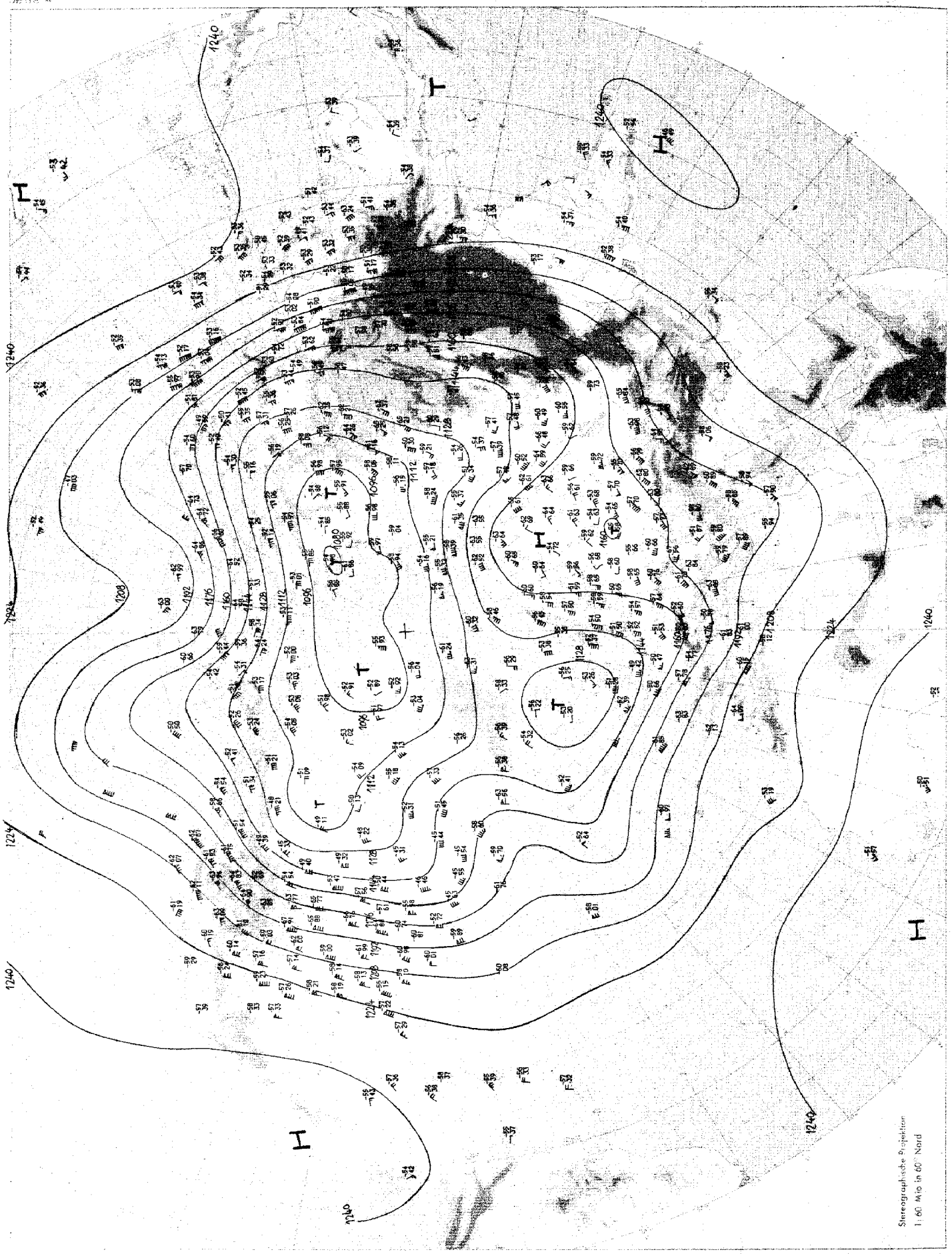
99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99609 70020 22124 82135 97032 98508 6567+ 82233 91148 05405 30506 25905	A.Dohrn
99668 70247 23153 70330 98012 11901 9++++ 91203 059++ +++++ +++++ +++++	Cuxhaven
99566 10020 22153 42013 98022 12308 9++++ 332++ 056++ 30402 +++++ +++++	Wien
99082 70271 22063 30510 98020 08827 21430 13208 05023 30302 08402 +++++	P.Schröder
99632 70180 22153 70405 98022 06505 +++++ +++++ 001++ +++++ +++++ +++++	Nordenham
99414 70702 22153 22209 98011 21109 +++++ +++++ 053++ +++++ +++++ +++++	Kassel
99510 10017 22153 62218 99022 17011 32402 24400 05107 30303 99+04 +++++	Nienburg
99424 70297 22123 80613 96655 87014 873++ 14235 05713 30302 25706 +++++	Solingen
99613 70020 22154 72132 97012 99808 6567+ 82113 91148 05405 30506 +++++	A.Dohrn
99614 70021 22184 82032 96258 01508 9++++ 81217 91148 05306 30606 +++++	A.Dohrn
99487 70340 22183 63430 97268 13409 43401 23717 056++ 30403 36805 +++++	Weser
99522 70179 22183 69903 98022 02510 42355 63708 05404 3++01 99+03 +++++	Berkersheim
99376 70351 22183 63352 97258 15516 62400 23205 05210 +++++ +++++ +++++	Tosca
99451 70180 22183 81930 97818 96017 85400 14705 00115 30605 17708 +++++	Wolfsburg
99447 70156 22183 82030 97022 99517 772++ 54705 00615 3++05 99+06 +++++	Elsfleth
99452 70147 22153 82130 97022 00017 672++ 54722 00515 3++04 99+05 +++++	Elsfleth
99432 70200 22183 81827 92535 99317 972++ 13725 00021 30604 9++++ +++++	Goslar
99325 70416 22153 63511 97031 21320 62+++ 54206 05110 3++++ 34+07 +++++	Kulmerland
99320 70425 22183 73609 98022 21420 656++ 54001 05412 3++++ 34+08 +++++	Kulmerland
99426 70702 22184 81920 99032 18509 8081+ 00731 05202 30604 +++++ +++++	Frithjof
99442 70166 22213 82030 97022 96117 8++++ 54731 3++04 23+06 +++++ +++++	Elsfleth
99523 70190 22213 39905 97258 01500 32300 63710 05406 3++++ +++++ +++++	Berkersheim
99524 10035 22213 42009 97158 18111 433++ 14205 05006 30202 99+02 +++++	Nienburg
99517 10025 22183 62013 98152 17611 624++ 14206 05106 30302 99+02 +++++	Nienburg
99317 70435 22213 52009 98021 22819 52+++ 54214 05610 3++01 34+10 +++++	Kulmerland
99426 70702 22214 82018 98022 15310 50855 00632 00004 30705 +++++ +++++	Frithjof

Famita LHHT — Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

99575 10030 22003 52419 97022 00407 59500 00241 00006 10789 30806	99380 70707 22003 13017 98021 21808 11400 00221 0++05 11788 30806
99575 10030 22033 12219 98022 04808 14500 00244 00105 10781 30906	99381 70710 22033 03116 98020 22213 00900 00104 0++05 11720 30705
99575 10030 22063 12213 98020 08308 14500 00135 00005 10813 30905	99381 70711 22063 03113 98020 23112 00900 00109 0++06 11722 30804
99575 10030 22093 32213 98030 10708 14561 00224 00006 10813 30905	99380 70710 22093 01307 98020 23613 00900 00105 0++06 11562 30000 35802
99575 10030 22123 31813 97021 12308 22565 00116 00105 10803 30501 25803	99380 70710 22123 10000 98020 24014 15500 00204 0++07 11688 30000 35802
99575 10030 22153 72013 96811 13506 69560 00212 05205 10798 30703	99381 70710 22153 10204 98020 24414 18500 00004 0++07 11612 30000 35802
99575 10030 22183 21009 97018 14107 29560 00106 05205 10780 30703	99381 70710 22183 10808 98020 20615 12500 00738 0++08 11716 30201 35605
99575 10030 22213 12011 98130 15207 19500 00211 05006 10786 30502	99380 70710 22213 60000 98030 18316 38506 00723 0++11 11723 30200 36602



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a. M.; Nachdruck nicht gestattet

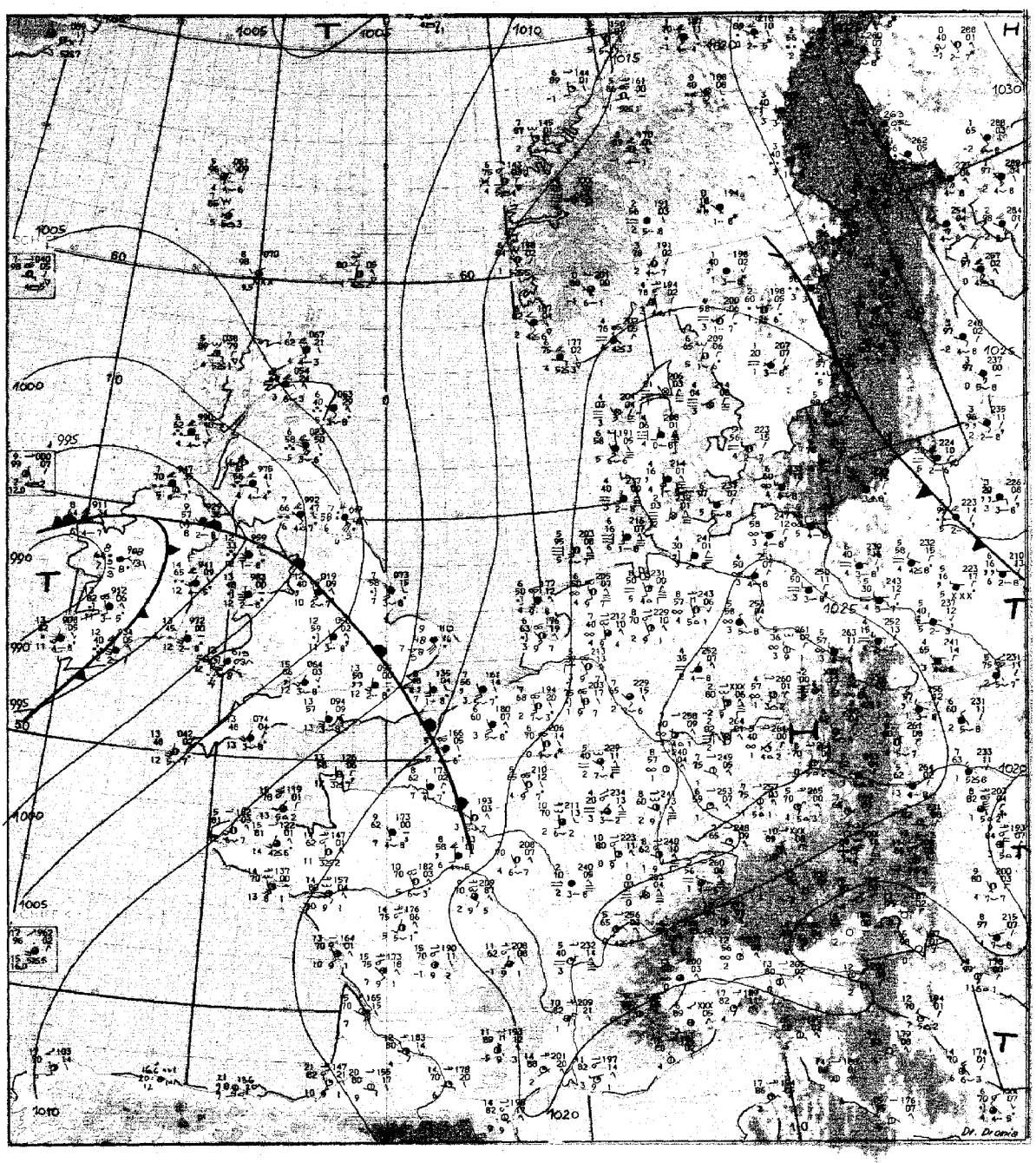
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zuständigkeitsamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Außenstelle Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Postfach 8167

Jahrgang 95 | Montag, den 23. November 1970 | Nummer 327

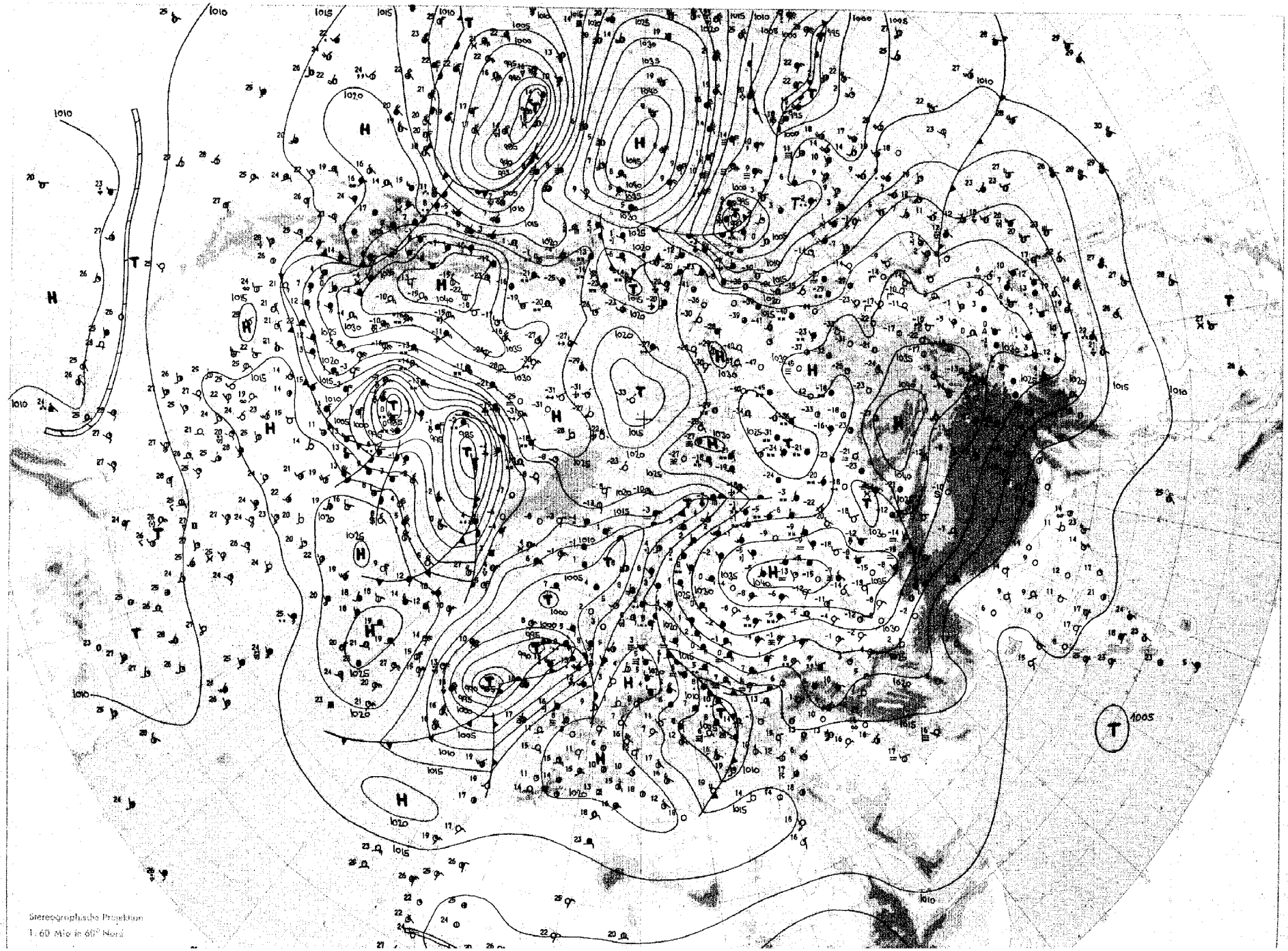


Maßstab 1:10 Mill.

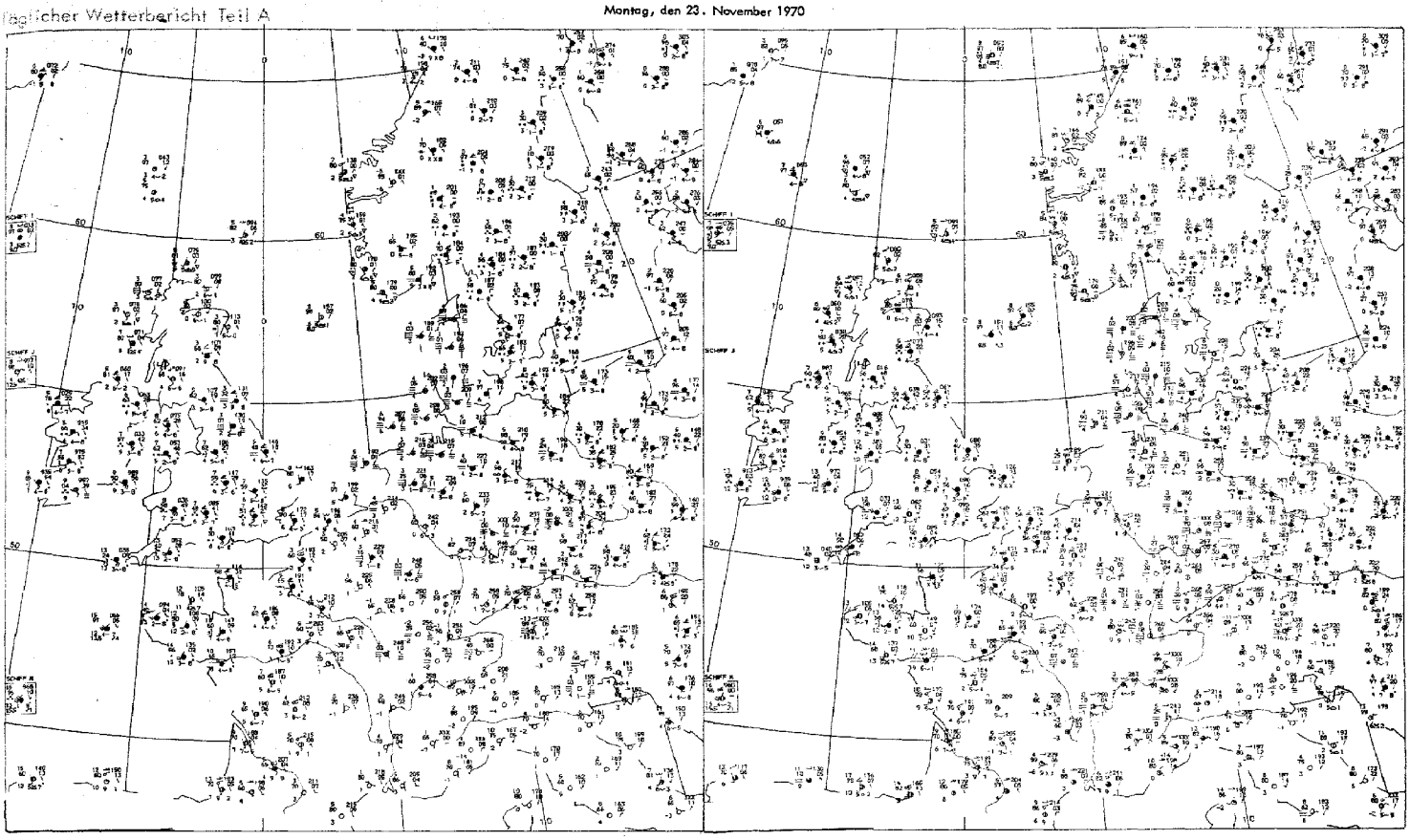
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerologisches Diagramm
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

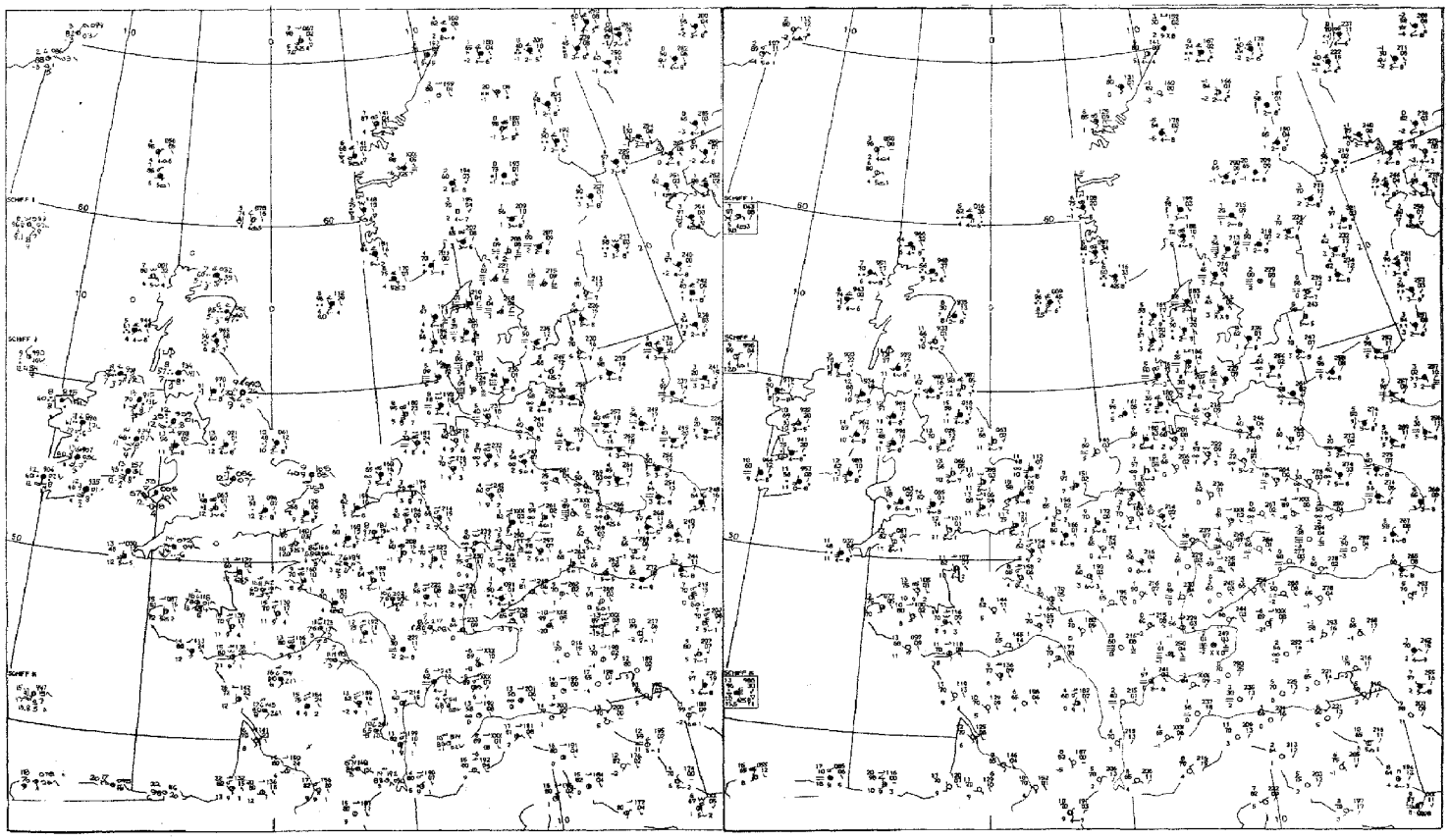

Wetterlage 00 GMT
Stereographische Projektion
1:60 Mio in 60° Nord

Montag, den 23. November 1970



09 GMT

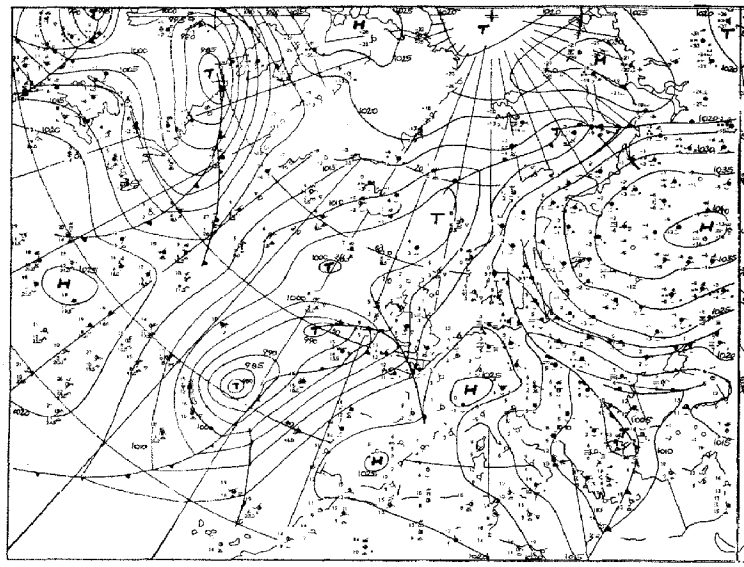
Bodenwetterkarten

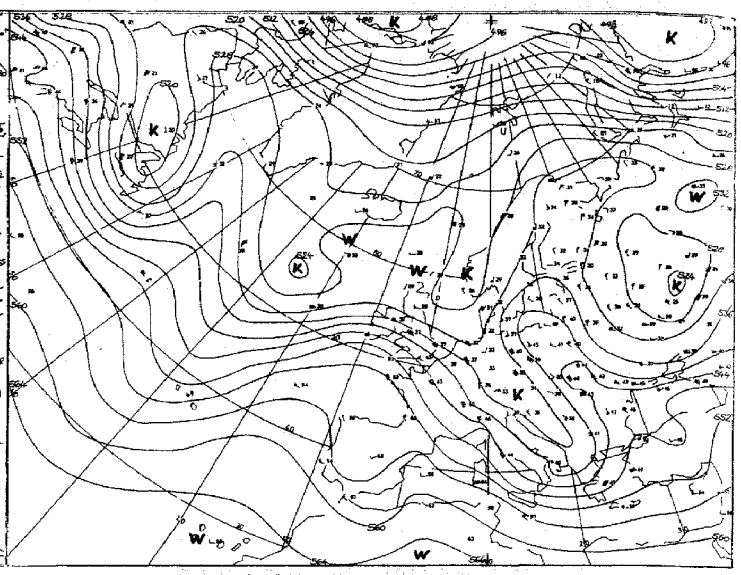


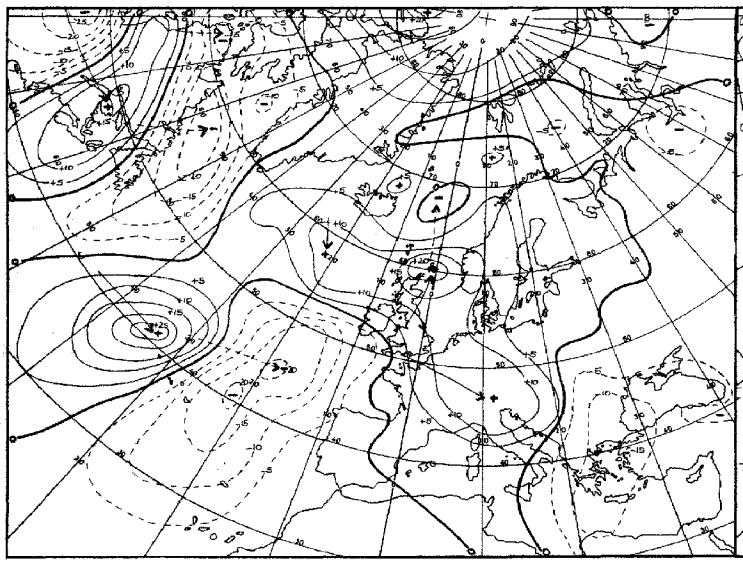
15 GMT

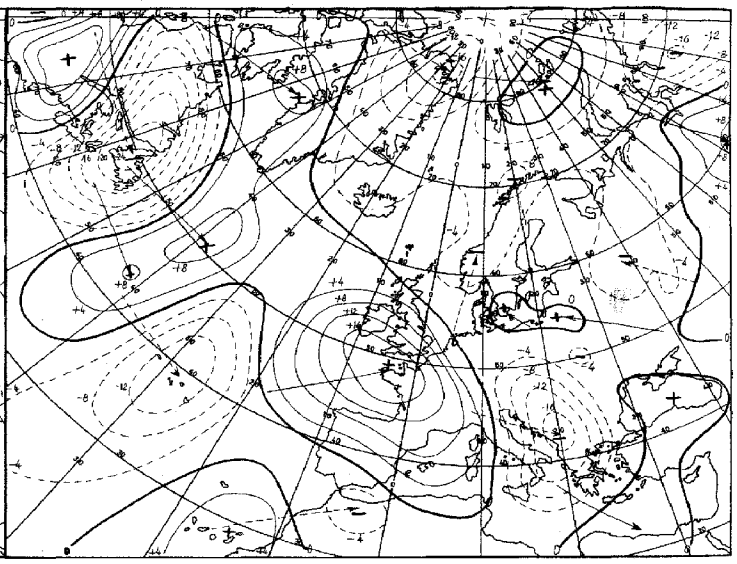
21 GMT

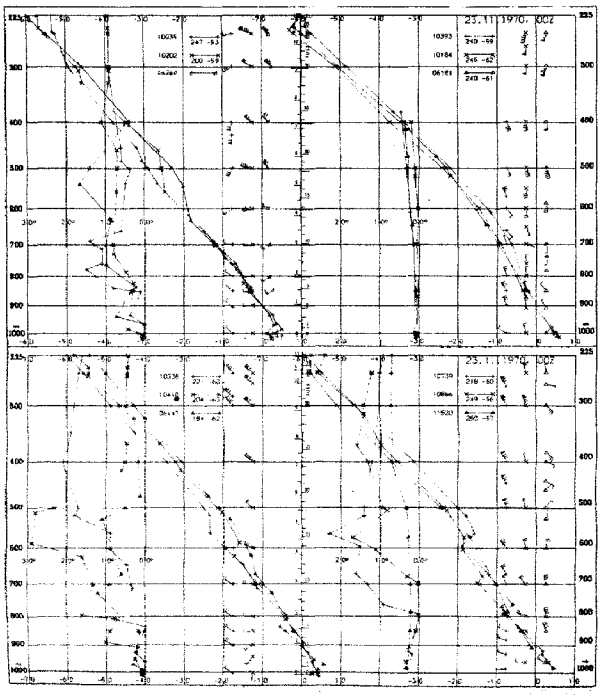
Montag, den 23. November 1970

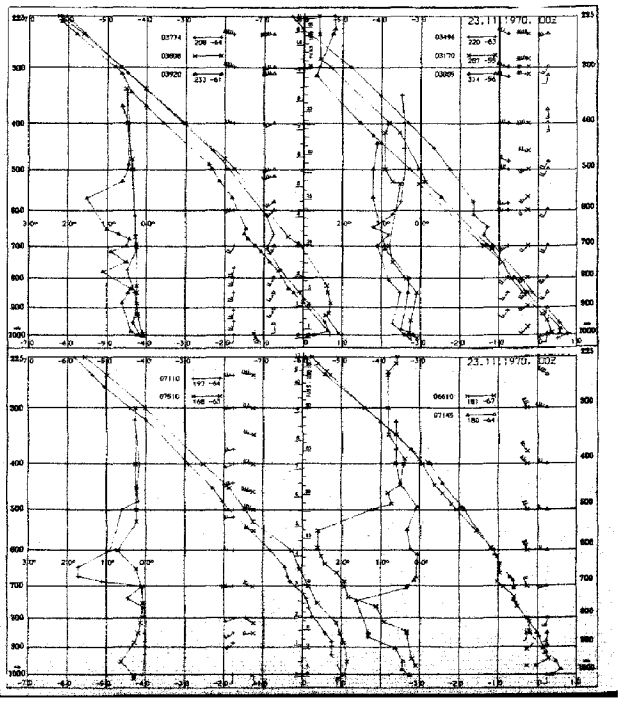




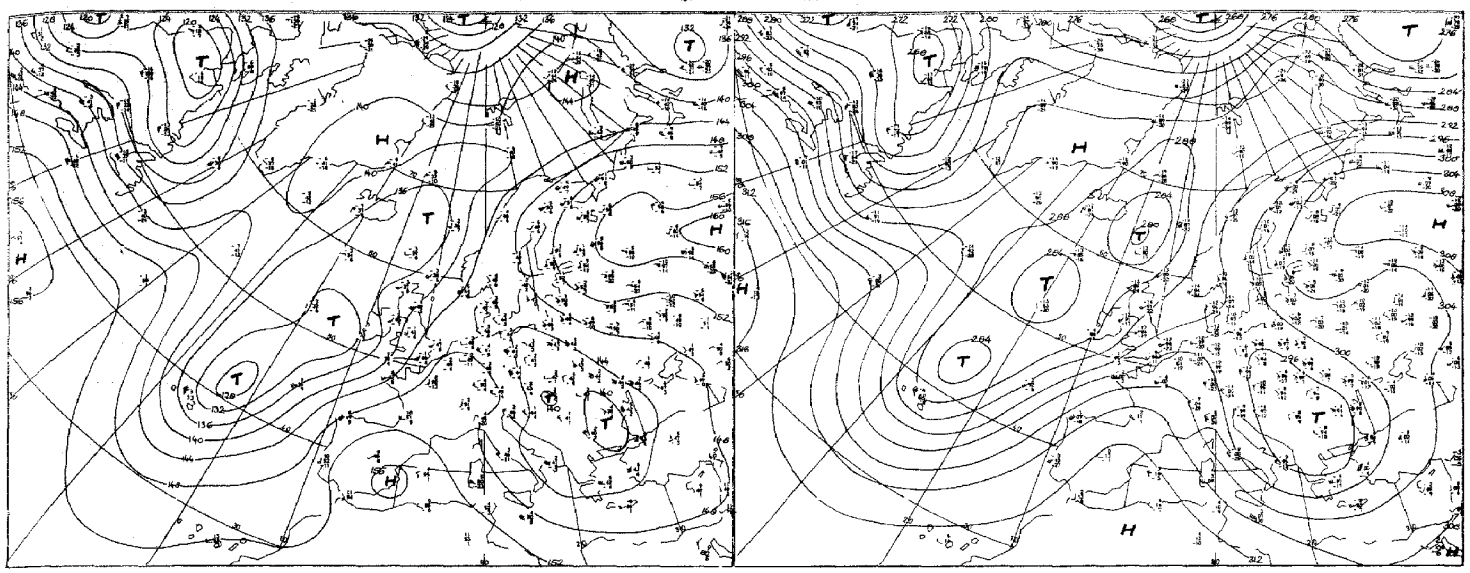


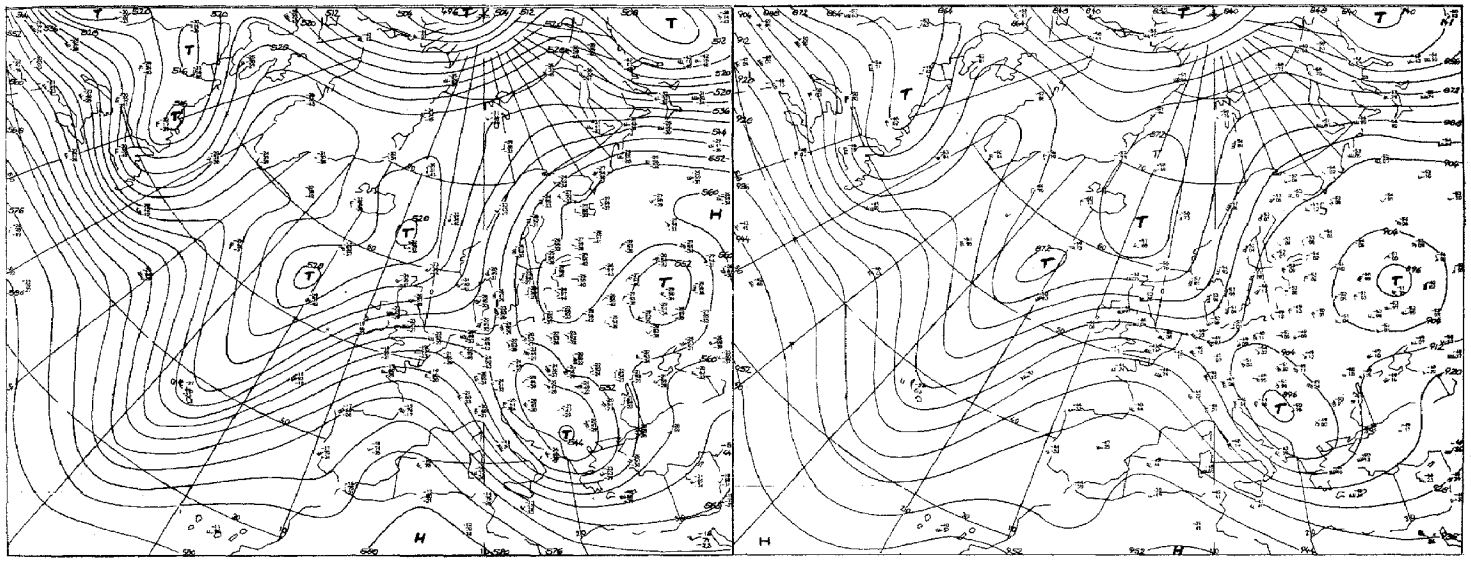


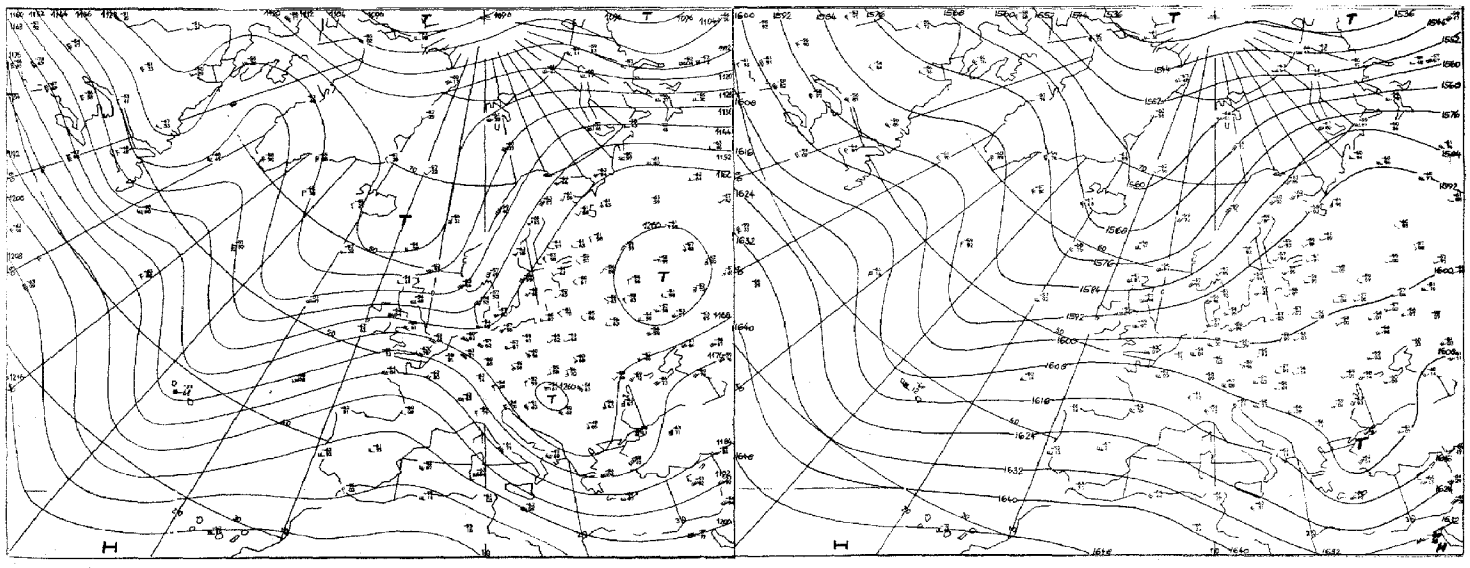




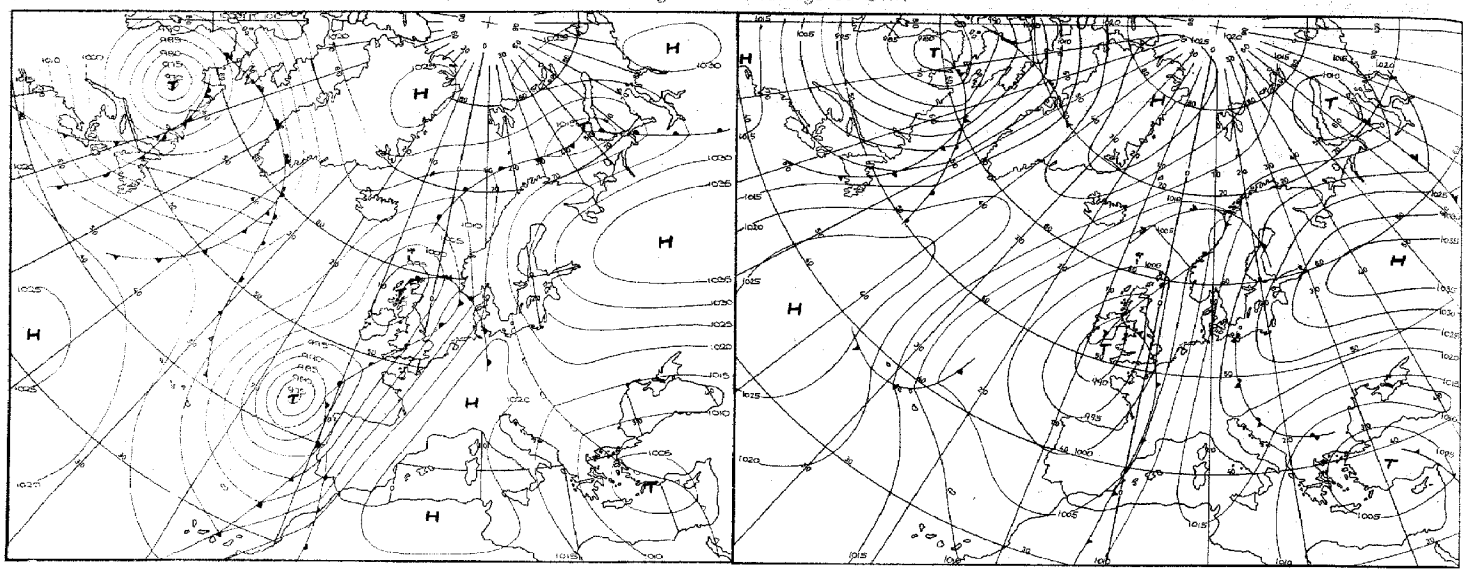
Montag, den 23. November 1970

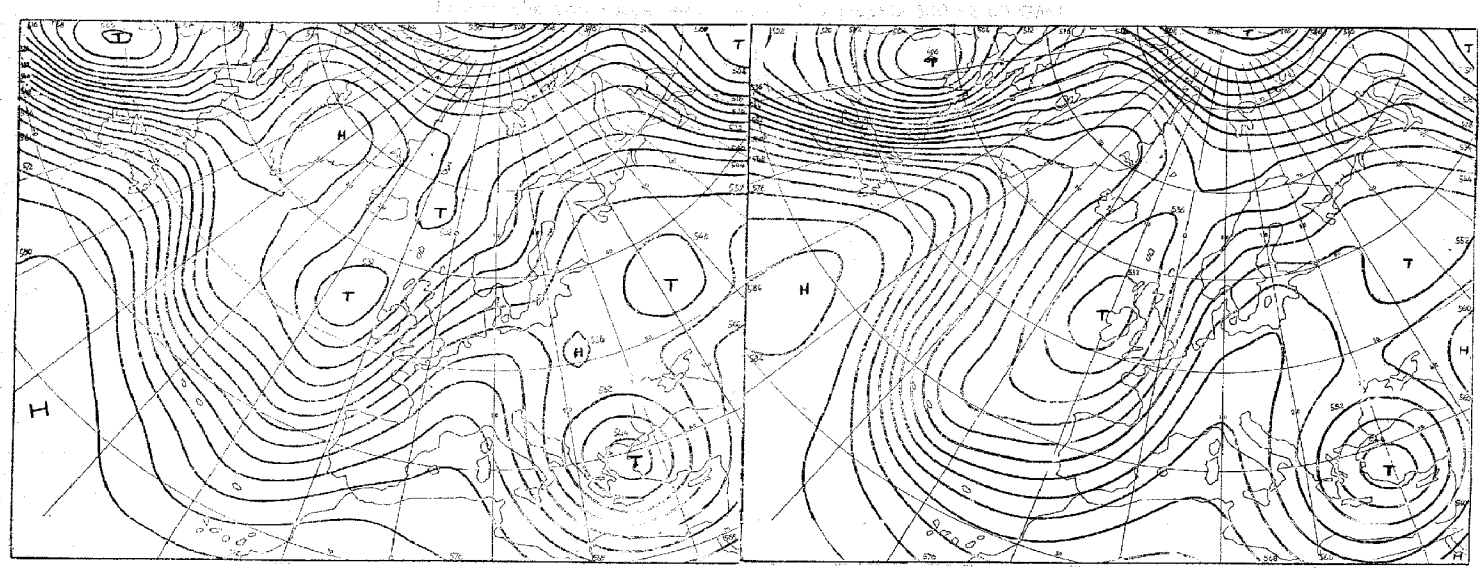


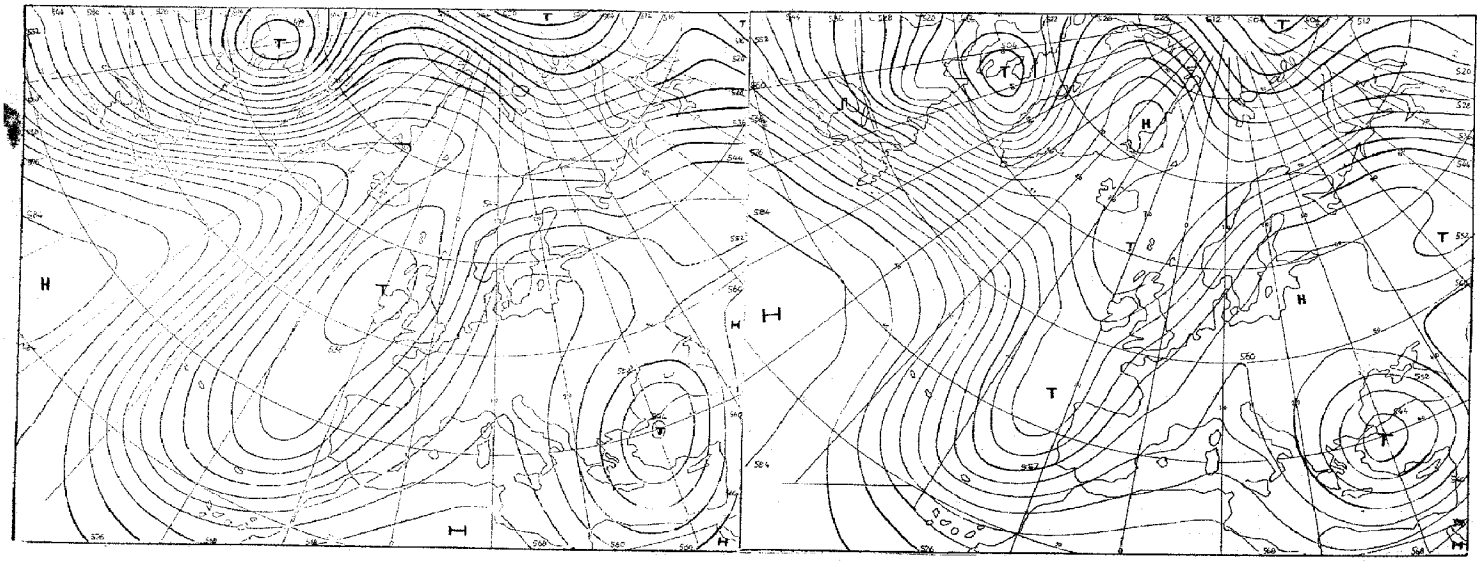




Vorhersage der Wetterlage 00 GMT







für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Montag, den 23. November 1970 — Nr. 327

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	18-00 $f_x f_x - f_g f_g$	00-03 $f_x f_x - f_g f_g$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						92408	0545-	20806	9----	06308			
List	27	020						92204	0545-	20204	9----	04207			
Husum	3	029						92703	0245-	20404	9----	04208			
Schleswig	44	035	92607	01454	19903	9----	03212	92705	03454	20903	9----	03211			700--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045						92705	0645-	20704	9----	04218			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	92409	01454	20703	9----	03211	92209	00474	21602	9----	02209			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82605	12104	20405	861--	04216	82607	10102	21205	861--	05208			700--
Lübeck	13	156						72706	4010-	20305	764--	04212			
Emden-Wolthusen	0	202	92202	02454	21302	9----	01213	92206	02454	21603	9----	02103			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	82507	40104	20804	861--	04214	92507	04474	21503	9----	03207			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	92004	06474	22004	9----	04212	42103	15104	22604	45500	04205			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82606	23102	22405	861--	05116	82403	11102	23405	863--	04209			
Bad Salzuflen	98	325						82603	1510-	23405	855--	04204			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82807	12284	21605	861--	05217	82706	40102	22704	862--	04210			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82806	10102	21204	862--	04220	82906	25102	22404	864--	04212			700--
Berlin-Dahlem	51	381	73007	56106	18305	761--	05219	83007	06445	20005	861--	05217			702--
Berlin-Tempelhof	48	384	83112	56206	17705	853--	04218	83012	24102	19605	861--	05218			702--
Düsseldorf	45	400	01704	58100	23004	00900	03108	71507	56101	23704	755--	02207			700--
Bocholt	25	406	01705	13104	22403	00900	02210	01806	15100	22903	00900	02205			700--
Essen	154	410	01906	58100	22703	00900	02208	51807	58101	23203	55500	01205			700--
Kahler Asten □	835	427	92910	06415	48700	9----	00214	92407	02414	49350	9----	50108			791--
Kassel	158	438	53203	59012	22106	55500	02222	81803	60022	23305	755--	02110			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						01907	65020	24803	00900	01209			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	61405	62032	23801	65600	50212	31406	60012	24202	35600	00204			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	62703	60022	23004	655--	03216	52402	60012	24402	55500	01212			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	93009	00457	48700	9----	00218	93007	00494	49351	9----	51210			791--
Trier-Petrisberg	265	609	62104	62021	24404	65400	02108	72402	60022	24704	754--	02203			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93307	00414	49600	9----	00213	13103	56284	50051	00901	51109			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	32103	62021	24602	35701	01216	29902	62010	25401	25700	00307			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	83208	65022	23205	854--	02219	73108	65012	24604	755--	02212			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82808	68022	20503	855--	01213	82907	65612	22703	755--	02220			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	41902	59012	24203	45700	02206	52102	59030	25003	45640	01208			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	52404	75012	24904	35740	01212	22303	70021	25802	25700	01205			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82603	58106	24604	755--	02210			
Nürnberg	319	763	82808	60026	22605	863--	03214	82706	60022	24205	864--	03214			797--
Regensburg	376	776	82708	68026	22405	755--	03214	82706	58102	24204	854--	03215			797--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92909	00494	49252	9----	52215			
Freiburg	269	803	01308	75021	24604	00900	52001	01208	80020	24803	00900	53500			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						00000	7000-	26001	00900	00208			
Augsburg	477	852	82708	70022	24503	5577-	02217	82806	70022	25203	5577-	02106			700--
München-Riem	529	866	82711	65026	24004	855--	01216	82710	65022	25703	857--	01213			797--
Mühldorf	401	875						82805	66606	24204	773--	01215			
Passau	409	893	82707	65022	20605	855--	02223	82708	65022	22405	855--	02217			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						01906	82011	51055	00900	55400			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946						51402	62012	26701	45770	01104			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93518	00717	98964	9----	64211	13517	89287	99463	15-41	65205			705--
Hohenpeißenberg □	977	962						82610	75022	51251	854--	51308			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						92710	00494	51456	9----	56212			
Berchtesgaden	542	997													

Montag, den 23. November 197o

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	$7RRT_nT_n$ 12	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss 24	Esss's'
Helgoland	4	015	92111	03454	21505	9----	05207	91913	05434	22305	9----	05108			7ooo5	o81o5	92ooo	1
List	27	020	71708	0744-	20704	762--	04205	72213	57104	21705	753--	04211			7ooo3	o32o3	ooooo	1
Husum	3	029	92404	04434	21305	9----	05209	92007	02454	22903	9----	03216			7ooo4	o42o4	ooooo	1
Schleswig	44	035	92406	07434	21604	9----	04207	92205	03454	23303	9----	03216			7ooo2	o35o2	ooooo	1
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	82703	2728-	22304	862--	04216	82004	13102	23804	862--	04215			7ooo4	o46o3	97ooo	1
Norderney	13	113	91511	0345-	21003	9----	03308	91514	02474	21503	9----	03105			7ooo2	o4oo2	ooooo	1
Bremerhaven	7	129	92007	02434	22402	9----	02208	91707	03434	23304	9----	04209			7ooo2	o4oo2	ooooo	1
Cuxhaven	5	131	91804	04474	22602	9----	02210	91808	02454	23403	9----	02208			7ooo2	o5oo2	ooooo	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	92405	07452	22803	9----	03216	92307	06474	24003	9----	03212			7ooo3	o36o3	ooooo	o
Lübeck	13	156	82606	4010-	21805	864--	04215	82505	18102	24003	862--	02222			7ooo4	o44o3	ooooo	o
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	91805	02454	21803	9----	03202	81711	20284	22404	762--	04206			7ooo2	o31o2	ooooo	1
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	92206	06474	22604	9----	03211	72010	40104	23105	762--	04005			7ooo3	o35o3	ooooo	1
Soltau	77	235	82406	1010-	23303	861--	03212	82205	15282	24304	862--	04110			797o3	o28o3	97o17	1
Lüchow	35	253	82702	2510-	22904	861--	04215	82508	30102	24504	862--	03216			7ooo4	o39o3	97ooo	1
Lingen	21	305	01805	2510-	22504	00900	03204	61806	32101	23104	20931	03206			7ooo3	o39o2	93ooo	1
Münster	64	313	61803	30104	23204	65500	03205	21805	30101	23405	00901	03203			7ooo3	o5oo1	96ooo	1
Osnabrück	95	317	72007	40102	23404	763--	03205	81609	56102	23905	755--	03205			7ooo4	o54o3	oooo4	1
Gütersloh	72	320	81707	56022	23605	854--	03102	71507	56042	24006	15602	03104			7ooo5	-----	97---	
Bad Salzuflen	98	325	82304	30102	24106	855--	04208	71505	58102	24406	00902	03203			7ooo5	o56o5	oooo7	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	82504	25102	23805	862--	04211	72003	22102	25105	754--	04213			7ooo4	o48o3	oooo6	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82604	45102	24004	863--	03216	82002	48102	25405	854--	03213			7ooo4	o46o4	ooooo	1
Berlin-Dahlem	51	381	82906	50505	22305	862--	04223	82805	50105	24005	862--	04117			7o2o5	o5oo3	o5ooo	1
Berlin-Tempelhof	48	384	82813	50502	21706	862--	04221	82809	50105	23905	863--	04122			7o2o4	o52o4	o6ooo	1
Düsseldorf	45	400	61511	56101	23503	656--	02802	41412	57101	23903	11441	01204			7ooo3	o525o	o5ooo	1
Bocholt	25	406	41707	40101	22904	15501	02400	51507	32102	23404	00901	02105			7ooo2	o44oo	o1o1o	1
Essen	154	410	41709	65021	23203	45500	01400	71615	40101	23702	61201	01304			7ooo3	o49oo	o3ooo	1
Kahler Asten □	835	427	72508	62034	49551	26132	51204	91709	03411	50151	9----	51207			79151	oo753	96ooo	1
Kassel	158	438	72003	59012	24304	755--	02210	81905	35102	26003	863--	02316			7ooo4	o51o3	ooooo	1
Göttingen	176	444	81804	4010-	24504	755-1	03217	72102	50102	25604	35551	02211			7ooo3	o5851	ooo18	1
Braunlage	607	452	12606	6502-	24100	15540	50216	72503	62031	25301	754--	01213			7oo5o	o3o55	ooooo	3
Aachen	202	501	01806	70020	24703	00900	01701	81806	70031	23604	8091-	01809			7ooo2	o5ooo	92o3o	1
Nürburg	626	510	82308	30104	24550	871--	51003	52009	60012	24901	46101	00307			7oo51	o1651	97---	o
Köln	91	513	21307	60011	24601	15601	00104	31208	59021	24602	10941	01400			7oo51	o4552	o2ooo	o
Koblenz	96	515	71803	5610-	24604	725--	01103	12505	60011	25104	11501	01106			7ooo4	o58--	92oo3	o
Marienberg	547	526	91807	0145-	24300	9----	00105	91610	01454	25400	9----	00209			7oooo	o2851	o1ooo	1
Gießen	186	532	82502	57101	25500	755--	51208	91603	06434	25901	9----	01205			7oooo	o4353	92ooo	1
Bad Hersfeld	212	542	42705	48101	25404	45500	02213	83303	45102	26702	855--	01211			7ooo3	o45oo	ooooo	1
Wasserkuppe □	921	544	92505	00494	50351	9----	51212	22109	80284	51250	00901	51208			79151	oo551	91oo2	1
Trier-Petrisberg	265	609	11303	40401	24802	16400	01801	11501	09420	25201	11440	01103			7ooo2	o425o	91oo3	1
Deuselbach	479	615	12301	0641-	24700	15200	50202	13402	65024	24202	16341	00400			7oooo	o3252	92ooo	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	12106	60024	50151	10931	52101	91710	00414	50551	9----	51204			7oo51	o1153	96ooo	3
Frankfurt-Flugh.	112	637	00000	24410	26651	00900	51212	00702	27100	26901	00900	00104			7oo51	o4956	97ooo	3
Darmstadt	133	639	11806	60020	25004	15600	02206	01102	50100	25804	00900	01208			7ooo3	o58o1	94ooo	1
Würzburg	259	655	43002	62031	25603	45630	01209	91508	02470	26701	9----	01208			7ooo3	o5151	91ooo	1
Bad Kissingen	216	658	02901	58101	26301	00900	00207	82101	15101	27502	864--	01213			7ooo1	o4851	ooooo	1
Coburg	337	671	80000	68022	25702	755--	01212	51602	58102	26603	25502	01211			7ooo2	o565o	ooooo	1
Bamberg	239	675	21402	50101	26101	25600	00220	82005	11101	27102	864--	01211			7ooo1	o565o	ooooo	1
Hof	567	685	73104	65026	24602	755--	01216	52905	57101	25802	15501	00111			792o2	o4oo2	o1ooo	1
Weiden	438	688	43003	58101	25003	45500	01222	62403	58101	26503	62500	02214			7ooo3	o43o2	o2ooo	1
Berus	363	704	02302	50100	24701	00900	01202	10909	14284	24401	10941	01802			7ooo1	o4o53	ooooo	3
Selbach/Saar	431	705	81103	1210-	24801	861--	01400	10904	18284	25001	00901	01101			7ooo1			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	20703	57101	24802	00901	01603	10806	65020	25503	10941	01308			7oooo	o4453	97ooo	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	40000	7002-	24402	40940	01104	00000	30100	24803	00900	01304			7ooo1	o6551	97o3o	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	31804	8003-	24602	30940	02004	11409	75010	24703	10941	50201			791oo	o2851	92o23	1
Karlsruhe	114	727	01802	58010	25800	00900	00003	10904	56100	25903	10930	01103			7oooo	o6653	ooooo	1
Mannheim	97	729	41502	5710-	25604	25730	02109	11402	56100	25805	00901	03303			7ooo4	o66o1	92ooo	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	20000	70021	26600	25700	51204	10000	30100	26802	10940	00105			7oo5o	o4452	96---	3
Öhringen	276	742	21502	56101	25701	25500	51112	10000	60020	26102	00901	01205			7ooo1	o4952	94ooo	1
Ansbach	413	755	52303	35101	26801	35210	01217	90000	03472	27800	9----	00208			7ooo1	o6351	o2ooo	1
Weißenburg/Bay.	422	761	40000	58106	26501	45500	50212	92201	04471	27401	9----	00209			797o1	o4651	95ooo	1
Nürnberg	319	763	52404	58012	26103	55500	02217	61002	30111	27005	56401	01105			797o3	o54o2	97ooo	1
Regensburg	376	776	82903	60022	25804	755--	02216	63205	66012	27004	48431	01111			797o4	o51o4	91ooo	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92707	01494	51052	9----	52219	92905	01494	52252	9----	52215			7o452	51852	27ooo	4
Freiburg	269	803	01604	80020	25202	00900	51003	11801	60030	25502	00901	50003			7ooo1	o5753	95oo8	1
Freudenstadt □	797	815	02301	70021	50651	00900	52000	11402	80020	51250	15500	52203			7oo52	o1655	94oo3	3
Klippeneck □	973	818	01107	75020	51052	00900	55002	11013	89020	51650	00901	52001			79153	ooo56	o2oo4	3
Tübingen	370	826	00000	04440	26900	00900	51103	92702	03454	27951	9----	51208			7oo5o	o3852	o1oo5	3
Stötten	734	836	13202	70031	26700	00901	52104	11606	58100	27001	11301	51105			7oo5o	o1752	o2ooo	3
Ulm	522	838	12001	5810-	27050	15400	50308	00000	38284	27200	00900	00103			7oo51	o3453	96oo6	3
Augsburg	477	852	12103	70021	26702	00902	01208	12102	50100	27302	11401	00207			7ooo2	o4o51	93oo4	1
München-Riem	529	866	82105	65022	26503	857--	01207	22301	60011	26504	00901	02203			797o2	o39o2	o3ooo	1
Mühldorf	401	875	72602	64016	25504	755--	01112	72802	62022	26604	755--	02210			791o4	o46o3	o5ooo	1
Passau	409	893	82704	65022	24804	855--	03222	82705	58102	25904	863--	03211			7ooo4	o45o4	o9ooo	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	12006	82030	51254	10930	54102	21709	89030	51851	10931	58206			7oo54	53859	95ooo	8
Konstanz	399	929	92802	05474	26601	9----	01106	92904	02454	26902	9----	02204			7oo5o	o5255	97o26	1
Friedrichshafen	401	934	00305	84020	26600	00900	00303	10404	64030	26603	00901	00104			7oooo	o5753	93o23	1
Kempten-Lenzried	705	946	11201	62011	28452	15600	52305	01803	82020	28000	00900	00103			7o452	o2o53	o8ooo	5
Oberstdorf □	810	948	01603	82011	51153	00900	55306	01502	89020	51253	00900	54001			79253	o1456	o9ooo	7
Zugspitze ■	2960	961	13513	89027	00663	10741	64211	13507	89020	02161	00901	67213			7o564	626--	37ooo	9
Hohenpeißenberg □	977	962	53203	82012	51951	25531	52308	11505	89021	52151	11641	52102			7oo51	5o254	o2oo2	9
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	84021	27751	00900	51103	10000	84030	28651	15401	52108			79251	o1555	o5ooo	1
Wendelstein □	1832	980	92504	00494	52556	9----	56211	33102	89014	52856	35501	57103			7oo56	55256	19ooo	9
Berchtesgaden	542	997	80000	50102	27102	855--	01213	70000	57602	27903	757--	02208			7o4o2	o21o2	31ooo	1

Montag, den 23. November 1970

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	12 Uhr GMT VVwwW	12 Uhr GMT PPPTT	12 Uhr GMT $N_hC_LC_MC_H$	12 Uhr GMT $T_dT_d$app	15 Uhr GMT Nddff	15 Uhr GMT VVwwW	15 Uhr GMT PPPTT	15 Uhr GMT $N_hC_LC_MC_H$	15 Uhr GMT $T_dT_d$app	06–12 $f_xf_x-f_gf_g$	12–15 $f_xf_x-f_gf_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	Wolkenzugmeldungen $CddV_1V_1$	Wolkenzugmeldungen $CddV_1V_1$
Helgoland	4	015	81817	16284	21606	861--	06807	61719	18102	19808	46431	06718			700--			
List	27	020	82017	40104	21704	862--	03400	91718	09472	20605	9----	05812		---26	700--			
Husum	3	029	91807	02454	23003	9----	03101	81507	12284	21804	862--	04712			700--			
Schleswig	44	035	92007	03454	23202	9----	02801	91807	05434	22403	9----	03607			700--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	92106	07452	23803	9----	03400	81905	27284	23505	862--	04804			700--			
Norderney	13	113	71514	40104	20906	7093-	05806	71313	50102	18907	7093-	05720			700--			
Bremerhaven	7	129	61808	36104	22606	65200	05807	61609	48102	21607	45601	05610			700--			
Cuxhaven	5	131	81709	25104	23105	862--	04803	61205	28102	21806	46331	03513			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82006	30204	24104	862--	03001	71509	40102	23105	4633-	02710			797--			
Lübeck	13	156	82207	15104	24002	861--	03400	81606	13284	23604	861--	03804			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	51711	40104	21706	40931	04807	51411	60012	19707	40931	05720			700--			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	31709	50104	23108	11431	05000	71409	60021	21507	60931	04616			700--			
Soltau	77	235	72007	30104	24306	753--	03400	51404	25102	22905	55642	04713			700--			
Lüchow	35	253	70000	40102	25005	754--	03105	31506	56102	24905	25542	03501			700--			
Lingen	21	305	61807	57051	22008	50931	04810	71810	66022	20607	7097-	02714			700--			
Münster	64	313	21607	50051	22606	10932	02808	72106	62021	21207	60971	02614			700--			
Osnabrück	95	317	31708	70021	22908	10941	02810	61507	70022	21607	30942	01713			700--			
Gütersloh	72	320	51509	70031	23009	10932	03809	71210	69032	21906	40932	02711						
Bad Salzuflen	98	325	21506	60031	23808	00901	03805	51706	65030	23106	50931	01708			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	71706	57051	24308	11582	04806	61608	57051	23208	50952	03711			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	32104	57051	24407	00901	03808	31403	40101	24106	20981	03504			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	82904	58105	25505	863--	03214	83001	58102	26005	853--	03106			797--			
Berlin-Tempelhof	48	384	82810	50105	25005	863--	03111	83006	56102	26205	854--	02311			797--			
Düsseldorf	45	400	71515	70031	22107	3577-	03718	71514	70022	20608	4573-	01514			700--			
Bocholt	25	406	51307	50051	22306	40942	02811	61407	57052	20408	60970	02718			700--			
Essen	154	410	61715	63022	22106	6097-	02713	71616	70022	20507	7093-	01614			700--			
Kahler Asten □	835	427	71914	20284	49851	761--	51803	71815	04412	48551	761--	51615			700--			
Kassel	158	438	82205	35102	25204	864--	02807	51504	60022	24204	20941	01709			700--			
Göttingen	176	444	32105	56051	24906	00901	02805	61807	60031	24406	20941	02705			700--			
Braunlage	607	452	31407	70031	24903	21431	50001	51803	75021	24403	10931	51705			700--			
Aachen	202	501	71810	80021	21007	7092-	51622	71703	80022	19809	60971	51609			700--			
Nürburg	626	510	62011	75032	23303	60950	00808	51910	75012	21504	50930	50713			700--			
Köln	91	513	61410	65021	22907	657--	02715	61311	65012	21407	55741	02715			700--			
Koblenz	96	515	42311	64031	24005	11541	02811	62312	80020	22608	60930	01713			700--			
Marienberg	547	526	61613	30284	24102	56231	02808	51516	60032	22603	50951	00710			700--			
Gießen	186	532	71603	40104	24904	755--	02807	71603	60022	23406	55601	02713			700--			
Bad Hersfeld	212	542	82303	58022	26104	755--	01805	33302	60020	24506	15642	01813			700--			
Wasserkuppe □	921	544	31810	80034	51202	10931	52806	61813	82031	50501	10948	53503			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	61403	58054	23207	11471	02812	51907	70032	21708	40941	03613			700--			
Deuselbach	479	615	21803	82024	22406	20931	50808	41409	82030	21206	30941	51711			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91612	01414	50300	9----	00805	41514	50101	49901	10942	01609			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	42901	40050	25807	11401	03809	49901	40050	23908	10931	03617			700--			
Darmstadt	133	639	13202	56050	24708	11501	03808	51205	67030	23609	10941	06509			700--			
Würzburg	259	655	91705	02430	26402	9----	02801	20000	45104	25005	11401	02611			700--			
Bad Kissingen	216	658	81802	15101	27002	864--	01805	83102	25102	26403	864--	01504			700--			
Coburg	337	671	41206	62032	27705	32502	02113	30000	58101	26004	00901	02819			700--			
Bamberg	239	675	82303	22104	27002	864--	02000	23201	56100	25804	20001	03709			700--			
Hof	567	685	52806	68021	25504	32501	51103	42004	68011	25604	10941	51400			700--			
Weiden	438	688	23105	68021	26105	11602	52000	12102	68020	25905	00901	52503			700--			
Berus	363	704	50905	62014	22906	50951	02706	61205	68022	21707	20941	01710			700--			
Selbach/Saar	431	705	51106	65034	23805	50951	01704								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	50908	68021	23706	25741	01812	51108	70022	22307	15741	00612			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	10000	57050	24008	00901	01804	41207	75030	23009	10941	00711			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	31206	70030	23704	20941	00805	71210	75031	22604	10941	51709			700--			
Karlsruhe	114	727	21602	70030	24310	10931	05813	21202	68020	22810	10931	01614			700--			
Mannheim	97	729	21207	70030	25109	10941	02805	31306	70030	23809	10941	01613			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	20904	59020	25306	00901	01807	41405	80030	24007	00904	00709			700--			
Öhringen	276	742	11206	75020	24907	00901	01805	31404	70020	23607	00901	01712			700--			
Ansbach	413	755	60000	18104	27402	65300	01000	10902	59021	26203	00901	02709			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	50202	12281	26603	57200	02804	21502	65031	25506	10931	00505			700--			
Nürnberg	319	763	22402	40051	26405	21401	01000	51602	58051	25705	11501	02707			700--			
Regensburg	376	776	32001	70011	26606	21501	00000	32002	68030	26306	11501	01604			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	32303	50284	52551	25001	52105	23205	70010	52752	15201	54400			700--			
Freiburg	269	803	22702	80030	24205	10942	01708	32702	84020	22808	10942	01609			700--			
Freudenstadt □	797	815	32002	81030	51603	11441	51803	70000	80031	51003	00904	51608			700--			
Klippeneck □	973	818	31012	88030	51702	00901	51703	51207	86031	51402	00901	51802			700--			
Tübingen	370	826	10000	04424	26602	00901	01808	41502	80030	24807	00901	00509			700--			
Stötten	734	836	41209	80030	25803	11301	51804	41309	68011	24903	00902	50709			700--			
Ulm	522	838	20904	62034	25605	11401	01804	30902	80020	24706	00901	00608			700--			
Augsburg	477	852	11503	75010	25707	11501	51803	31006	81020	24807	00901	01606			700--			
München-Riem	529	866	30303	70020	26505	31502	01000	10606	70010	26205	00901	01602			700--			
Mühldorf	401	875	33202	70011	26006	32501	01802	10000	72020	25606	11401	02603			700--			
Passau	409	893	82704	62022	26305	825--	01204	52406	65012	26305	55500	01500			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	61807	89030	52250	10931	58104	71807	89032	51802	10948	68504			700--			
Konstanz	399	929	21107	60034	25007	00901	51608	31304	70030	24307	00901	00609			700--			
Friedrichshafen	401	934	21211	65030	24807	00901	53809	21005	65030	23808	10941	53708			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	11503	84020	26303	00901	00805	21402	84010	25404	10948	00605			700--			
Oberstdorf □	810	948	11602	89020	52002	00901	53805	31603	89020	51301	00901	52504			700--			
Zugspitze ■	2960	961	23508	89030	03060	00901	68108	63509	89021	03560	00901	70205			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	10905	89020	52301	11231	52802	20905	83020	52102	00901	51703			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	20000	89020	26503	15501	53805	42302	82020	26701	00902	51604			700--			
Wendelstein □	1832	980	11813	89024	52955	00902	58302	21810	89020	52653	00901	60500			700--			
Berchtesgaden	542	997	40502	65036	26706	42700	01804	12004	75010	26605	12700	01501			797--			

Montag, den 23. November 1970

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $E_s E_s - E_g E_g$	18–21 $E_s E_s - E_g E_g$	06–18 $RR_{12} T_x T_n$	Mittel vom: $T_5 T_5 T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	71627	22102	18308	4647--	06715	81825	35612	18007	4742-	05603	28-31	28-33	70008			
List	27	020	81622	30104	19005	863--	04716	81726	50106	17605	3627-	04713	22-32	26-36	70006			
Husum	3	029	81410	15104	20904	762--	03709	71612	40102	19505	753--	03714			70005			
Schleswig	44	035	81508	30104	21804	862--	03806	81611	30102	20204	862--	03716			70004			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	81607	45104	23104	863--	03604	81611	58102	21104	2632-	03720			70005			
Norderney	13	113	81416	60022	17807	757--	05711	81418	60022	17306	756--	03605			70007			
Bremerhaven	7	129	71611	58102	20406	7093-	04712	01710	60012	19605	00900	02708			70008			
Cuxhaven	5	131	71310	35102	20605	70930	03812	71511	60022	19505	7093-	02711			70006			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	61414	45102	22505	6093-	02706	41512	45102	21604	40920	02709			79705			
Lübeck	13	156	81407	56104	23304	764--	03503	71508	50102	22604	764--	02807			70006			
Emden-Wolthusen	0	202						81808	58022	18006	855--	02613						
Emden-Hafen	6	203	71709	58022	19306	757--	03604								70007			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	71411	59031	20905	7093-	02706	31410	60012	20104	30930	02708			70008			
Soltau	77	235	01404	12102	22704	00900	03603	31507	10100	22103	36230	02707			70006			
Lüchow	35	253	01410	50101	24803	00900	02701	21212	30100	24102	26200	02708			70006			
Lingen	21	305	71708	65032	19806	7077-	02708	81807	63022	19006	756--	02608			70008			
Münster	64	313	31704	60011	20206	20931	02610	41605	62030	19706	30932	01704			70007			
Osnabrück	95	317	51509	62011	20804	50940	01708	01609	65011	20605	00900	00702			70008			
Gütersloh	72	320	51107	66022	21105	5093-	01608	01108	66021	20305	00900	02708			70009			
Bad Salzuflen	98	325	41506	60030	22504	30931	01607	11506	60010	21605	10940	01708			70008			
Hannover-Langenhgn.	55	338	21411	40101	23205	20940	02802	31511	57051	22205	30930	01609			70009			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	51205	56101	23904	50930	02502	01405	56101	22604	00900	01813			70008			
Berlin-Dahlem	51	381	81705	61022	26505	863--	03204	81505	64022	26604	863--	02001			79705			
Berlin-Tempelhof	48	384	81706	60022	26305	854--	01102	71607	60012	26604	754--	01003			79706			
Düsseldorf	45	400	51416	80012	20307	35730	01704	61518	75011	20107	25831	01802			70008			
Bocholt	25	406	61409	50052	19607	60970	01709	71508	60022	19308	7093-	02702			70008			
Essen	154	410	31618	75012	19906	30930	01807	71616	60031	19806	7093-	01701	---25	---26	70007			
Kahler Asten □	835	427	21818	65014	48850	16141	50101	21818	65020	48751	10931	51400	---27	---26	70050			
Kassel	158	438	11802	56101	23803	10940	01705	01703	62020	23603	00900	00701			70004			
Göttingen	176	444	31606	58051	24305	00901	01602	01505	60010	24304	00900	51601			70007			
Braunlage	607	452	02401	50101	25300	00900	51301	02903	30100	24900	00900	51803			70005			
Aachen	202	501	71806	70022	19608	7097-	51803	51812	70022	19208	30932	51704			70010			
Nürburg	626	510	21812	68011	22402	00901	00303	71812	68031	22302	755--	51801			70005			
Köln	91	513	21311	65011	21505	20930	01702	51310	62021	21406	45740	02502			70008			
Koblenz	96	515	22308	66011	22307	20941	02603	02308	62010	22306	00900	02400			70008			
Marienberg	547	526	21517	58102	22702	00901	50602	01516	62020	22502	00900	51702	---28		70004			
Gießen	186	532	01604	58011	23604	00900	01101	00000	58020	23801	00900	51601			70007			
Bad Hersfeld	212	542	53302	56101	24802	55500	00601	00000	50100	25050	00900	51400			70007			
Wasserkuppe □	921	544	41617	81281	50051	16141	52801	21615	81010	50150	00901	54502			70003			
Trier-Petrisberg	265	609	11506	75011	22505	00901	00304	11802	75020	22005	10940	52805			70009			
Deuselbach	479	615	11403	75010	21105	10940	51603	03405	75020	21603	00900	53400			70007			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	11413	70012	49700	10940	51302	01412	70020	49350	00900	51804			70002			
Frankfurt-Flugh.	112	637	11106	60021	24504	10930	02103	00503	58100	23901	00900	00707			70009			
Darmstadt	133	639	01005	65011	23606	00900	01803								70009			
Würzburg	259	655	11105	45104	25203	00901	01400	01202	45100	25601	00900	00101			70005			
Bad Kissingen	216	658	83603	20102	26602	864--	01400	93601	02452	26601	9----	00400			70003			
Coburg	337	671													70006			
Bamberg	239	675													70004			
Hof	567	685	01903	65011	27051	00900	52400	01605	30100	27251	00900	52301			70005			
Weiden	438	688	01202	57100	27002	00900	51205	00000	56100	27952	00900	53201			70006			
Berus	363	704	00704	65011	22204	00900	50400	00706	65020	21803	00900	50706			70008			
Selbach/Saar	431	705													70006			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	20706	68011	22804	10941	01400	00608	65010	21804	00900	01709			70008			
Neustadt/Weinstr.	161	723	33202	70011	23004	00901	01603	00000	65010	22902	00900	01803			70009			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	21212	75011	22703	00901	00703	11215	80010	22002	10940	51807			70005			
Karlsruhe	114	727	21401	65020	22805	10931	01603	10902	65010	22503	00901	01604			70010			
Mannheim	97	729	21103	57100	23704	10941	01803	00000	57100	23301	00900	00705			70010			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	41602	65011	24404	00902	50603	00000	62010	24502	00900	00803			70008			
Öhringen	276	742	10903	68020	24304	10941	00303	11004	59010	23504	00901	00808			70008			
Ansbach	413	755	01002	50101	26501	00900	01701	01004	16100	26850	00900	51701			70003			
Weißenburg/Bay.	422	761	11102	62021	25503	00901	01805	02803	62020	25702	00900	00000			70006			
Nürnberg	319	763	01004	58101	26601	00900	51301	01303	56100	26400	00900	51801			70006			
Regensburg	376	776	01103	57100	27002	00900	50101	01003	50100	27700	00900	50103			70007			
Gr. Falkenstein □	1307	791	03205	75020	52654	00900	56301	00505	70020	52654	00900	57400			70000			
Freiburg	269	803	21403	65010	22505	10942	01507	00702	65021	22403	00900	50704			70008			
Freudenstadt □	797	815	00000	75001	50201	00900	51803	00000	75000	49850	00900	52703			70004			
Klippeneck □	973	818	21014	82021	50400	00901	51708	01115	80010	50402	00900	54702			70003			
Tübingen	370	826	20102	56101	25403	00901	01601								70007			
Stöttten	734	836	11312	70021	25302	00901	51500	01313	66020	25400	00900	51804			70004			
Ulm	522	838	10000	62010	25003	00901	50803	03602	60020	25800	00900	51001			70006			
Augsburg	477	852	01110	65020	25404	00900	00803	01505	65020	25603	00900	01801			70008			
München-Riem	529	866	01006	62020	27450	00900	52400	01103	50110	26851	00900	52608			70006			
Mühldorf	401	875	00704	60010	26501	00900	01400	00704	50100	26400	00900	00803			70006			
Passau	409	893	60603	60031	27302	65500	01204	00605	60011	27800	00900	00202			70006			
Feldberg/Schw. □	1486	908	41816	89012	51203	00901	67806	41705	86021	51307	00901	69500			70004			
Konstanz	399	929	20000	62020	24403	00901	00805	22803	56100	24502	00901	00601			70008			
Friedrichshafen	401	934	30306	65031	24304	00902	50703	00409	66020	24402	00900	51603			70009			
Kempten-Lenzried	705	946	11401	84020	26951	10942	53603	01203	70010	27353	00900	54603			70005			
Obersdorf □	810	948	00000	65020	50553	00900	54102								70003			
Zugspitze ■	2960	961	33615	89011	04358	00901	66207	23613	89020	05356	00901	71208			70058			
Hohenpeißenberg □	977	962	01105	86010	51600	00900	51503	01414	87020	51050	00900	54606			70002			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	70020	27652	00900	53400	00000	65020	27953	00900	54801			70004			
Wendelstein □	1832	980	01709	89010	52652	00900	64202	01714	89020	52350	00900	71601			70052			
Berchtesgaden	542	997	00000	58100	28550	00900	51104								79706			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Montag, den 23. November 1970 — Nr. 327

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2306
HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff							
mb							
10							3025 -62 26 73
20		26 37	2598 -64 27 40				2598 -64 26 41
30		26 36	2350 -64 27 25				2348 -63 26 32
50	2036 -61 25 26	26 28	2034 -61 27 20	2036 -61 27 25	2044 -62		2033 -63 -77 27 22
70	1826 -59 25 28	26 25	1825 -59 27 28	1827 -61 28 30	1834 -60	1832 -59 28 21	1824 -59 -74 28 17
100	1601 -57 25 31	26 30	1600 -58 28 24	1604 -59 28 34	1609 -58	1608 -57 28 30	1600 -58 -73 29 19
150	1343 -56 26 29	28 44	1344 -58 28 28	1350 -59 30 46	1354 -57	1351 -57 30 32	1344 -59 -73 30 24
200	1160 -54 26 34	1162 -60 -69 29 85	1162 -57 -72 30 40	1171 -63 -67 31 73	1174 -62 -71	1168 -54 33 56	1163 -57 -71 31 30
300	0898 -50 -59 23 28	0903 -48 -57 30 97	0903 -49 -67 32 80	0912 -46 -51 31111	0915 -46 -55 33104	0906 -47 -61 34120	0906 -51 -67 32 27
400	0704 -38 -45 19 58	0708 -35 -46 31 64	0708 -35 -56 32 43	0715 -32 -37 31 85	0717 -31 -43 33 82	0711 -36 -49 34 05	0713 -35 -54 32 23
500	0547 -29 -33 20 32	0549 -26 -33 28 44	0549 -25 -42 27 20	0555 -22 -45 31 51	0555 -20 -34 34 68	0551 -24 -33 34 17	0553 -23 -44 29 17
700	0298 -12 -25 28 08	0299 -12 -20 26 16	0299 -12 -15 30 11	0302 -11 -24 27 18	0302 -10 -23 34 17	0300 -14 -14 32 19	0299 -11 -28 31 16
850	0146 - 3 - 6 31 12	0148 - 3 - 6 26 10	0147 - 4 - 5 30 19	0149 - 2 -11 26 11	0150 - 4 - 4 30 13	0149 - 4 - 4 29 21	0148 - 4 - 4 33 18
1000	0015 4 4 31 06	0017 3 2 23 04	0016 4 4 30 09	0018 3 2 19 02	0019	0018	0017 5 4 30 15
Markante Punkte	033 -66 26 28 046 -60 056 -62 069 -59 075 -60 091 -56 250 -53 -62 25 26 307 -49 -58 453 -32 -38 483 -31 -37 503 -29 -33 537 -27 -32 600 23 15 660 -15 -21 689 -13 -27 713 -11 -22 742 -10 -30 759 - 8 -19 778 - 7 -22 800 30 10 840 - 3 -11 853 - 4 - 5 906 31 13 934 3 - 1 968 4 4 013 4 4 30 04	185 -56 28 72 215 -57 -66 242 -57 -66 250 307 -47 -56 327 -46 -55 458 -27 -34 557 -25 -32 600 25 35 728 -10 -18 786 - 6 -11 800 26 12 825 - 5 - 8 900 26 08 914 26 07 985 5 1 005 2 1 021 2 2 22 02	035 -64 039 -61 058 -61 080 -58 146 -58 192 -55 250 -56 -73 32 78 345 -43 -62 518 -24 -42 560 -24 -33 600 27 14 602 -20 -29 645 -15 -20 712 -11 -14 800 30 18 806 - 4 -12 835 - 6 - 6 900 30 18 913 30 17 926 2 - 1 960 3 3 014 5 4 30 06	034 -64 25 18 042 -61 058 -62 119 -58 167 28 54 220 32 94 241 -55 -59 250 -55 -59 31113 254 -55 -59 364 -36 -41 417 -31 -37 490 31 52 511 -20 -48 587 -16 -45 600 29 30 622 -17 -33 795 - 4 -20 800 27 09 808 - 4 -11 888 1 -10 898 23 13 908 0 - 2 940 21 15 950 3 1 004 3 2 18 01	040 -65 059 -59 064 -61 094 -57 112 -61 156 -56 186 -63 250 -55 -65 445 33 67 490 34 72 520 -18 -32 563 -16 -39 596 -19 -34 600 32 35 670 -12 -28 33 21 762 - 6 -15 791 - 8 - 8 33 15 800 32 14 881 29 13 920 2 - 1 931 2 0 29 15 985 5 2 27 07	060 -60 28 17 144 -58 30 33 223 -54 250 -56 -68 34101 313 -44 -58 368 -40 -56 507 -23 -31 34 18 573 -19 -36 600 34 20 604 -19 -30 677 -14 -16 696 -15 -15 798 - 7 - 7 29 24 800 29 24 849 29 21 959 4 1 27 11	005 -56 26 93 008 -58 009 -62 011 -61 014 -64 017 26 44 037 26 25 044 -62 049 -63 -77 061 -60 -75 075 28 16 092 -59 -74 114 -57 -72 127 -59 -73 190 -59 -73 203 -56 -70 212 31 31 250 -58 -72 31 30 267 -57 -72 375 32 24 444 -29 -50 448 31 20 560 -18 -39 573 25 13 600 26 14 624 -13 -22 642 -13 -28 718 31 16 749 - 9 -29 788 - 6 -26 800 32 18 815 - 5 - 8 824 33 19 833 - 4 - 8 849 - 4 - 4 903 32 17 950 1 1 990 31 16 016 6 4 28 12
Tropopause	247 -54 -63 26 27	200 -60 -69 29 85	221 -61 -77 32 50	204 -63 -67 31 76	218 -61 -70	249 -56 -68 34101	239 -59 -72 32 30
Max-wind	426 18 61	250 -56 -65 29128	285 31116	265 31116	270 33112	300 -47 -61 34120	
30/50			0316				0315
50/100	0435		0434	0432	0435		0433
100/200	0441		0438	0433	0435	0440	0437
200/500	0613	0613	0613	0616	0619	0617	0610
500/1000	0532	0532	0533	0537	0536	0533	0536

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YYGG	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2300	2306
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	25.8	14.1	26.4	12.3	15.0	18.3	21.3	21.9
Gipfelpunkt ddfff	26 40	29 40	27 36	30 48	34 11	31 17	26 19	26 29
km								
26,4			27 36					
23,7	27 36		27 32					
20,7	27 26		26 18				26 20	26 24
18,3	29 25		29 25			31 17	27 20	29 18
15,9	31 27		29 23			31 24	28 18	29 23
13,5	31 36	29 41	30 39		34 36	32 46	28 20	31 28
12,0	30 58	30 55	31 36	31 50	34 66	31 83	28 20	32 26
10,5	31108	30 93	32 98	33103	33 84	35 94	22 23	31 30
9,0	31 73	29 96	32 93	31 73	33 79	34103	18 44	23 21
7,2	31 66	29 67	31 55	31 62	34 60	34 78	18 27	24 26
5,4	31 38	29 30	32 25	30 33	36 32	35 57	19 16	24 22
4,2	26 19	27 30	30 26	29 20	32 30	36 33	22 10	29 12
3,0	27 13	27 17	30 15	28 17	33 16	35 12	33 12	33 16
2,1	28 12	24 11	30 13	26 08	03 02	31 09	34 24	24 20
1,5	28 12	23 10	30 11	23 11	15 07	30 10	34 31	34 20
0,9	27 09	22 15	29 11	21 12	20 05	26 06	34 31	32 20
Maximalwinde HHHH	1030	1020	0940	1050	1025	0970		
Maximalwinde ddfff	31110	30104	32102	33103	33 86	35106		

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2312	2312	2312	2312	2312	2312	2312
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							3031 -60 25 72
20		2602 -63 25 25	2597 -65 26 29		2612 -63	2606 -63 26 38	2602 -62 26 43
30		2356 -67 26 34	2349 -64 26 20	2351 -64 26 35	2361 -61	2355 -61 27 16	2353 -64 26 29
50	2037 -63 25 39	2045 -62 28 40	2036 -65 26 22	2041 -66 27 26	2045 -62	2040 -63 27 22	2038 -63 -74 28 23
70	1826 -60 26 25	1835 -61 29 40	1828 -59 27 27	1833 -60 24 22	1836 -61	1832 -61 24 11	1829 -60 -71 29 19
100	1604 -60 27 48	1613 -61 31 41	1605 -61 30 24	1611 -61 27 26	1614 -61	1608 -60 29 19	1605 -59 -70 30 22
150	1351 -62 29 45	1361 -61 31 59	1353 -63 31 30	1360 -64 29 45	1363 -62 33 51	1356 -61 34 45	1350 -59 -68 31 32
200	1173 -63 -66 30 51	1185 -65 30100	1176 -65 -66 30 50	1185 -65 -69 30 35	1186 -64 -68 33 45	1177 -63 34 67	1170 -62 -70 33 53
300	0915 -48 -51 30 72	0926 -46 -50 28 60	0920 -48 -49 32 55	0926 -45 -49 31 57	0928 -45 -48 34 62	0920 -47 -59 36 82	0914 -49 -58 34 75
400	0718 -32 -35 30 58	0728 -30 -32 27 52	0723 -31 -33 30 45	0727 -31 -35 29 43	0729 -31 -34 34 51	0724 -32 -46 35 67	0719 -34 -47 34 49
500	0557 -21 -29 25 27	0565 -18 -20 25 34	0561 -19 -24 29 23	0564 -18 -21 30 31	0566 -18 -21 34 35	0562 -19 -41 01 47	0559 -21 -38 33 27
700	0301 -11 -31 26 16	0306 - 6 -18 23 40	0304 - 8 -29 26 12	0305 - 3 - 5 25 21	0306 - 5 -21 32 12	0305 - 8 -27 02 11	0302 - 9 -27 32 17
850	0149 - 3 - 9 21 11	0152 0 - 9 20 20	0151 - 1 -10 26 12	0150 3 -14 26 16	0152 1 - 9 16 10	0152 - 2 - 8 21 05	0150 - 4 - 9 33 12
1000	0019 1 1 20 10	0021 5 4 19 22	0020 6 3 19 06	0018 5 2 17 16	0020	0021	0020 4 3 30 10
Markante Punkte	033 -65 063 -59 094 -62 134 -58 154 -63 170 -60 225 -61 -64 250 -46 -49 32 74 285 -50 -53 333 -43 -46 369 -36 -39 460 -26 -29 487 -23 -31 575 -13 -25 600 26 33 615 -11 -18 646 -11 -28 666 - 9 695 -11 -30 735 - 8 -27 800 22 14 818 - 4 -11 832 - 3 -12 843 - 4 -10 910 21 13 917 1 - 4 981 4 3 992 1 1 018 2 2 019 2 2 19 07	026 -67 040 28 40 045 -65 052 -61 157 -61 250 30 78 450 -23 -23 560 -12 -20 590 -12 -15 600 25 21 635 - 8 -10 724 - 7 -17 800 21 24 828 - 1 -14 900 20 31 905 1 - 1 920 20 34 968 6 3 990 5 4 021 6 3 19 06	040 -63 044 -66 069 -59 077 -60 114 -62 154 -65 169 -62 195 -65 250 -57 -58 32 75 350 -40 -41 457 -25 -27 540 -14 -21 600 30 23 639 - 8 -15 660 - 9 -30 800 26 11 807 - 3 -20 900 25 11 917 24 09 940 3 2 962 3 3 018 7 3 19 04	025 -65 27 40 032 -64 043 -67 26 20 049 29 25 057 -65 21 20 067 -59 075 -61 081 28 30 099 -62 121 -60 148 -64 168 -64 175 29 59 195 30 35 250 -55 -60 31 63 348 -36 -40 378 -34 -38 471 -21 -26 475 30 29 563 -13 -13 576 -13 -13 600 -10 -11 28 31 638 - 8 - 8 683 - 5 - 5 728 - 3 -16 750 - 4 -18 800 21 18 863 4 -13 899 20 23 938 6 - 5 964 3 0 978 18 25 003 5 2 16 14	007 -60 019 -63 031 -61 039 -64 094 -59 108 -63 128 -61 33 53 138 -64 157 -62 180 33 59 229 -60 -63 250 -55 -58 34 67 326 -40 -43 600 34 20 657 - 4 -11 679 - 6 -20 715 - 4 -22 32 10 787 - 2 -15 800 21 06 830 2 -14 14 06 840 1 -10 870 2 - 5 887 18 16 890 0 - 3 18 16 986 6 0 18 07	017 -60 26 47 025 -61 046 -64 27 25 087 -58 29 14 108 -59 135 -63 165 -59 230 -61 -71 250 -57 -67 35 80 506 -18 -41 01 46 600 35 27 628 - 8 -34 667 -10 -35 01 14 768 - 4 -16 800 14 07 806 - 5 -10 852 21 05 861 - 2 - 8 892 - 1 - 2 962 5 0 36 02	007 -59 25 81 018 -64 021 -61 024 26 31 025 -65 042 -62 047 -63 -73 065 28 18 083 -57 -68 098 -59 -70 110 -59 -69 130 -60 -69 135 -58 -68 136 30 26 167 -61 -70 182 -58 -67 247 33 73 250 -58 -66 33 73 361 -40 -51 482 33 28 528 -18 -36 578 -12 -31 600 32 21 631 31 19 662 - 9 -29 685 -10 -29 781 - 5 -21 800 32 13 814 - 6 -24 859 32 11 865 - 4 - 5 888 - 2 - 5 905 31 11 940 1 1 960 1 1 019 5 3 29 10
Tropopause	042 -67 187 -65 -68 30 47	186 -68 -71 31 88	212 -64 -66 31 54	179 -68 -72 29 57	193 -66 33 51	196 -64 34 65	211 -63 -71 33 58
Maxwind	270 -52 -54 31 79	200 -65 30100	255 32 76	222 -62 -66 31 67	240 34 72	270 -52 -63 35 86	293 33 77
30/50		0311	0313	0310	0316	0315	0315
50/100	0433	0432	0431	0430	0431	0432	0433
100/200	0431	0428	0429	0426	0428	0431	0435
200/500	0616	0620	0615	0621	0620	0615	0611
500/1000	0538	0544	0541	0546	0546	0541	0539

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG		2318	2318	2318	2318	2318	2312	2318			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km		25.8	16.5	16.5	22.2	18.6	22.8	18.6			
Gipfelpunkt ddfff		27 55	30 15	29 29	27 44	01 18	27 28	30 20			
km											
26,4											
23,7		27 39									
20,7		27 25			29 23		27 21				
18,3		28 31			29 16	01 19	28 15	30 20			
15,9		28 27	30 20	29 27	32 29	01 32	30 26	30 23			
13,5		28 41	31 42	30 42	33 49	01 52	31 32	32 38			
12,0		29 52	32 52	29 41	33 50	36 64	33 48	33 47			
10,5		29 55	32 56	30 32	33 39	36 59	34 87	34 58			
9,0		29 48	32 50	30 33	34 34	36 53	34 77	34 51			
7,2		29 43	31 31	29 27	35 17	01 35	34 45	34 35			
5,4		27 39	29 19	30 24	34 11	01 25	33 20	30 22			
4,2		27 32	28 18	30 16	35 23	03 06	32 22	30 16			
3,0		26 29	26 14	27 28	34 14	05 05	32 08	30 11			
2,1		23 24	22 16	26 19	22 02	09 04	32 09	27 06			
1,5		21 27	21 17	24 18	19 07	12 03	32 11	25 03			
0,9		20 30	21 18	20 32	18 11	12 05	31 10	22 05			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
						1200 36 64	1020 34 92				

Erscheint täglich

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes Seewetteramt

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 327

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 23. November 1970

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53,7N 06,4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	22212	97100	19907	9++++	06208	3++++			700++	
3	10002	92212	94454	20706	9++++	06208	3++++				
6	10002	92014	93454	20706	9++++	06400	3++++			700++	1098+
9	10002	91720	93474	21104	9++++	04304	30301	21502			
12	10002	71821	93424	20305	754++	05808	30301	21502		700++	
15	10002	71724	95102	18008	7087+	05723	30301	21502			
18	10002	81732	96022	16608	9++++	05714	3++++			700++	1087+
21	10002	81926	96606	16107	9++++	05605	3++++				

FS P12 54,1N 07,6E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	22312	87020	20006	9++++	05212	3++++			700++	
3	10007	92411	93454	20305	9++++	05103	3++++				
6	10007	82311	94104	21005	9++++	04207	3++++			700++	1096+
9	10007	91914	93454	21905	9++++	05209	30201				
12	10007	82018	95104	21205	863++	05807	30302			700++	
15	10007	71819	96104	19507	46480	06717	30302				
18	10007	81629	97024	17508	9++++	06720	3++++			700++	1097+
21	10007	81625	98612	17407	9++++	05601	3++++				

FS Weser 53,9N 07,8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	92908	92454	20304	9++++	04214	3++01			700++	
3	10003	92313	92454	20904	9++++	03206	3++01				
6	10003	92315	92454	21103	9++++	03202	3++01			700++	1088+
9	10003	91811	92454	22104	9++++	03210	3++01				
12	10003	62021	95104	21905	685++	05802	3++01			700++	
15	10003	61717	96102	20707	30931	05712	3++02				
18	10003	81821	97022	18507	9++++	06722	3++02			700++	1087+
21	10003	81722	97022	17906	9++++	04706	3++02				

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10044	83011	93464	19806	9++++	05215	30201				
3	10044	92609	93444	21004	9++++	03212	30201				
6	10044	92411	93454	22004	9++++	03210	30201				1078+
9	10044	92311	93454	23905	9++++	05219	30201				
12	10044	91811	93454	23904	9++++	04400	30201				
15	10044	91812	93454	23304	9++++	03706	30201				
18	10044	81616	96024	23004	9++++	04703	30201				1077+
21	nil										

FS P8 54,3N 07,2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	02313	97020	19909	00900	08215	3++++			700++	
3	10004	22412	98020	20008	9++++	07001	3++++				
6	10004	82214	97031	20306	9++++	51103	3++++			700++	1100+
9	10004	81815	95112	21305	865++	52110	30402				
12	10004	81621	96102	20807	864++	06805	30403			700++	
15	10004	71821	96102	18908	1755+	08719	30403				
18	10004	81730	96102	17108	9++++	08717	3++++			700++	1100+
21	10004	81828	96616	16807	9++++	07603	3++++				

FS Elbe 1 54,0N 08,2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	02514	96100	19306	00900	05208	3++01			700++	
3	10005	92514	92454	20204	9++++	04209	3++01				
6	10005	92312	93454	20804	9++++	03206	3++01			700++	1090+
9	10005	92015	93434	21804	9++++	04210	3++01				
12	10005	81821	96104	21305	8092+	05705	30301			700++	
15	10005	61820	96104	21008	60980	06703	30401				
18	10005	81424	96102	18807	9++++	05722	3++02			700++	1090+
21	10005	61624	98012	17806	9++++	04710	3++03				

FS Fehmarnbelt 54,6N 11,2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	83608	97022	18206	9++++	06212	3++00			700++	
3	10006	83608	97022	19807	9++++	05216	3++00				
6	10006	82708	95202	21405	9++++	05216	3++00			797++	1072+
9	10006	82710	96105	23005	864++	04217	30301				
12	10006	82711	97022	23706	855++	05207	30301			700++	
15	10006	81810	93462	23604	863++	04701	3++00				
18	10006	71617	96104	23806	9++++	04202	30201			797++	1073+
21	10006	81621	96102	22905	9++++	04709	30302				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62,0 N 33,0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99619	70334	23004	73616	97158	15604	59560	00207	05302	10564	30202	02505
99620	70332	23034	70116	97152	14904	49560	11707	05201	10586	30202	02505
99620	70330	23064	50414	97152	15504	49560	00106	05250	10576	30202	02504
99620	70331	23094	70907	97152	16304	5956+	00208	05301	10585	30101	02504
99620	70332	23124	70516	97152	16904	5956+	00206	05301	10581	30101	02504
99620	70333	23154	73215	97808	17203	6956+	00003	05502	10572	30102	02504
99619	70333	23184	60217	97158	18204	69668	00210	05500	10586	30202	99504
99619	70335	23214	23615	97021	19804	28600	00216	05301	10570	30303	

Position M 66,0 N 02,0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99660	10016	23004	31832	98018	05507	38500	41006	00105	10747	30907	00+00
99659	10018	23034	61734	98021	05407	65500	41601	00004	10744	31008	
99659	10019	23064	41732	98011	05107	45500	41803	00004	10722	31008	
99658	10019	23094	71929	97251	05307	794++	41202	05104	10827	30907	00+00
99658	10020	23124	72116	97801	06906	79400	41116	05105	10716	30604	19905
99657	10020	23154	51914	98028	06706	48501	00602	00005	10668	30603	19904
99657	10019	23184	32117	98251	06206	38500	00505	05005	10876	30603	19904
nil											

Position B 56,5 N 51,0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99567	70512	23003	81436	96612	99312	6732+	00723	0++03	10402	30808	
99567	70512	23033	80427	96612	99504	6732+	00302	0++03	10402	30810	
99566	70511	23063	71912	97026	01703	755++	00222	0++01	10442	30301	14806
99566	70511	23093	72010	97026	04603	755++	00129	0++00	10338	30301	
99566	70511	23123	62508	99022	09102	15432	00245	0++51	10365	30301	16806
99566	70511	23153	72610	98032	03503	65400	00756	0++01	10382	30301	17005
99565	70510	23183	22507	98021	15303	25300	00230	0++51	10402	30301	18804
99565	70510	23213	22707	98022	18602	25300	00232	0++51	10403	30301	18804

Position I 59,0 N 19,0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99591	70192	23004	80705	97022	03107	5857+	00210	0++05	10884	30101	99+06
99590	70192	23034	80000	97022	03307	28577	00202	0++03	10907	30000	99+03
99590	70192	23064	40406	98011	03007	38538	00603	0++05	10895	30101	99+05
99590	70192	23094	50303	98201	03507	38571	00205	0++05	10903	30000	99+05
99590	70192	23124	70805	98038	04007	59471	00205	0++05	10900	30000	99+05
99590	70191	23154	71308	96808	03306	7943+	00607	0++03	10918	30101	99+06
99590	70191	23184	70607	97258	03506	69463	00302	0++04	10915	30101	99+06
99590	70191	23214	40512	97150	04307	39400	00208	0++05	10910	30202	99+06

Position C 52,7 N 35,5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70354	23003	23211	98021	14905	21500	00500	0++00	10804	30604	
99527	70355	23033	43310	98018	14405	42500	00705	0++01	10807	30603	
99527	70355	23063	23305	98018	13406	11508	00710	0++00	10800	30503	
99527	70355	23093	83405	98021	12305	19507	00711	0++00	10751	30000	99+03
99527	70355	23123	80104	98022	11805	1152+	00765	0++00	10760	30000	35+02
99527	70355	23153	80404	98022	11005	1152+	00708	0++00	10768	30000	35+02
99527	70355	23183	30205	98011	11407	11508	00204	0++51	10760	30000	36202
99527	70355	23213	83610	98022	13806	815++	00224	0++02	10772	30000	99+02

Position J 52,5 N 20,0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70198	23004	20104	98038	00708	18401	00805	05804	11223	30501	99+02
99525	70198	23034	20112	98010	99708	18401	00810	05904	11240	30501	99+02
99525	70197	23064	30111	98038	98908	18431	00608	05902	11252	30501	32904
99525	70197	23094	33510	99030	99308	22402	00304	05801	11243	30501	32903
99525	70197	23124	33307	99020	00009	29401	00207	05602	11265	30902	04902
99525	70196	23154	43508	99020	99009	49400	00510	05602	11242	30501	31002
99525	70196	23184	43603	98021	99208	49404	00302	05103	11247	30602	32003
99525	70195	23214	13511	99011	99608	12400	00204	05704	11207	30601	99+04

Position D 44,0 N 41,0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70410	23003	83004	98022	20812	854++	00802	0++05	11630	30704	04703
99440	70409	23033	72218	98022	20313	75400	00805	0++07	11671	30704	05703
99439	70411	23063	72321	98022	18114	6557+	00822	0++09	11652	30404	01703
99440	70411	23093	33120	98216	18213	35500	00301	0++12	11651	30404	01703
99440	70409	23123	63034	98028	21412	51401	00232	0++04	11834	30506	
99440	70410	23153	62928	98012	21811	51401	00204	0++04	11839	30507	
99440	70410	23183	72432	98022	23011	54409	00312	0++05	11837	30608	29405
99440	70410	23213	83140	98022	24312	844++	00213	0++04	11781	30608	

Position K 45,0 N 16,0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99446	70159	23004	81832	96022	97816	854++	41720	0++15	11585	31214	
99447	70159	23034	82038	96636	96814	871++	51510	0++13	11568	31214	
99446	70160	23064	71929	96216	96015	75400	51808	0++14	11570	31214	
99445	70160	23094	72025	96102	96016	2547+	31400	0++14	11570	31312	
99446	70160	23124	61822	96102	96216	58504	00002	0++15	11599	31311	
99449	70159	23154	72125	96252	94715	725++	81815	0++13	11583	31312	
99448	70160	23184	63114	96018	95614	69400	00109	0++13	11588	30000	21310
99448	70160	23215	83440	96808	98612	884++	81330	0++10	11568	30806	21308

Position E 35,0 N 48,0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99348	70479	23004	81103	98022	24918	856++	00206	0++07	12102	30000	03603
99349	70479	23034	81003	98022	25318	856++	00204	0++09	12120	30000	03603
99349	70479	23064	80903	98022	24818	856++	00805	0++08	12127	30000	03603
99350	70480	23094	80905	98022	24818	856++	00400	0++08	12127	30000	03503
99350	70479	12324	71017	98022	25819	58506	00210	0++12	12083	30402	03603
99350	70480	23154	70914	98012	25220	58506	00806	0++12	12085	30402	06603
99349	70486	23184	80915	98152	24020	58570	00512	0++13	12080	30402	05603
99349	70486	23214	81115	98152	24330	5857+	00003	0++13	12082	30402	05002

Nachträge u. Berichtigungen

99660	10016	23004	797++		99525	70196	23184	04802
99446	70159	23004	70000					
99659	10019	23064	797++	91234				
99525	70197	23064	99+02					
99446	70160	23064	70134					
99620	70330	23064	79124					
99525	70197	23094	99+03					
99525	70196	23154	36002					

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 327 — Montag, den 23. November 1970

Meldungen vom 23. 11. 1970

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH

99381 70359 23003 13126 98010 19615 12300 14216 05308 30808 02014 +++++ Pekari
99373 70334 23003 33452 98018 18016 32500 23212 05608 +++++ +++++ +++++ Tosca
99625 70095 23004 23624 98022 03007 8++++ 62215 05205 3++02 07+04 +++++ Meerkatze
99313 70445 23003 70813 97033 23420 72+++ 54206 05011 2++++ 3++++ 34+04 Kulmerland
99426 70702 23004 61825 98012 11310 20855 00740 00107 30806 +++++ +++++ Frithjof
99566 10020 23063 32109 98012 16208 9++++ 737++ 052++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99628 70114 23064 83613 98022 06306 8++++ 62400 05504 3++02 05+03 +++++ Meerkatze
99576 70082 23693 81313 98022 04108 +++++ +++++ 056++ +++++ +++++ +++++ Seydisfjord
99570 10013 23093 82211 97032 15108 9++++ 73711 053++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99522 70199 23093 43309 98020 98409 423++ 23711 06402 2++++ 3++++ 33+++ Rendsburg

99419 70181 23093 62120 97801 92817 43360 43402 00215 30403 99+08 +++++ Elsfleth
99627 70408 24093 73403 97022 18202 9++++ 91206 056++ +++++ +++++ +++++ Hanseat
99413 70140 23093 81733 96104 99517 5732+ 53724 00116 3++07 18+09 +++++ Vagesack
99529 70233 23093 69909 98021 99109 62300 63709 05207 3++01 28703 +++++ Berkersheim
99382 70312 23093 73348 98002 20915 2942+ 13224 05508 30705 35907 +++++ Tosca
99654 70250 23093 83630 96022 10503 +++++ +++++ 001++ +++++ +++++ +++++ Nordenham
99426 70704 23124 81820 97032 00112 2122+ 61620 00408 30705 +++++ +++++ Frithjof
99601 70051 23723 62409 98022 07008 +++++ +++++ 053++ +++++ +++++ +++++ Augsburg
99618 70408 23123 80000 98022 19001 9++++ 91210 057++ 30000 +++++ +++++ Hagen
99668 70243 23123 80318 97022 15001 823++ 91210 052++ +++++ +++++ +++++ Minden

99576 70083 23113 81411 98022 04908 9++++ 91702 052++ 30802 +++++ +++++ Freiburg i.B.
99427 70702 23133 81809 98022 00212 9++++ 91711 001++ +++++ +++++ +++++ Marburg
99616 70529 23123 81230 97022 12101 9++++ 132++ 051++ +++++ +++++ +++++ München
99423 70702 23123 81818 97022 99912 9++++ 91723 006++ +++++ +++++ +++++ Sonne
99574 10003 23123 81617 96216 11208 9++++ 73739 054++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99399 70489 23063 03613 99010 24415 00900 24210 0++10 1+++0 30302 99503 Helene Roth
99395 70466 23123 40319 98030 26818 21382 24224 0++09 1+++0 30403 04504 Helene Roth
99530 70245 23123 60918 98258 98709 62310 67704 05103 3++02 99+++ +++++ Berkersheim
99705 10175 23723 82109 98022 18106 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++ H.Böckler
99503 70285 23123 3227 98012 08609 38400 23713 053++ 30403 35705 ++++++ Weser

99424 60703 23123 81915 97022 00112 9++++ 91738 002++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1

99309 70457 23033 88021 97032 22520 32+7+ 54009 05212 99304 70467 +++++ Kulmerland
99304 70467 23063 60821 98032 21221 +++++ 54012 05212 2++++ 3++++ +++++ Kulmerland
99300 70478 23093 80821 98602 20622 85+++ 54706 05418 2++++ 3++01 02+06 Kulmerland
99206 70489 23123 80924 97022 20823 45+81 54402 00018 2++++ 3++++ 11+15 Kulmerland
99382 70308 23123 63348 98012 21115 62600 13202 05408 30706 36008 +++++ Tosca
99411 70183 23123 93024 97048 90718 45337 43620 00515 30303 99+01 99+10 Elsfleth
99430 70700 23723 62018 98002 01311 +++++ +++++ 002++ +++++ +++++ +++++ Seefahrt
99520 70177 23123 83618 98050 98010 832++ 23705 05403 2++++ 30202 +++++ Rendsburg
99396 70321 23123 23237 98030 21315 243++ 14213 05510 30808 99+10 +++++ Pekari
99446 70250 23123 53330 98011 08712 424+1 12219 05803 30606 35810 +++++ Solingen

99462 70097 23123 81844 97032 01815 3742+ 52710 00313 2++++ 31009 +++++ Ma.Oldendorf
99580 70013 23153 91830 96216 05208 9++++ 73760 064++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99655 70295 23153 40111 99020 17701 9++++ 92703 008++ +++++ +++++ +++++ Düsseldorf
99655 70295 23123 20103 99020 18001 9++++ 92205 008++ +++++ +++++ +++++ Düsseldorf
99294 70492 23153 81130 97612 19224 874++ 54716 05319 31104 +++++ +++++ Kulmerland
99401 70193 23183 83460 93636 98015 873++ 43290 05312 3++16 34+16 +++++ Elsfleth
99477 70102 23183 81721 96636 00014 86400 14319 00113 30404 18607 +++++ St.Wolfsburg
99403 70298 23183 42924 98021 18216 3239+ 14718 05408 30605 36+08 +++++ Pekari
99533 70265 23183 40318 98161 03309 43300 63228 05303 30503 33104 +++++ Berkersheim
99385 70274 23183 73237 98608 16016 763++ 53228 05509 30807 32008 +++++ Bremerhaven

99389 70293 23183 53348 97022 20215 52500 13400 05406 +++++ +++++ +++++ Tosca
99455 70108 23183 81940 96626 98315 9++++ 52715 00114 31109 +++++ +++++ Ma.Oldendorf
99395 70446 23183 00313 99020 27118 00900 34303 0++09 1+++0 30403 04504 Helene Roth
99394 70194 23213 63437 97016 04516 65300 43265 05309 3++08 34+14 +++++ Elsfleth
99402 70344 23213 52830 98022 22116 9++++ 13200 05115 399++ 99+++ +++++ Buntentor
99392 70286 23213 93333 98022 19215 8062+ 13710 05207 30605 36906 +++++ Tosca
99534 70277 23213 30313 98021 06109 32300 63228 05305 3++++ +++++ +++++ Berkersheim
99102 70258 22163 70510 98021 10029 62500 13000 00423 20000 30302 08402 Pet.Schröder
99135 70241 23073 00509 98000 11526 00000 13205 05121 20000 30401 07402 Pet.Schröder
99145 70235 23113 00410 98000 13027 00000113125 00121 20000 30301 06402 Pet.Schröder

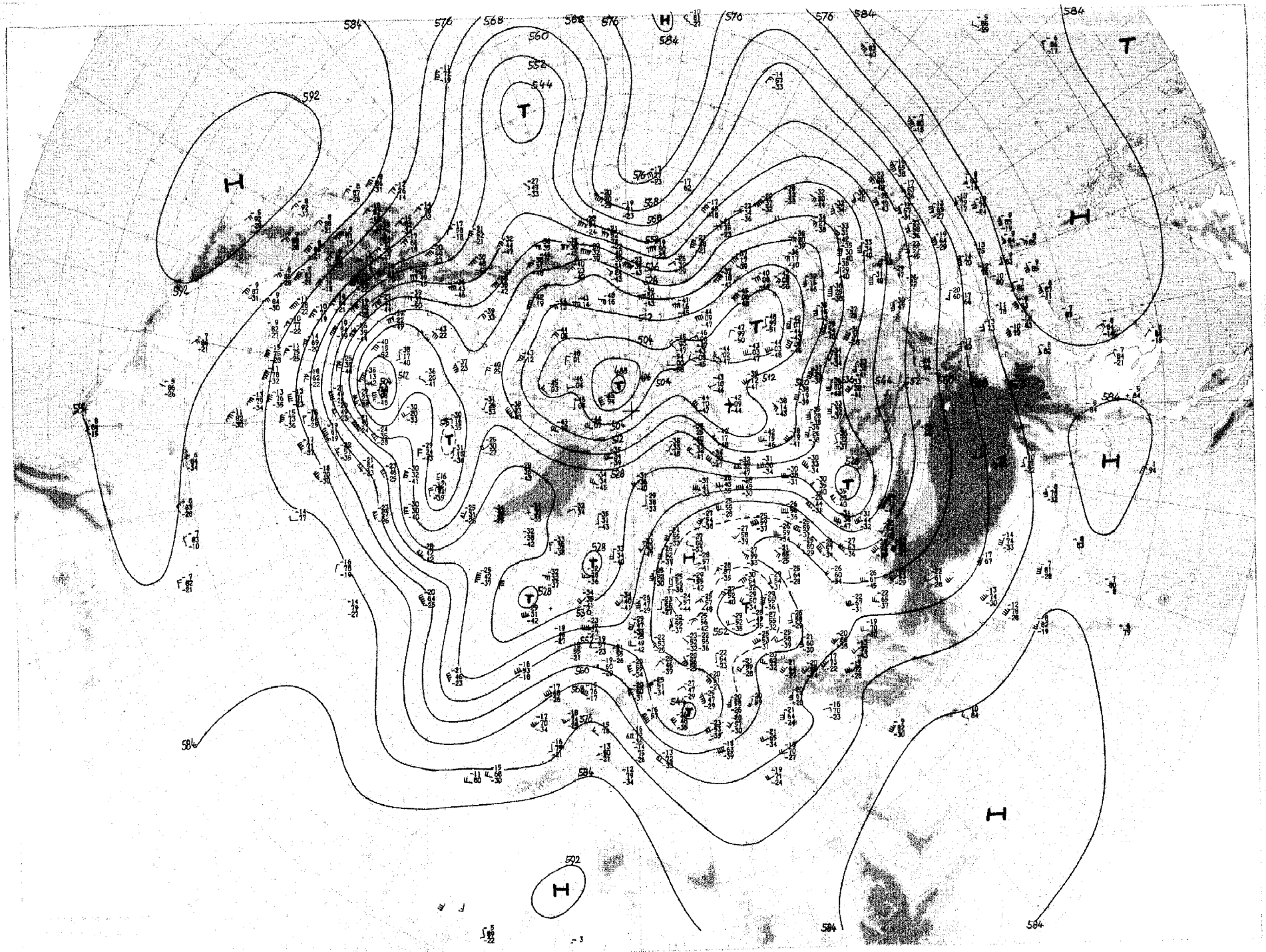
99157 70227 23173 00310 98001 12027 00000 13010 00310 20000 30302 04402 Pet.Schröder

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

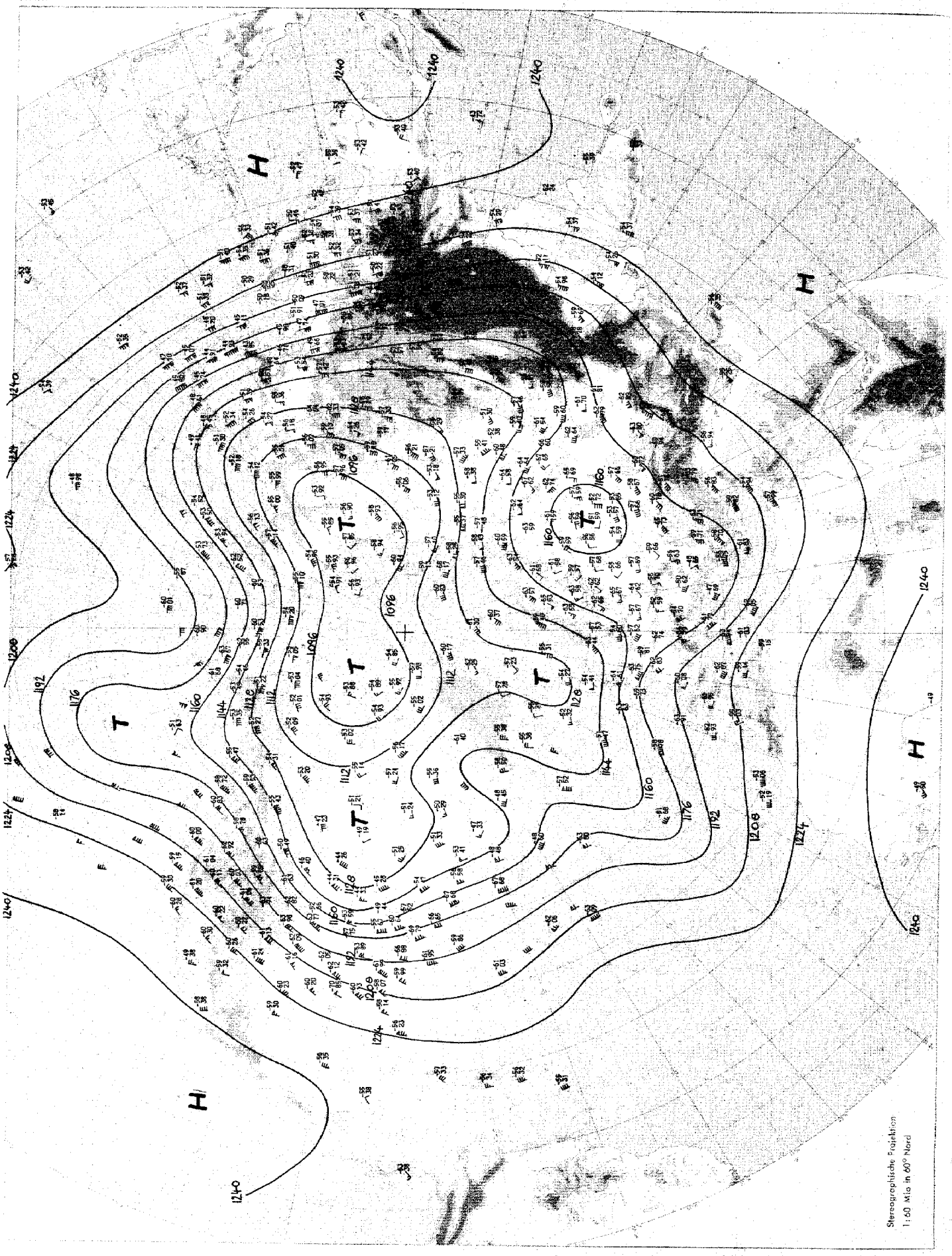
Fazita LHHT — 4 yh

99575 10030 23003 41809 97251 15506 49500 00103 05206 10799 30502
99575 10030 23033 11809 98020 15707 19500 00202 05106 10806 30502
nil
99575 10030 23093 81713 97022 15507 2251+ 00702 05206 10798 30502
99575 10030 23123 81713 97022 14107 2252+ 00714 00006 10788 30503
99575 10030 23153 81615 96612 11207 4742+ 00709 00006 10779 30503
99575 10030 23183 81427 96636 05407 5792+ 00858 05102 10772 30604
99575 10030 23213 81627 96636 00909 6742+ 00745 00303 10774 30807

99388 70710 23003 51815 98021 16518 22505 00718 0++12 11805 30201 36702
99381 70710 23033 61816 98021 13818 65500 00727 0++14 11780 30402 36802
99380 70710 23063 11817 98021 10218 15500 00736 0++14 11673 30502
99380 70710 23094 32019 98130 07618 32500 00720 0++14 11921 30602
99380 70710 23123 72108 98031 06517 28476 00611 0++14 11754 30402
99380 70718 23153 72115 98252 05517 68420 00810 0++15 11752 30603
99380 70710 23184 82116 98258 01217 48477 00713 0++15 11662 30603
99380 70710 23214 82921 98022 00916 68417 00503 0++12 11650 30603 20602



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

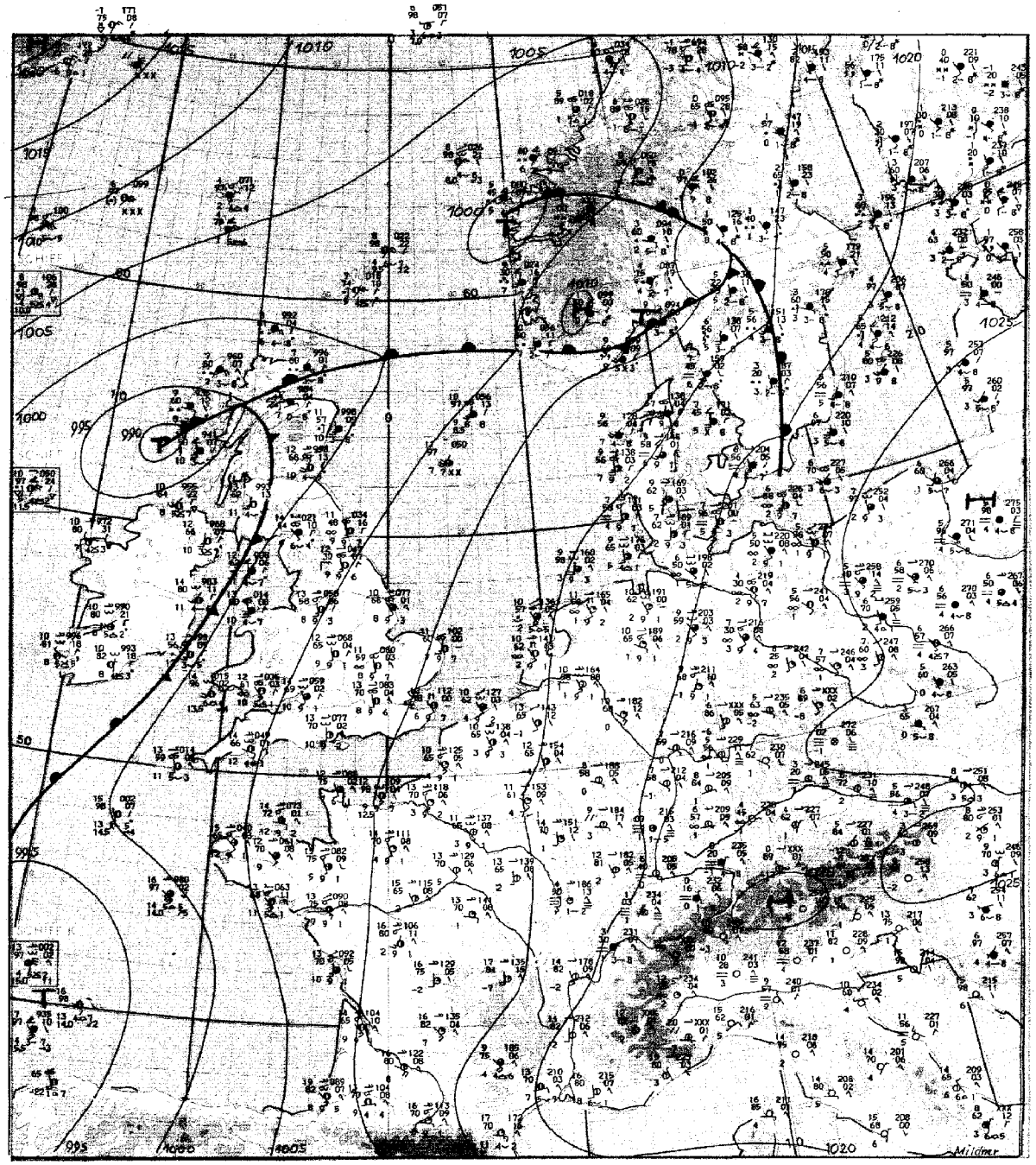
Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Zentralamt
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon [illegible]

Jahrgang: 95 | Dienstag, den 24. November 1970 | Nummer 328

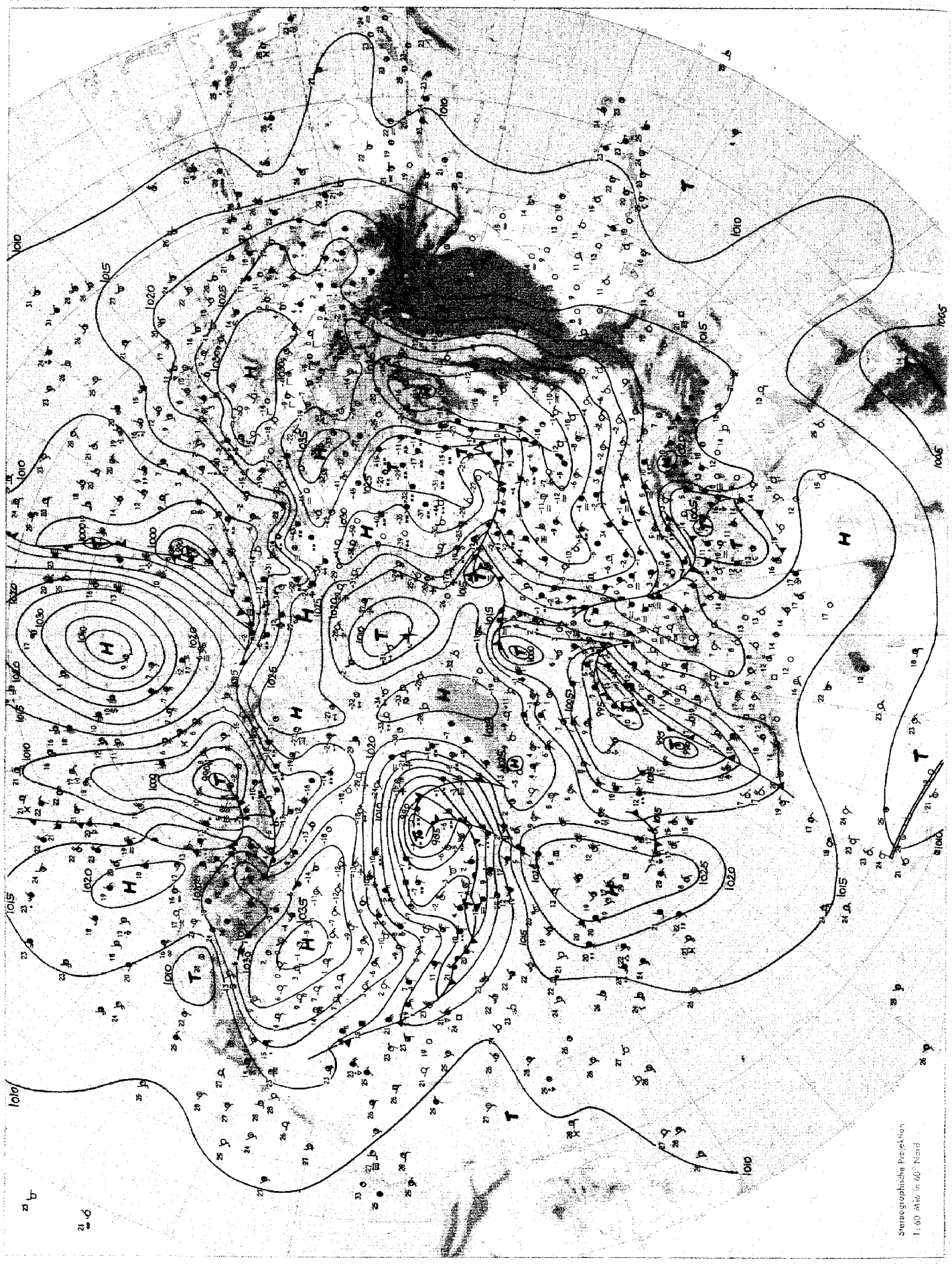


Maßstab 1:10 Mill.

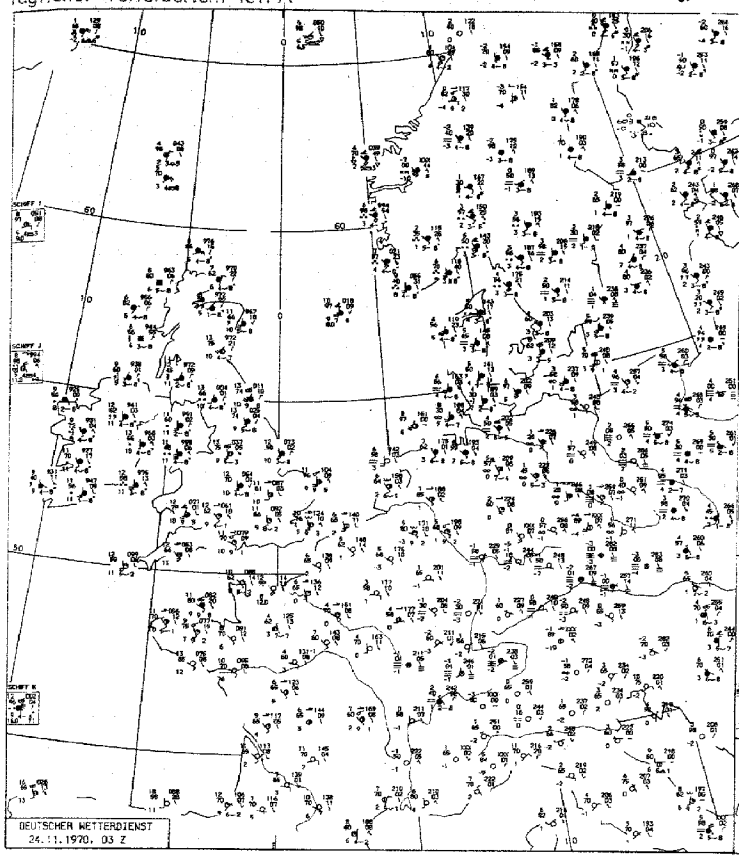
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

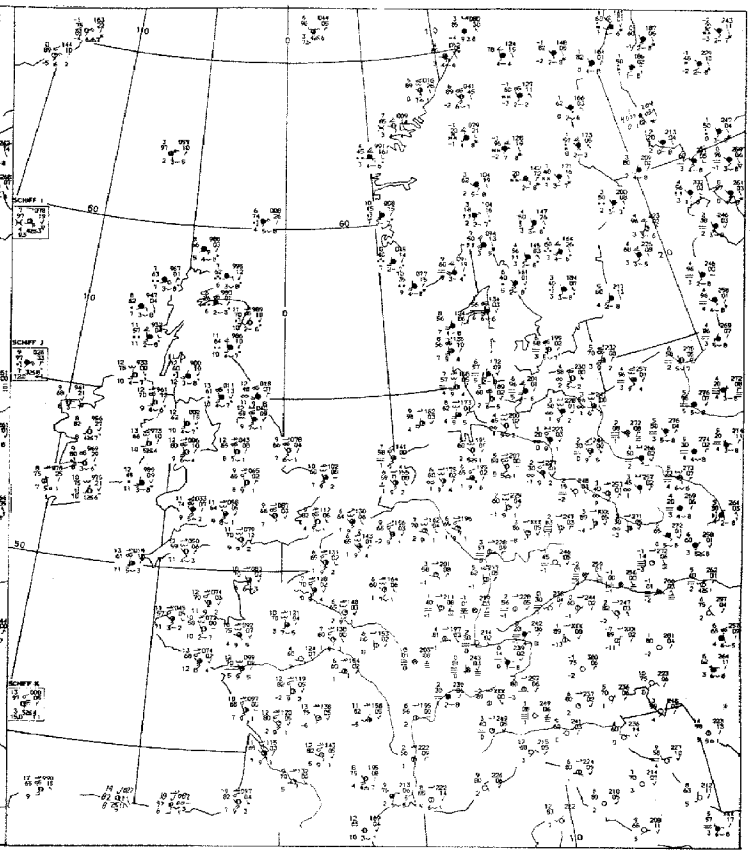
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungskarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



Wetterlage 00 GMT

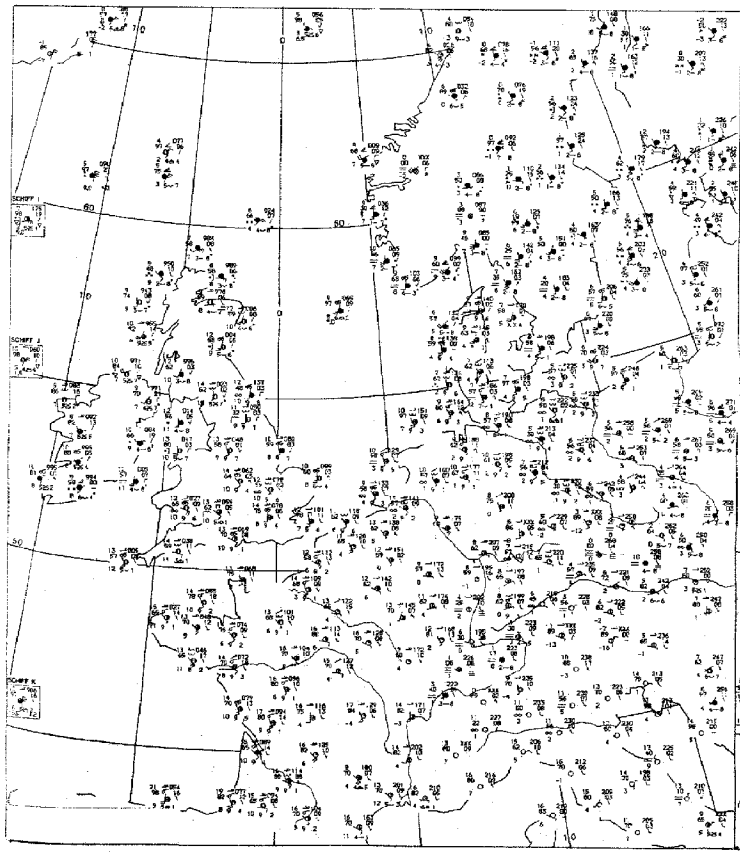


03 GMT

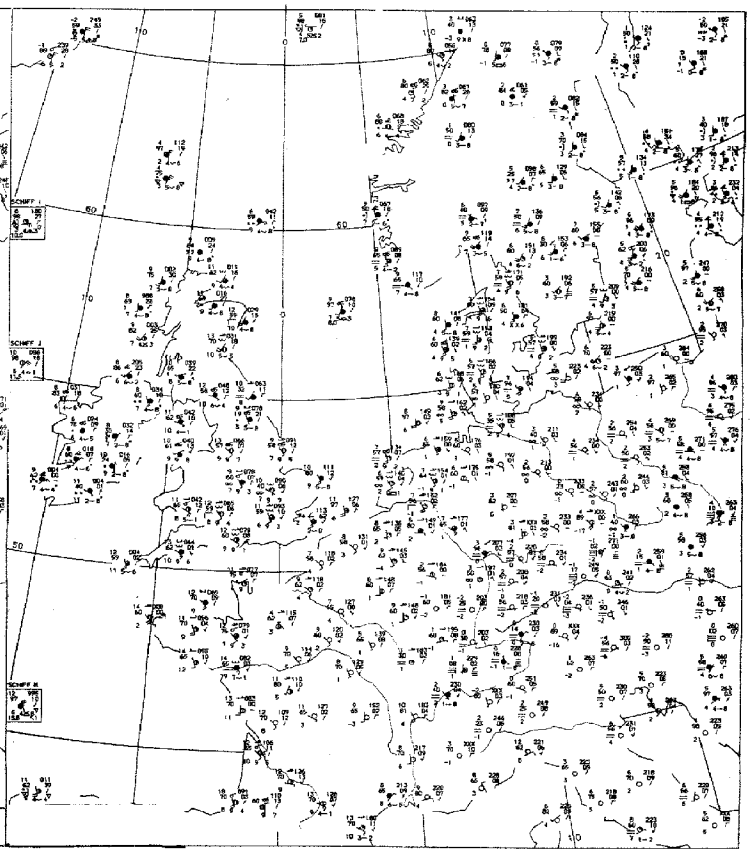


09 GMT

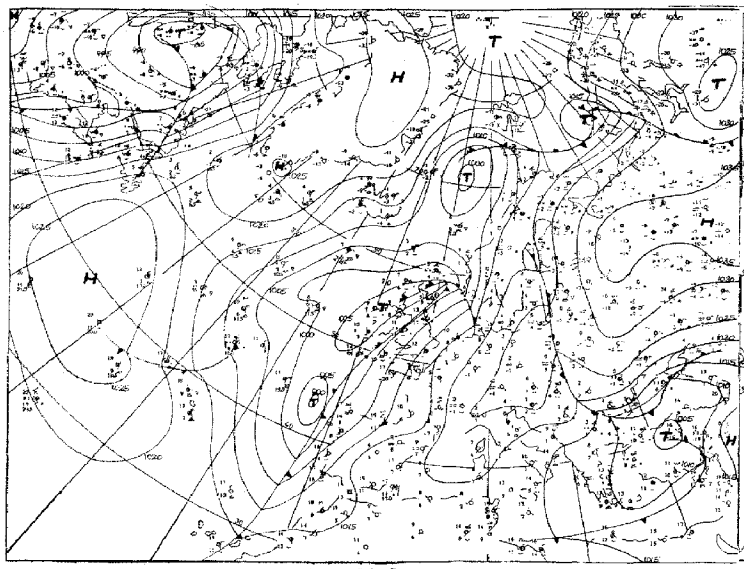
Bodenwettermeldungen



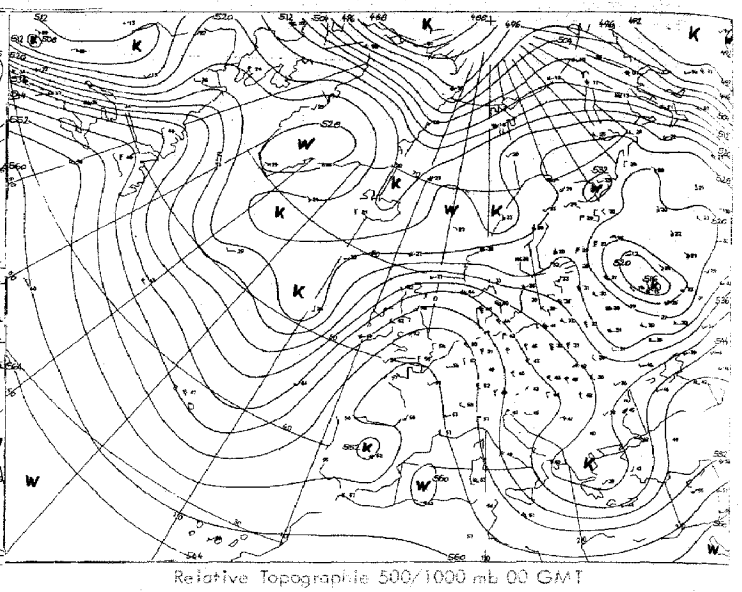
15 GMT



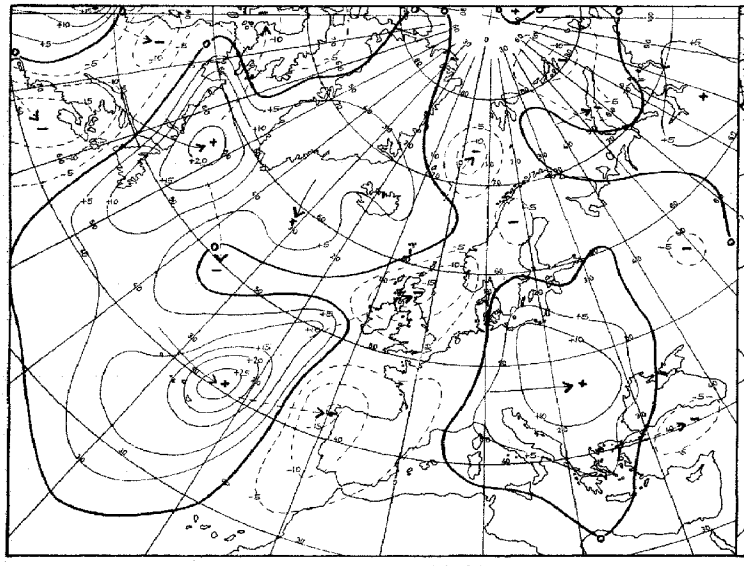
21 GMT



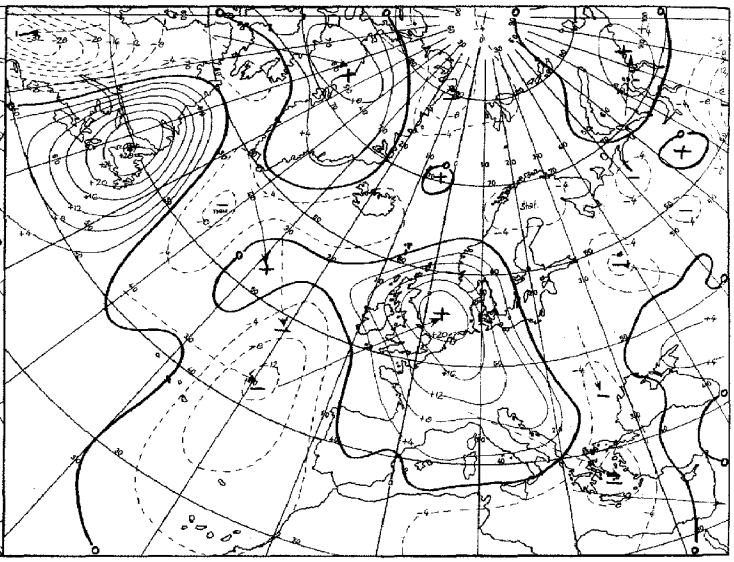
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

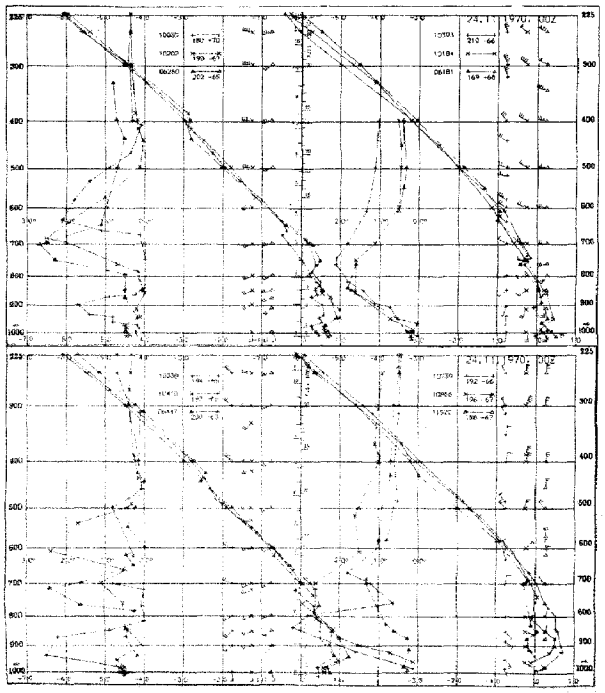


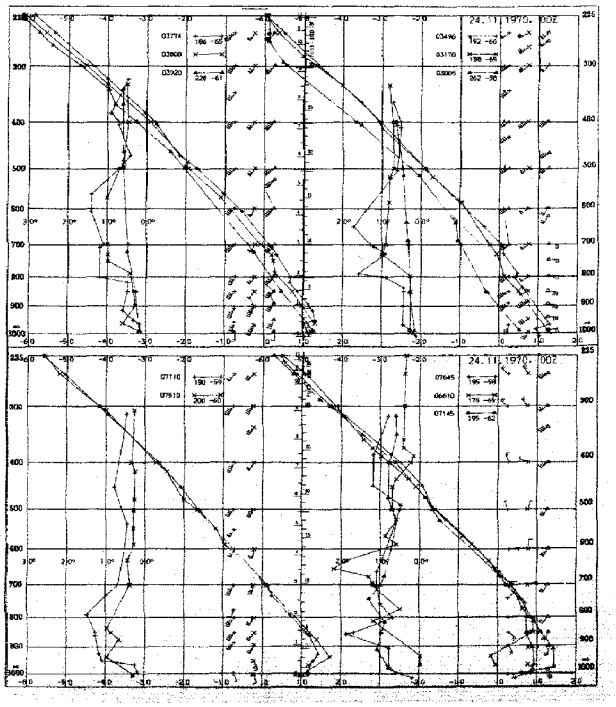
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

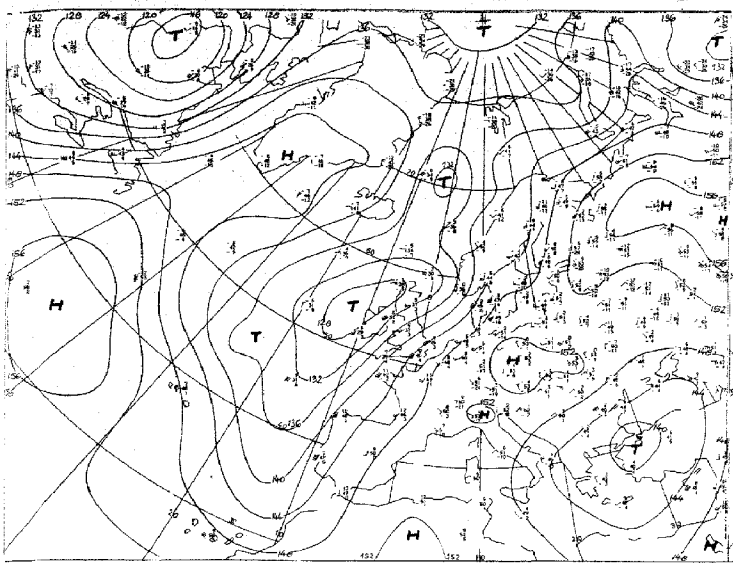
Karten 1:60 Mill.



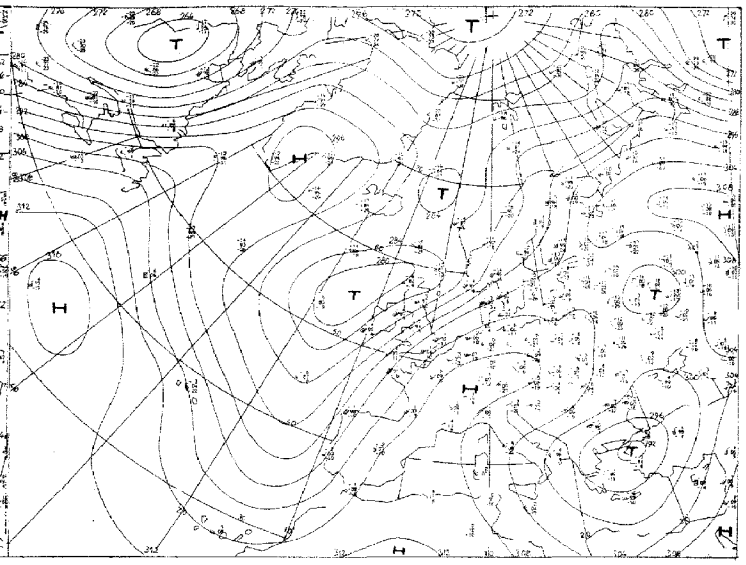


07180 Nancy
03496 Hemsby
03170 Shanwell
03005 Lerwick
07645 Nimes
06610 Payerne
07145 Trappes/Paris

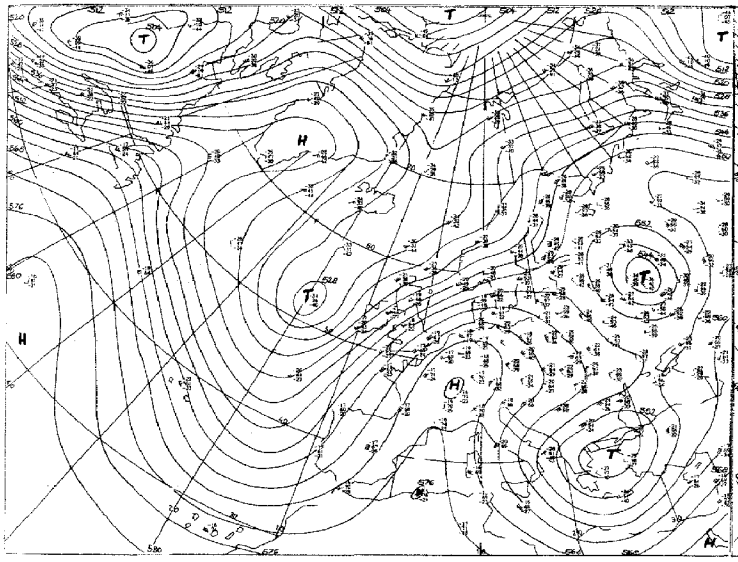
Dienstag, den 24. November 1970



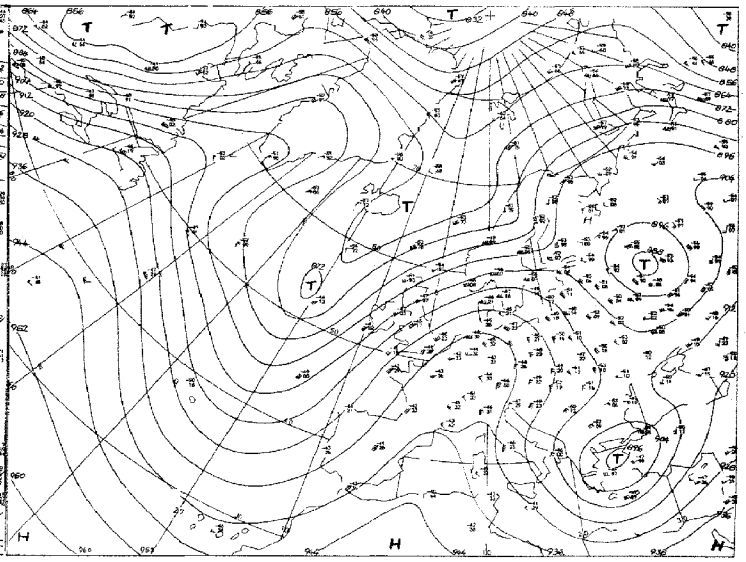
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



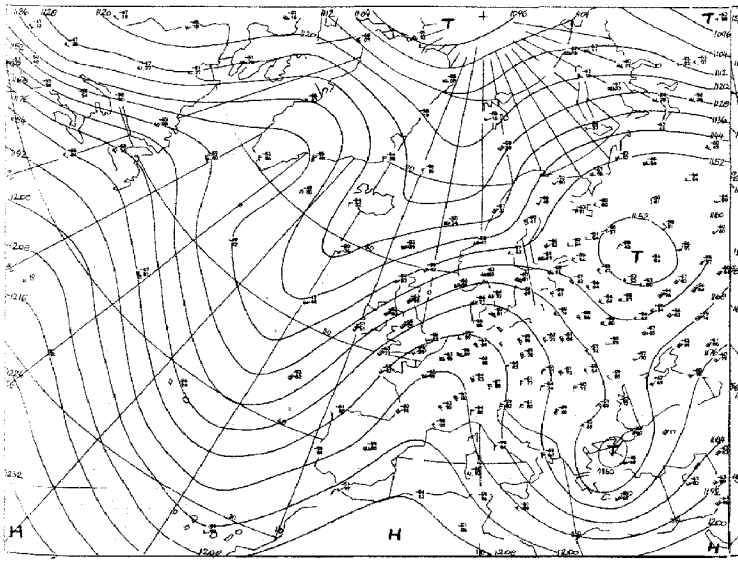
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



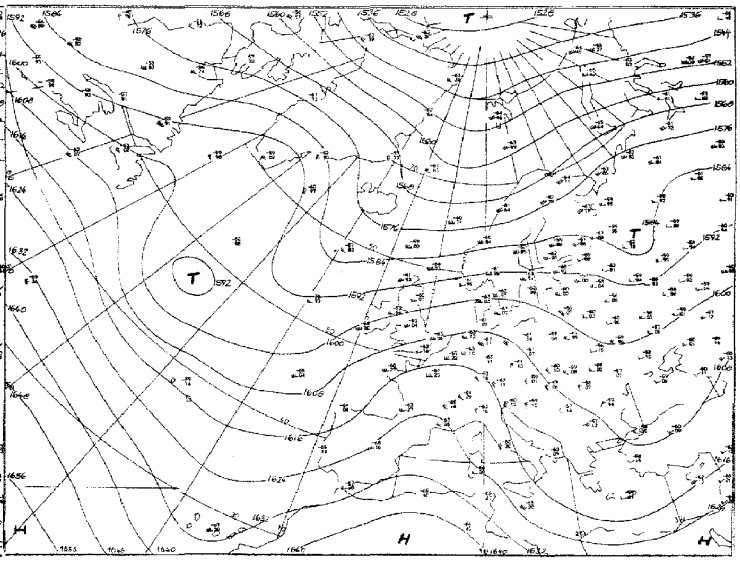
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



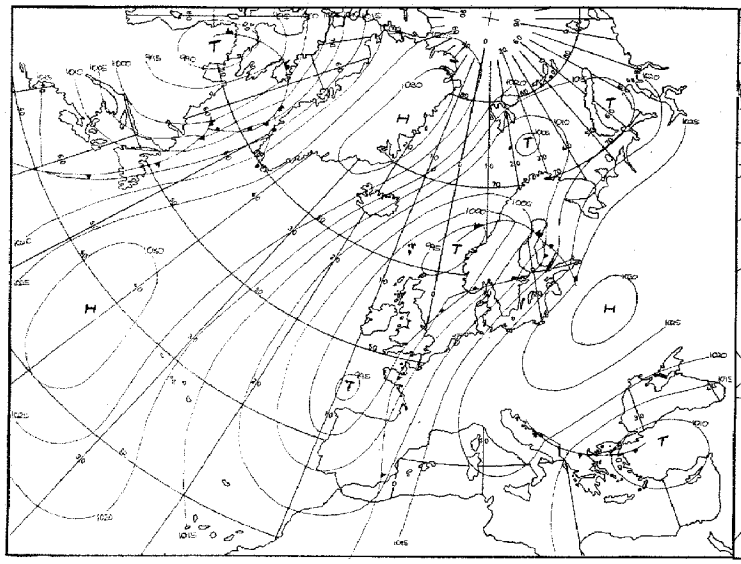
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



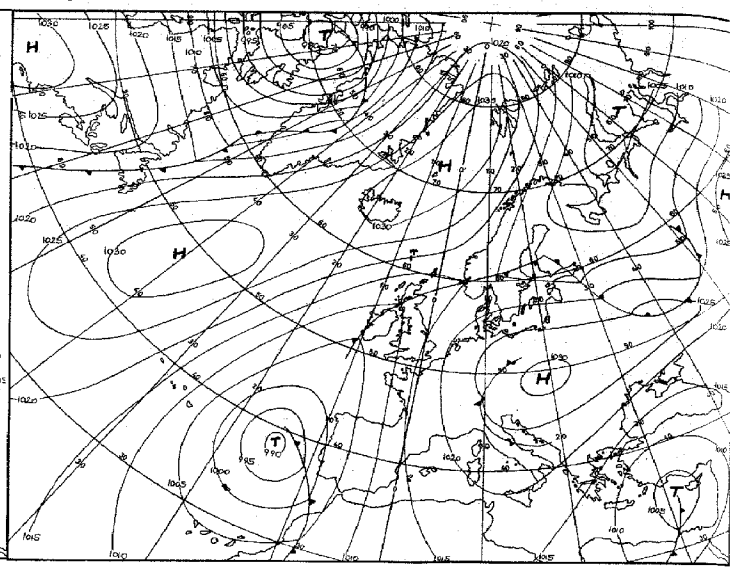
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

...rten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

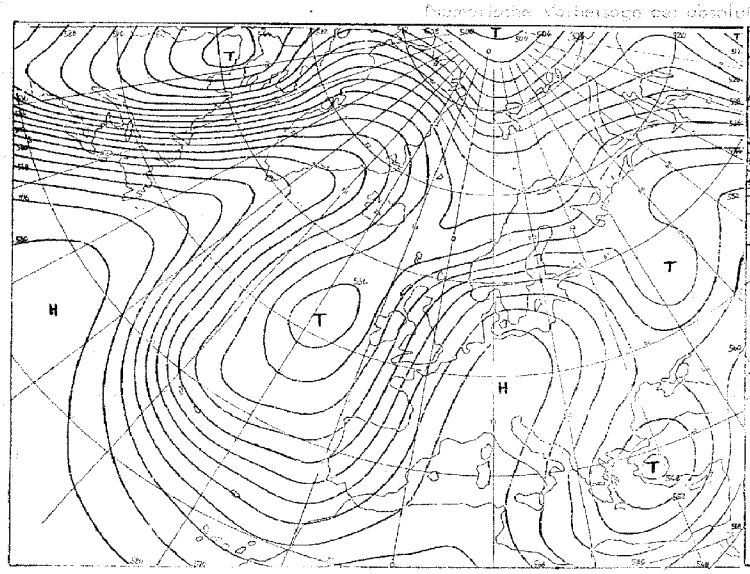


für 24 Stunden

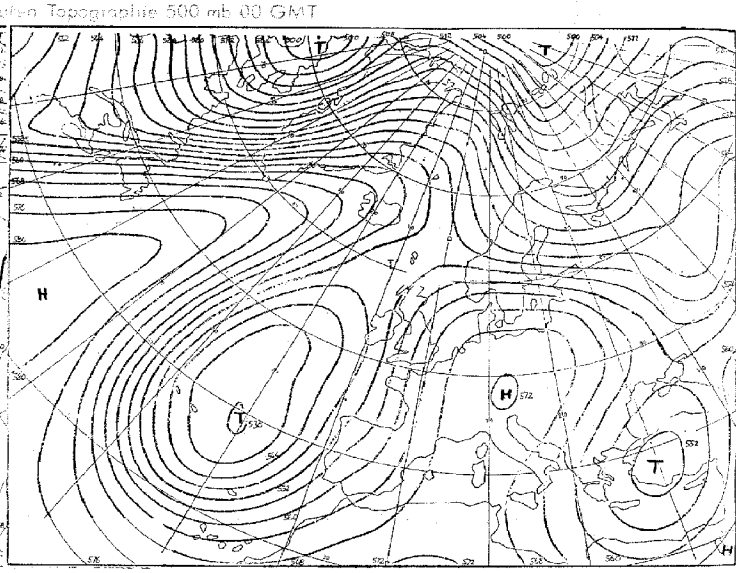


für 48 Stunden

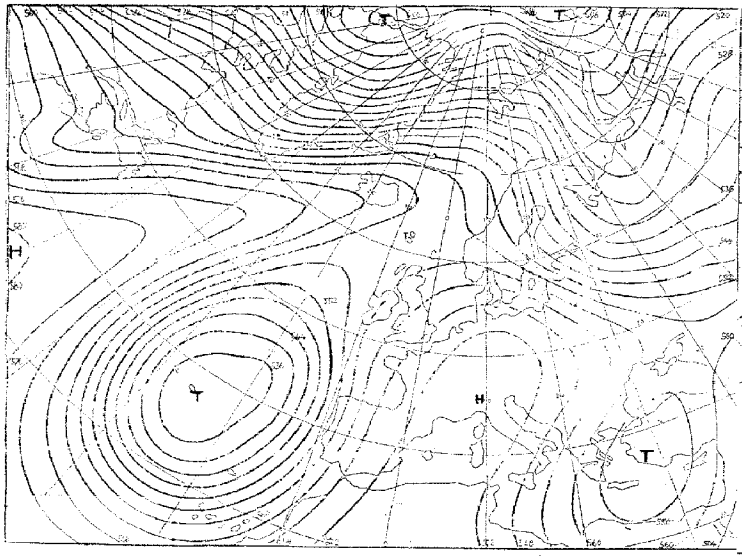
Barotropische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



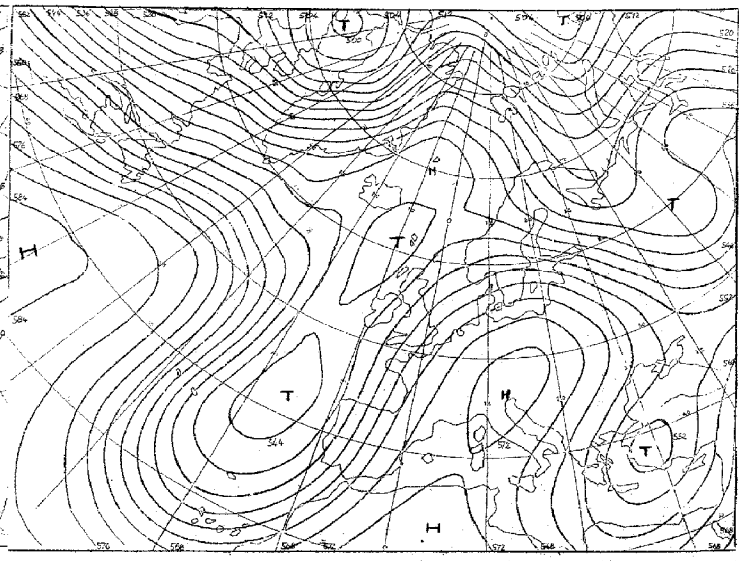
für 24 Stunden (barokline)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 Dienstag, den 24. November 1970 Nr. 328

Station	Höhe	Iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_s f_s - f_0 f_0$	00-03 $f_s f_s - f_0 f_0$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						81920	3005-	16808	764--	05804		24-29	
List	27	020						82022	5610-	16306	854--	04503		25-34	
Husum	3	029						81611	5710-	18305	864--	03704			
Schleswig	44	035	81710	30102	19204	862--	02710	81809	30216	18904	862--	02703			700--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045						82008	6220-	20305	865--	01604			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	81708	60021	19206	755--	03604	71811	62022	18507	754--	02707			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													700--
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	61512	40101	20703	60930	01709	81507	50102	20204	5567-	02705			
Lübeck	13	156						61711	5710-	20704	65400	02807			
Emden-Wolthusen	0	202	81608	62022	17607	864--	02704	81608	62022	17507	864--	03701			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	81609	59101	19706	8093-	02704	81405	59022	19306	855--	02704			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	81605	62031	19707	755--	01400	41602	65012	19205	45600	00805			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	41208	66021	20105	00902	02702								
Bad Salzuflen	98	325						01507	65020	20704	00900	00705			
Hannover-Langenhgn.	55	338	51610	59031	21505	55700	00607	41610	57052	20905	45700	00706			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	11507	50101	22402	10940	00703	21505	50100	21902	20930	50705			700--
Berlin-Dahlem	51	381	01406	60011	25402	00900	01712	01504	59020	24801	00900	00706			700--
Berlin-Tempelhof	48	384	01510	60021	25603	00900	01610	01507	57100	24901	00900	00808			700--
Düsseldorf	45	400	21414	70011	19807	25640	01803	51412	80031	18707	40931	00711			700--
Bocholt	25	406	71610	62022	18908	7093-	02803	31405	65011	18807	00901	01602			700--
Essen	154	410	21613	62011	19406	20940	01704	51619	70031	18307	50930	52709	---26	---25	700--
Kahler Asten □	835	427	21916	73030	48801	00902	51803	21916	80020	48802	00902	52702	---26		700--
Kassel	158	438	02003	62020	23202	00900	50705	21602	60020	22402	00901	50708			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						41704	75030	17610	40950	59705			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	51210	61021	20705	25831	01707	21212	60021	19805	20940	01709			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	00402	30100	23651	00900	52704	00402	58020	23351	00900	53703			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	01615	80020	50050	00900	54501	01613	81020	49500	00900	55707			700--
Trier-Petrisberg	265	609	00305	70020	21702	00900	00607	10306	65020	20701	00901	00711			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01312	65020	49201	00900	51706	01311	68020	49002	00900	54706			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	00304	60020	23300	00900	51706	00202	58100	22951	00900	51705			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	01201	35100	24900	00900	00808	00000	18100	24451	00900	52705			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	01608	45100	26351	00900	52807	11610	45100	25151	00901	52812			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00607	62020	21303	00900	01706	00510	60020	20502	00900	00710			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00000	62020	23501	00900	00711	03002	60020	22701	00900	00809			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						03603	58020	23901	00900	52712			
Nürnberg	319	763	01006	57100	26100	00900	51704	01005	50100	24851	00900	52713			700--
Regensburg	376	776	01202	50100	27350	00900	51704	90000	01454	26752	9----	52709			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						00905	70020	52654	00900	57400			
Freiburg	269	803	00000	62021	22001	00900	52707	00000	62020	21501	00900	52605			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöttten	734	836													
Ulm	522	838						30202	45100	24051	36400	52709			
Augsburg	477	852	01005	60020	24601	00900	00712	00903	58100	24050	00900	51710			700--
München-Riem	529	866	01003	40100	26053	00900	54712	00802	50110	24852	00900	53709			700--
Mühldorf	401	875						90804	04450	24751	9----	51713			
Passau	409	893	00502	00461	27351	00900	51806	90402	00474	25751	9----	51714			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						11507	89020	50308	10941	66805			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946						01205	70020	25054	00900	55716			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	03505	89020	06052	00900	69105	10000	89020	05851	00902	69802			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						01104	86020	49051	00900	54705			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						01410	89020	51002	00900	73610			
Berchtesgaden	542	997													

Dienstag, den 24. November 1970

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h \check{C}_M C_H$	$T_d T_d a pp$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	00-06 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	06-09 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	18-06 RR $T_x T_n$ 12	$T_m T_m T_m T_a T_a$	RR sss 24	$E_{sss} t' t'$
Helgoland	4	015	81919	3010-	17209	763--	06304	51918	62022	17308	50931	04101	24-29		79707	06205	97000	1
List	27	020	81920	5710-	16306	863--	04000	72019	57102	16807	40932	04305	25-34	---20	79205	05105	92000	1
Husum	3	029	81709	58105	18406	764--	04301	71710	60022	18706	754--	04303			79104	04404	91000	1
Schleswig	44	035	81907	60026	18605	864--	02602	71910	60022	18905	5667-	02302			79104	04004	91000	1
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	72010	60015	19505	755--	01608	81906	57052	20306	4553-	01308			79704	04003	97000	0
Norderney	13	113	21516	6002-	16607	20930	03804	31514	59011	17007	20931	02304			70006	05405	00004	1
Bremerhaven	7	129	51608	62012	18606	50930	02101	51709	57142	18805	45631	02302			70005	04904	00008	0
Cuxhaven	5	131	21510	68011	18606	26400	03000	71609	59021	18805	45631	01302			70005	04404	00002	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	71506	58031	20205	6553-	01500	71510	45052	20004	25531	01602			70003	03902	97000	0
Lübeck	13	156	71809	5710-	20404	755--	01503	71710	45101	20604	30931	01102			70003	03802	00000	0
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	21807	65012	17406	20930	01701	31610	63011	17906	20931	02305			70006	05605	00016	1
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	71505	59032	19005	755--	02603	71406	60022	19105	1853-	02201			70004	04903	00032	1
Soltau	77	235	21405	2010-	20402	25700	00703	71405	40101	20404	70930	01801			70002	04001	00008	1
Lüchow	35	253	21306	2010-	22000	25600	00400	71307	25101	22301	50942	00203			70000	03552	00000	1
Lingen	21	305	71706	67022	18205	7093-	01704	61607	70022	18206	15741	00400			70005	05803	00026	1
Münster	64	313	71402	65021	18804	757--	00704	51202	62012	18606	15731	01603			70004	05650	00043	0
Osnabrück	95	317	71105	68032	19304	7093-	00706	61107	65022	19505	60940	01202			70004	05702	00044	1
Gütersloh	72	320	51007	66031	19305	50932	01703	50908	62022	19307	30982	02000			70004	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	31407	65030	20304	30930	50704	71510	65031	20405	60831	51301			70004	05103	00043	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	11509	57051	20705	15700	00802	71609	59031	20705	12551	00400			70004	05802	00041	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01505	56100	21601	00900	51601	71603	50051	22003	70930	50302			70000	04552	00024	1
Berlin-Dahlem	51	381	31504	35100	24501	30940	00603	71502	45101	24602	25532	00301			70001	04251	97000	1
Berlin-Tempelhof	48	384	41607	45100	24601	00901	00503	51608	30101	24602	50936	00500			70001	04450	97000	1
Düsseldorf	45	400	61411	80021	18507	60930	51602	21416	65011	18008	10942	51704			70006	06305	00026	1
Bocholt	25	406	51206	65031	18206	50931	00707	41207	62011	18106	15741	51400			70006	06705	00017	1
Essen	154	410	61618	82011	18008	40931	54703	31616	70021	17809	10942	53701	---25	---25	70006	05605	00026	1
Kahler Asten □	835	427	21716	81020	48502	10942	54706	31716	81020	48602	20942	53302			70051	50952	00005	1
Kassel	158	438	21401	57100	22201	00901	51703	21802	60010	22502	10931	51304			70001	03151	00001	1
Göttingen	176	444	11402	6002-	22600	00901	51803	30000	56100	22703	10951	51003			70000	04453	00049	3
Braunlage	607	452	12905	82020	23102	00901	55703	22605	89011	22305	15701	56302			70050	01655	00037	3
Aachen	202	501	21802	75021	17010	00901	56705	61805	60021	16712	10982	58701			70008	07004	00015	1
Nürburg	626	510	11608	70020	19803	00901	54708	21810	73020	20103	10932	53304			70001	02051	00---	0
Köln	91	513	21213	65021	19405	20930	00704	21215	65020	19606	10941	01302			70004	05002	00031	0
Koblenz	96	515	02702	60020	21003	00900	00602	12302	57050	21104	00901	00302			70003	059--	00057	0
Marienberg	547	526	11209	65020	20702	00901	00710	11212	70020	20902	00901	52302			70001	01950	00018	1
Gießen	186	532	00403	40100	22552	00900	53709	43602	58100	22851	00901	52104			70052	02455	00014	3
Bad Hersfeld	212	542	00000	45100	24052	00900	53703	20000	35100	24151	00901	52302			70052	02455	00027	3
Wasserkuppe □	921	544	31610	83030	49101	10941	57605	21611	86020	49903	00901	58305			70051	00153	00068	3
Trier-Petrisberg	265	609	03604	65020	20200	00900	51605	20000	56104	21600	10941	50113			70050	04651	00053	0
Deuselbach	479	615	03207	75020	18804	00900	00706	13603	75020	19305	00901	54306			70003	03550	00062	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	11412	70020	48603	10940	56706	21514	62020	49706	00901	58105			70050	00152	00022	3
Frankfurt-Flugh.	112	637	00605	58100	22100	00900	51608	10706	57100	22803	00901	50109			70051	03254	00057	3
Darmstadt	133	639	00913	58020	21302	00900	00709	20914	60020	21804	10941	50707			70002	04801	00071	1
Würzburg	259	655	00702	25100	23851	00900	52707	10801	09420	24500	00901	51309			70052	02155	00005	3
Bad Kissingen	216	658	90303	02454	25150	9----	51603	80304	15284	25600	862--	51304			70050	01350	00000	1
Coburg	337	671	00000	30100	25151	00900	52400	10000	56100	25450	00901	51305			70051	01856	00054	3
Bamberg	239	675	90000	00454	24852	9----	52702	73602	03424	25151	761--	51303			70052	00552	00019	1
Hof	567	685	11607	30100	25452	00901	53500	11506	30100	25200	00901	51204			70052	00954	00064	3
Weiden	438	688	03002	50100	25853	00900	53708	10000	35100	25651	00901	53301			70053	01256	00057	3
Berus	363	704	00608	5610-	20000	00900	51604	10407	40100	20701	00901	50208			70000	03850	00059	0
Selbach/Saar	431	705	00211	6000-	20950	00900	51604	10208	59020	21500	00901	50206			70051			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00609	60020	20301	00900	01502	20606	58100	20903	00901	01208			70050	03851	00068	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	10000	5803-	21303	10940	50608	11803	62010	21705	00909	51005			70000	03351	00065	3
Weinbiet/Weinstr.	553	724	11209	70020	20301	10940	52810	20912	59010	20802	00901	52207			70000	02850	00066	0
Karlsruhe	114	727	00000	60020	21451	00900	52604	11402	12284	22450	00901	50311			70052	04056	00073	1
Mannheim	97	729	03102	20100	21951	00900	51705	13102	30100	21801	00901	00500			70051	03754	00073	3
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00000	60020	22500	00900	00803	10000	56100	22802	00901	51305			70000	03453	00[illegible]	3
Öhringen	276	742	13601	70020	21402	00901	51707	10609	63010	22004	00901	50308			70002	04052	00079	1
Ansbach	413	755	00000	16100	24952	00900	53703	10904	50100	24850	00901	51203			70053	00553	00011	3
Weißenburg/Bay.	422	761	02703	58100	23700	00900	51604	13402	63010	24101	00901	51305			70000	02052	00033	3
Nürnberg	319	763	01006	50100	24751	00900	52801	01004	45100	24601	00900	51305			70054	02255	00036	3
Regensburg	376	776	90000	01454	26152	9----	52706	90401	01454	25952	9----	52601			70052	02755	00054	3
Gr. Falkenstein □	1307	791	00912	89020	51601	00900	61810	10910	89020	52003	00901	60303			70055	52858	00036	92900
Freiburg	269	803	00000	60020	21501	00900	52500	10000	70020	21001	00901	51604			70000	03953	00077	0
Freudenstadt □	797	815	00000	75020	48650	00900	55705	11901	84020	49303	00901	57305			70051	00454	00070	3
Klippeneck □	973	818	01114	86020	48803	00900	61601	11114	89020	49706	00901	50308			70000	00851	00072	3
Tübingen	370	826	02602	65020	24353	00900	53604	02401	58020	24251	00900	52500			70053	01855	00043	3
Stötten	734	836	11112	30100	23952	16000	53704	01211	08410	24252	00900	53301			70052	01053	00067	3
Ulm	522	838	93604	03450	24052	9----	52701	90402	03434	24352	9----	52103			70052	01453	00061	3
Augsburg	477	852	01102	30100	23951	00900	51603	02405	30100	23800	00900	51104			70051	03452	00076	3
München-Riem	529	866	01004	60020	25154	00900	55601	10502	60020	24450	00901	51202			70056	01858	00073	3
Mühldorf	401	875	90903	04450	24951	9----	51303	91004	01474	24751	9----	51501			70052	02654	00045	3
Passau	409	893	90901	00454	25352	9----	52504	90000	00474	25651	9----	51500			70052	02452	00005	3
Feldberg/Schw. □	1486	908	11507	89020	50509	00901	67002	11805	89020	51010	00901	73304			70003	02651	00082	70400
Konstanz	399	929	72803	20101	23750	764--	51305	92602	08452	24100	9----	51205			70051	02855	00061	3
Friedrichshafen	401	934	80207	20101	23751	863--	52304	80405	20102	24250	864--	51206			70051	02952	00079	1
Kempten-Lenzried	705	946	01303	70020	25455	00900	56400	01202	89020	24250	00900	53304			70055	51057	00078	59100
Oberstdorf □	810	948	00000	82020	47555	00900	56500	00000	89020	47954	00900	55303			70055	52358	00060	60100
Zugspitze ■	2960	961	13209	89020	05950	00901	68101	13205	89020	06901	00901	63308			70058	586--	00090	97400
Hohenpeißenberg □	977	962	01603	89020	49001	00900	57605	10903	89020	49903	00901	57306			70051	00055	00075	90600
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	82020	25955	00900	56603	02302	89020	26154	00900	56306			70055	51259	00051	3
Wendelstein □	1832	980	01711	89020	50704	00900	73500	11104	89030	51105	00901	71204			70052	52652	00075	94000
Berchtesgaden	542	997	00000	06444	26353	00900	53605	12001	82284	26453	00901	53001			70053	01257	97036	3

Nachträge zum TW Nr. 327 vom 23.11.1970

791	93002
908	80500
946	59797
948	70297
961	97604
962	90700
980	94500

Dienstag, den 24. November 1970

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ 4pp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ 4pp	06–12 $f_s f_s - f_g f_g$	12–15 $f_s f_s - f_g f_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	41816	65031	17609	12431	05103	51614	60022	16409	30992	06812			700--			
List	27	020	41816	58101	17107	10941	04003	71818	62142	16307	60932	02708			700--			
Husum	3	029	21609	60012	18808	10931	03001	41408	62021	17907	00901	04509			700--			
Schleswig	44	035	41909	62012	18907	30932	02101	61707	57101	18607	15742	02803			700--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	61806	57052	20007	25734	02602	61605	56051	19407	15744	02806			700--			
Norderney	13	113	51513	59031	17009	25731	03400	51411	58032	15909	30932	03611			700--			
Bremerhaven	7	129	41708	56051	18409	15631	04804	41511	59011	17609	10941	03708			700--			
Cuxhaven	5	131	51608	63011	18508	15632	02703	61507	63012	17408	20931	04711			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	61407	50052	19806	25531	01702	61510	57051	19008	15641	01608			700--			
Lübeck	13	156	61706	45051	20606	35632	01400	51705	60031	19907	15630	02707			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	31607	62021	17410	20931	03805	31408	62020	16510	00901	04709			700--			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	31607	62021	19110	10931	02400	41306	62030	18009	10942	02811			700--			
Soltau	77	235	61406	57052	20008	40932	03702	61306	65012	18808	40942	02612			700--			
Lüchow	35	253	71206	35101	21804	7093-	02804	71204	30102	21205	50932	03606			700--			
Lingen	21	305	21607	70021	17611	10941	01806	61605	70030	16911	10942	06507			700--			
Münster	64	313	21506	65011	18011	10981	01804	41403	65030	17112	00904	01609			700--			
Osnabrück	95	317	21205	65011	18910	10941	01706	51205	63030	17710	10941	01611			700--			
Gütersloh	72	320	51006	74022	18512	10932	01706	51110	66031	17711	00902	01609						
Bad Salzuflen	98	325	31508	65011	19808	20931	00804	41508	65030	18909	00902	00709			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	61508	59011	20309	30932	02803	71209	61022	19810	20931	02505			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	70000	40051	20810	7093-	00809	61502	35101	20308	30942	06706			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	41605	45051	23805	10941	01807	61303	59021	23406	60930	02504			700--			
Berlin-Tempelhof	48	384	71408	56051	24105	00901	01804	71307	56052	23706	60951	02504			700--			
Düsseldorf	45	400	21412	70021	17511	10942	51805	61412	70021	16512	10942	52610			700--			
Bocholt	25	406	21508	65021	17512	10941	52706	41404	62030	16812	10942	51608			700--			
Essen	154	410	31613	70021	16912	10942	53707	61615	70030	16012	10942	54608	---26		700--			
Kahler Asten □	835	427	41917	75021	49607	10942	57601	51914	86031	49107	20942	56604	---27		700--			
Kassel	158	438	22004	68020	21107	10942	51810	51703	75030	20008	00904	00710			700--			
Göttingen	176	444	31806	65030	21109	10941	00810	61706	70021	20509	10941	00706			700--			
Braunlage	607	452	22605	89011	20709	10931	57807	42703	84020	20907	10941	58503			700--			
Aachen	202	501	51802	75021	16214	00902	01703	71802	75032	15316	00902	55608			700--			
Nürburg	626	510	11909	75020	18607	00902	53803	51608	75031	18107	00904	53605			700--			
Köln	91	513	21315	68010	18210	00902	00812	51314	60031	17509	00902	01507			700--			
Koblenz	96	515	11605	66020	19809	00901	00811	32310	66030	18810	00901	52609			700--			
Marienberg	547	526	21613	70020	19406	00901	52802	31411	70030	19006	00901	53705			700--			
Gießen	186	532	31605	60020	21406	00901	01807	31404	60020	20208	00901	50710			700--			
Bad Hersfeld	212	542	13402	45050	22605	00901	01808	30201	61020	21408	00901	00609			700--			
Wasserkuppe □	921	544	11713	86010	50106	00901	56805	41812	86030	49705	00901	58605	---26		700--			
Trier-Petrisberg	265	609	20303	58024	19407	00901	02813	30303	80020	18109	00902	03509			700--			
Deuselbach	479	615	11804	80020	17312	00901	54804	31307	80030	17109	10941	54708			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	21513	62020	49607	00901	58605	21512	62020	48906	00901	59604			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	11205	59020	21607	00901	00809	31004	62020	20708	00902	01709			700--			
Darmstadt	133	639	21006	60030	21308	10941	00802	20906	60020	19809	00901	01714			700--			
Würzburg	259	655	11005	56054	22905	00901	01811	11208	57050	21507	00001	01612			700--			
Bad Kissingen	216	658	00505	58104	24303	00900	01809	40503	62030	22905	00902	02712			700--			
Coburg	337	671	00000	65020	23706	00900	50808	20000	65020	22706	00901	50609			700--			
Bamberg	239	675	03601	33104	23605	00900	02808	10502	60020	22106	00901	03612			700--			
Hof	567	685	11607	35050	23804	00901	51804	11507	45050	23003	00901	50609			700--			
Weiden	438	688	10000	62020	24304	00901	51801	11206	59030	23703	00901	51709			700--			
Berus	363	704	10606	30050	19506	00901	02804	10610	50050	18008	00901	01711			700--			
Selbach/Saar	431	705	10404	59020	20105	00901	01804								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	20608	58020	19607	00901	01808	20709	60020	18408	00901	02709			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	11303	58020	21207	00901	51704	20000	59030	19508	00901	51616			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	21209	62020	20003	00902	52804	31007	57050	19304	00902	52704			700--			
Karlsruhe	114	727	01402	40054	21005	00900	01311	11402	50050	20007	00901	02610			700--			
Mannheim	97	729	13303	30050	21406	00901	01801	13502	28050	20507	00901	01609			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	10902	57050	20906	00901	01809	10803	62020	19908	10941	50607			700--			
Öhringen	276	742	10807	64020	20508	00901	01809	10709	65020	19708	00901	01708			700--			
Ansbach	413	755	00906	65020	23005	00900	02807	11106	70020	22006	00901	01708			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	02102	65020	22406	00900	52807	11801	65020	21806	00901	00705			700--			
Nürnberg	319	763	01307	62020	23007	00900	01607	21205	65030	22007	00931	01611			700--			
Regensburg	376	776	11003	20104	24503	00901	01805	10805	57100	23504	00901	01609			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	10510	89020	51905	00901	61803	00910	89020	51603	00900	58701			700--			
Freiburg	269	803	13102	56050	20405	00901	00801	12704	56050	19208	00901	02507			700--			
Freudenstadt □	797	815	10902	84020	49606	00901	52805	20000	83020	48606	00901	51511			700--			
Klippeneck □	973	818	01803	89010	50510	00900	56000	11206	89020	49307	00901	55706			700--			
Tübingen	370	826	12202	61030	22305	00901	01809	01102	63020	21807	00900	01702			700--			
Stöffen	734	836	21211	68024	22500	26-01	53807	11212	04461	23452	00901	53301			700--			
Ulm	522	838	80902	11104	23851	861--	51803	71202	13102	23651	761--	52603			700--			
Augsburg	477	852	00605	45050	22804	00900	51704	01004	45050	21506	00900	01706			700--			
München-Riem	529	866	10305	62020	22704	00901	01707	00304	56100	22803	00900	01703			700--			
Mühldorf	401	875	10808	50104	22903	16200	01611	00905	58020	22305	00900	02503			700--			
Passau	409	893	11303	72024	23106	00901	02810	22503	72020	22106	00901	02709						
Feldberg/Schw. □	1486	908	12102	89020	51011	00901	62000	12102	89020	50311	00901	69506			700--			
Konstanz	399	929	82704	15104	23501	862--	00804	83102	14102	23001	862--	50605			700--			
Friedrichshafen	401	934	80205	20102	23500	864--	51805	53302	30102	22301	564--	00609			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	01402	89020	22105	00900	01803	01202	89020	20907	00900	00605			700--			
Oberstdorf □	810	948	01801	89020	49805	00900	00804	01801	89020	48702	00900	01605			700--			
Zugspitze ■	2960	961	13105	89020	07050	00901	62001	11206	89020	07401	00901	63003			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	12503	89020	50105	00901	56400	02001	89010	49904	00900	51500			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	02002	89020	21405	00900	52714	00000	89020	22601	00900	51504			700--			
Wendelstein □	1832	980	10000	89010	50511	00901	68001	11702	89020	50510	00901	69400			700--			
Berchtesgaden	542	997	12304	84024	22705	00901	62001	02006	84010	22105	00900	01605			700--			

Dienstag, den 24. November 1970

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_s f_s - f_g f_g$	18–21 $f_s f_s - f_g f_g$	06–18 7RR $F_s T_s$	Mittel vom: $T_3 T_3 T_3$	Summen $S_3 S_3 S_3 S_3$	$R_3 R_3$
Helgoland	4	015	11720	58052	16409	00901	05000	31718	58050	16209	00901	05802			70010			
List	27	020	71816	62022	16206	7093–	03501	11815	62020	16806	10930	03206			70008			
Husum	3	029	21409	60011	17605	00901	03803	01408	58020	17605	00900	02500			70009			
Schleswig	44	035	11708	56101	18406	10940	02603	01708	57050	18005	00900	01704			70009			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	61910	50052	19106	00902	01702	31809	50051	18606	00902	01705			70008			
Norderney	13	113	21315	60011	15708	20940	02802	51313	60031	15307	30932	02604			70011			
Bremerhaven	7	129	31511	62011	17507	10931	01601	71611	66030	17207	7095–	01703			70011			
Cuxhaven	5	131	51512	65012	17207	10931	02602	21511	65011	17006	00901	01802			70010			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	51411	57052	19306	00901	01203	31509	35100	18805	10931	02605			70008			
Lübeck	13	156	21608	60011	20504	00901	00306	01606	60020	20104	00900	01704			70007			
Emden-Wolthusen	0	202						51605	65021	15906	00902	01500						
Emden-Hafen	6	203	41706	65020	15907	10932	01806								70011			
Clappenburg	42	216																
Bremen	3	224	11308	62010	17906	00901	02601	01306	60011	17605	00900	01703			70011			
Soltau	77	235	11305	60011	19005	00901	02201	01406	35100	18804	00900	03703			70010			
Lüchow	35	253	21405	30102	21104	20931	02501	01209	18100	21002	00900	01601			70006			
Lingen	21	305	21606	70011	16409	00902	03605	01707	67020	16107	00900	51604			70012			
Münster	64	313	01503	62010	17109	00900	02400	21702	65020	16906	00902	51604			70013			
Osnabrück	95	317	31005	60011	17606	00901	00703	11006	60010	17506	00901	51701			70012			
Gütersloh	72	320	41109	66011	17908	00902	51301	31108	66020	17807	00902	50501			70013			
Bad Salzuflen	98	325	61508	68021	18708	00902	01603	01508	65021	18807	00900	51301			70010			
Hannover-Langenhgn.	55	338	61312	60031	19307	00902	01806	01209	58051	19205	00900	51801			70010			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	21407	50101	20306	00902	03400	01407	56050	20104	00900	01803			70012			
Berlin-Dahlem	51	381	61406	59021	23205	60930	03702	11406	59021	23503	10930	02002			70006			
Berlin-Tempelhof	48	384	71309	56052	23406	7093–	02703	01307	56101	23404	00900	01500			70006			
Düsseldorf	45	400	51412	75021	16810	00902	52203	41414	80011	16509	00902	52703			70012			
Bocholt	25	406	51409	62031	15911	20942	53707	01206	60010	15908	00900	52400			70014			
Essen	154	410	51617	65021	16310	40942	55301	21717	75011	16210	20942	54801	---26	---25	70013			
Kahler Asten □	835	427	31815	84011	48906	10942	55400	11915	83020	48004	00902	53605			70008			
Kassel	158	438	21702	64011	20605	00901	00003	01802	62010	20703	00900	00400			70010			
Göttingen	176	444	31403	70011	21206	00901	51304	00000	65010	21402	00900	51602			70009			
Braunlage	607	452	52804	80030	21505	10941	58400	02805	80011	21505	00900	59400			70010			
Aachen	202	501	71602	80022	15612	00902	54400	41807	80012	14712	00901	55608			70017			
Nürburg	626	510	41909	70021	18704	00902	54704	21808	70011	18404	00901	53601			70008			
Köln	91	513	61312	65021	17707	00902	00301	61315	65032	17707	00902	01801			70011			
Koblenz	96	515	02312	62010	18807	00900	01400	02302	62020	19106	00900	00101			70011			
Marienberg	547	526	21309	65020	19303	00901	52604	11306	65020	19502	00901	51400			70007			
Gießen	186	532	31204	58020	20305	00901	00702	00903	58010	20403	00900	50400			70009			
Bad Hersfeld	212	542	30000	50100	22301	00901	50301	30301	40100	22751	00901	52202			70009			
Wasserkuppe □	921	544	21710	82010	49202	00901	54301	11812	81020	49103	00901	54701			70006			
Trier-Petrisberg	265	609	30204	70020	18606	00902	02000	00000	62020	18803	00900	01500			70010			
Deuselbach	479	615	41308	75020	18005	20941	51400	11308	75010	17407	10940	53801			70012			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	11412	65020	48404	00901	55400	21416	62020	48003	00901	51803			70007			
Frankfurt-Flugh.	112	637	10505	60020	20904	00901	01500	60504	56101	20703	00906	00603			70009			
Darmstadt	133	639	21106	56050	20206	00901	02400								70009			
Würzburg	259	655	01105	57100	21704	00900	01701	00000	57100	22002	00900	00301			70007			
Bad Kissingen	216	658	00804	58100	22902	00900	01603	00501	57100	23400	00900	51303			70005			
Coburg	337	671													70007			
Bamberg	239	675													70007			
Hof	567	685	11506	35100	24200	00901	51303	01606	30100	24051	00900	51803			70004			
Weiden	438	688	01303	59010	24451	00900	52500	00000	57100	24651	00900	52101			70006			
Berus	363	704	10605	50050	18505	00901	01400	00607	50100	18803	00900	01701			70008			
Selbach/Saar	431	705													70008			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	20708	58020	18704	00901	50603	00610	60020	18703	00900	50701			70009			
Neustadt/Weinstr.	161	723	13003	40050	19803	00901	01601	10000	50050	19703	00901	01801			70009			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	21212	60020	18704	00902	52704	21012	60020	18903	00901	52704			70005			
Karlsruhe	114	727	10000	30100	19702	00901	00705	10000	12100	19950	00901	51302			70007			
Mannheim	97	729	03503	24100	20402	00900	51603	03401	12100	20500	00900	51400			70007			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00804	57100	21201	00900	52400	00902	56100	21850	00900	52103			70008			
Öhringen	276	742	00708	60010	20203	00900	50601	00705	57100	20802	00900	51304			70009			
Ansbach	413	755	00000	50100	22802	00900	01500	00000	35100	23300	00900	00201			70006			
Weißenburg/Bay.	422	761	02702	62010	22302	00900	00603	02704	59020	22501	00900	50400			70008			
Nürnberg	319	763	11005	58100	23001	00901	00303	01005	58100	23450	00900	52301			70008			
Regensburg	376	776	11002	45100	23802	00901	00801	00000	17280	24951	00900	52305			70005			
Gr. Falkenstein □	1307	791	00910	89020	51604	00900	64400	00910	89020	51604	00900	66801			70005			
Freiburg	269	803	10000	30100	19605	10941	02801	02202	56100	19503	00900	01803			70009			
Freudenstadt □	797	815	20000	75020	47602	00901	51500	00000	75010	47501	00900	52701			70008			
Klippeneck □	973	818	01604	89010	48402	00900	53400	01310	89020	48603	00900	53400			70012			
Tübingen	370	826	00000	60020	21902	00900	01705								70007			
Stötten	734	836	11312	05484	22752	00901	53807	01411	04484	22752	00900	03301			70001			
Ulm	522	838	90000	02472	23451	9----	51601	90000	02454	23050	9----	50603			70051			
Augsburg	477	852	01202	30100	22801	00900	50001	00000	20100	23151	00900	52503			70006			
München-Riem	529	866	01105	50100	23450	00900	51801	01201	04460	23652	00900	53601			70004			
Mühldorf	401	875	00905	50100	23201	00900	00203	80804	30100	23301	862--	00000			70006			
Passau	409	893	00904	64010	23503	00900	01307	20902	63030	24100	25400	50202			70008			
Feldberg/Schw. □	1486	908	12002	88020	50310	00901	72400	10000	86020	50610	00901	67303			70011			
Konstanz	399	929	82303	15102	22501	862--	50804	80302	13102	22402	862--	01400			70001			
Friedrichshafen	401	934	80103	15102	22700	862--	00101	80407	14102	23000	862--	50103			70002			
Kempten-Lenzried	705	946	01024	82020	23551	00900	53400	01205	70020	24153	00900	54400			70008			
Oberstdorf □	810	948	01801	88020	48152	00900	53002								70006			
Zugspitze ■	2960	961	11206	89020	07350	00900	63400	01204	89020	07750	00900	66304			70003			
Hohenpeißenberg □	977	962	01406	89020	49502	00900	52400	01207	89020	49102	00900	52806			70007			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	80020	24052	00900	53104	00000	80020	23853	00900	53804			70008			
Wendelstein □	1832	980	01703	89010	50708	00900	71400	01102	89020	50808	00900	71400			70011			
Berchtesgaden	542	997	00000	70020	24451	00900	51107								70008			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Dienstag, den 24. November 1970 — Nr. 328

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2406
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff / ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							3016 -65 26 76
20				2594 -66 25 53		2605 -65 29 17	2594 -65 26 50
30			2350 -65 25 30	2348 -65 26 30	2356 -64 26 23	2355 -64 29 21	2347 -65 27 40
50		2039 -64 25 31	2038 -64 27 31	2036 -65 26 30	2042 -64 27 16	2041 -62 29 24	2035 -65 -75 27 25
70		1832 -62 27 30	1831 -62 28 31	1829 -63 27 15	1835 -64 28 16	1834 -63 33 21	1829 -64 -74 28 28
100	1607 -61	1612 -63 27 30	1611 -63 30 40	1610 -63 27 32	1616 -63 31 25	1613 -62 33 25	1609 -62 -72 30 31
150	1357 -66	1363 -66 28 36	1362 -67 31 36	1363 -67 29 41	1368 -66 32 50	1363 -63 33 49	1360 -64 -73 32 38
200	1185 -66 -69	1189 -65 -69 28 54	1189 -67 -73 31 36	1189 -66 -69 28 44	1193 -64 -68 34 38	1188 -67 35 58	1186 -67 -75 33 37
300	0926 -45 -48	0930 -44 -47 27 40	0932 -45 -49 31 30	0930 -44 -48 26 22	0933 -44 -49 33 14	0930 -46 -56 02 43	0929 -46 -51 33 26
400	0727 -28 -31	0730 -28 -30 27 33	0732 -30 -31 31 33	0730 -28 -31 26 24	0734 -30 -36 01 08	0732 -31 -41 01 21	0731 -30 -37 33 19
500	0565 -20 -29	0567 -18 -19 27 32	0569 -19 -27 30 22	0568 -19 -23 26 15	0570 -17 -23 32 14	0568 -17 -32 01 15	0568 -19 -24 32 17
700	0305 - 3 - 4	0306 2 -18 24 26	0308 0 29 20	0307 1 -10 24 23	0309 1 -12 01 12	0307 - 1 -27 05 13	0308 - 1 -24 31 11
850	0148 4 3	0148 5 5 24 22	0151 5 - 4 22 18	0150 8 4 24 15	0151 6 -24 14 03	0151 3 -19 11 06	0152 3 -16 24 07
1000	0016 4 2	0014 6 2 18 18	0018 5 1 17 15	0016 6 0 17 12	0019	0020	0019 3 - 2 17 10
Markante Punkte	075 -64 080 -62 157 -70 173 -68 250 -56 -59 293 -46 -50 410 -29 -30 467 -23 -26 534 -16 -30 583 -10 -28 600 639 - 5 -26 666 - 4 -15 677 - 5 - 6 750 0 0 800 834 5 5 844 4 4 866 4 2 874 3 - 6 904 6 -11 938 6 - 8 946 5 - 3 964 6 - 3 976 3 1 988 3 2 014 5 3 17 10	035 -65 26 24 065 -62 122 -63 250 -54 -57 28 40 386 -29 -31 417 -28 -30 440 -25 -25 575 -12 -22 600 25 28 688 1 -24 765 4 - 3 789 3 1 800 24 27 818 5 4 861 6 6 900 23 20 912 22 22 918 10 8 947 10 9 985 6 2 018 7 2 16 08	045 -65 066 -62 129 -62 168 -70 -77 225 -61 -68 250 -55 -62 31 35 302 -45 -48 458 -23 -23 480 -22 -26 560 -11 -28 600 29 22 622 - 7 -10 702 1 - 7 720 - 1 - 1 769 4 3 792 4 4 800 23 18 818 5 5 872 5 -17 900 22 14 916 22 15 939 9 -16 981 5 - 3 015 5 - 0 16 10	023 -67 032 -64 033 27 20 040 27 40 067 -63 078 -64 111 -63 140 -67 180 29 45 250 -54 -58 27 30 276 -49 -53 330 22 20 389 -29 -32 420 25 26 436 -25 -26 493 -20 -23 530 26 13 540 -14 -31 600 25 15 611 - 6 -30 662 - 2 - 7 720 24 24 735 4 -16 761 1 - 5 800 24 19 844 9 4 898 8 7 24 13 956 10 3 983 6 1 001 6 0 17 12	025 -65 25 16 037 27 30 057 27 09 062 -63 084 -66 092 31 26 107 -62 30 24 156 -67 32 53 225 33 22 250 -54 -59 33 19 314 -42 -46 33 13 350 01 15 484 -18 -23 32 09 580 - 9 -17 600 34 13 630 34 16 669 - 2 -20 760 3 - 3 800 5 -23 09 02 840 5 -27 13 01 884 13 07 922 7 - 9 950 14 16 984 2 1 16 02	018 -63 29 17 032 -64 051 -62 29 24 060 -64 078 -62 33 20 124 33 31 166 -63 187 -68 34 59 246 36 54 250 -56 -65 36 54 367 -34 -45 387 -33 -43 01 23 519 -14 -30 600 04 14 611 - 6 -21 04 14 739 1 -34 800 08 07 809 - 1 -27 851 11 06 874 5 -15 900 5 -10 13 04 927 4 - 3 960 - 1 - 2 12 02	004 -56 26121 005 -55 007 -63 009 27 80 017 26 53 024 -66 043 -64 045 28 25 087 -61 -71 132 -65 -74 147 -63 -72 169 33 40 250 -56 -63 33 31 310 -45 -49 355 34 20 361 -35 -44 404 -29 -36 417 -28 -33 466 -22 -28 473 -22 -27 515 -17 -22 529 -16 -27 557 -13 -22 600 33 15 655 32 14 659 - 3 -25 716 0 -24 770 2 -23 778 29 06 800 28 06 808 3 -18 835 3 -17 881 22 07 906 21 08 930 6 -12 950 6 -17 990 18 12 018 1 - 0 16 06
Tropopause	180 -70 -73	190 -67 -70 28 51	194 -68 -74 31 35	193 -67 -70 28 44	192 -66 34 42	196 -67 35 59	187 -69 -77 33 38
Maxwind							
30/50			0312	0312	0314	0314	0312
50/100		0427	0427	0426	0426	0428	0426
100/200	0422	0423	0422	0421	0423	0425	0423
200/500	0620	0622	0620	0621	0623	0620	0618
500/1000	0549	0553	0551	0552	0551	0548	0549

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG		2406	2406	2406	2406	2406	2400	2406			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km		24.6	22.2	26.1	25.2	21.3	25.5	21.0			
Gipfelpunkt ddfff		26 45	27 28	25 44	27 36	29 16	28 45	29 25			
km											
26,4											
23,7		26 44		26 32	27 31		28 35				
20,7		27 35	27 28	27 34	30 17	29 15	28 32	29 25			
18,3		27 29	26 25	27 23	29 18	29 16	29 23	29 22			
15,9		28 30	29 29	28 43	32 27	33 29	31 28	32 26			
13,5		28 46	30 45	29 33	33 36	35 41	33 42	34 41			
12,0		27 40	28 31	28 25	33 24	36 43	33 54	34 45			
10,5		25 38	26 22	26 21	33 12	02 32	34 54	33 32			
9,0		24 30	26 22	23 29	29 07	02 22	34 42	34 27			
7,2		24 30	26 21	23 19	27 10	36 16	32 29	33 22			
5,4		24 32	28 16	22 16	32 07	01 20	31 21	33 25			
4,2		24 30	27 10	25 12	36 04	06 08	32 22	32 15			
3,0		27 27	26 22	25 16	01 08	02 04	30 13	32 13			
2,1		25 15	23 16	22 14	08 04	13 04	27 10	28 08			
1,5		23 14	23 06	22 10	13 08	13 07	24 10	24 09			
0,9		22 14	22 12	22 19	14 07	11 07	19 12	20 12			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2412	2412	2412	2412	2412	2412	2411
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							3024 -62 26 82
20	2588 -71		2593 -70 26 45		2600 -65 26 52	2602 -63 26 47	2601 -66 27 52
30	2346 -70	2357 -65 26 40	2348 -66 27 33	2349 -65 26 45	2352 -64 27 28	2354 -64 27 30	2354 -63 27 43
50	2037 -65	2046 -64 27 36	2039 -65 27 26	2039 -67 26 23	2040 -65 27 23	2041 -64 27 22	2042 -64 27 24
70	1831 -63	1839 -63 27 26	1833 -64 28 21	1833 -63 28 28	1834 -64 29 14	1835 -63 30 12	1834 -62 -74 28 24
100	1612 -65	1615 -64 27 26	1614 -65 29 26	1615 -65 28 27	1616 -65 30 28	1615 -64 32 23	1613 -61 -71 29 26
150	1365 -65	1368 -66 27 46	1367 -66 29 42	1369 -65 28 40	1369 -65 32 32	1366 -65 34 41	1364 -64 -71 31 31
200	1191 -64 -65	1192 -63 -64 24 36	1192 -64 -67 26 24	1013 -63 -67 24 24	1194 -64 -69 32 12	1191 -64 35 27	1189 -65 -71 32 31
300	0930 -45 -46	0932 -43 -50 24 35	0933 -45 -48 26 32	0933 -44 -49 23 32	0935 -45 -51 20 08	0934 -46 -54 01 28	0932 -46 -53 30 23
400	0731 -29 -31	0733 -30 -32 23 34	0734 -29 -36 26 22	0734 -29 -41 24 33	0735 -29 -35 25 10	0735 -30 -40 35 12	0733 -29 -39 30 17
500	0568 -20 -22	0570 -20 -20 22 31	0572 -19 -24 23 20	0571 -20 -22 22 19	0572 -18 -24 23 08	0572 -17 -28 35 08	0570 -19 -25 32 16
700	0308 1 -11	0309 2 -20 22 21	0310 2 -14 23 11	0310 2 - 0 21 18	0310 2 -10 04 07	0310 2 -28 11 07	0310 0 -23 31 06
850	0150 7 2	0150 9 - 3 19 20	0151 8 4 20 15	0151 10 2 20 13	0151 9 -17 12 08	0151 8 -10 11 10	0153 5 -15 21 05
1000	0015 7 2	0015 9 1 18 18	0016 7 - 1 17 10	0015	0017	0019	0020 4 - 2 17 10
Markante Punkte	025 -68 036 -65 044 -68 060 -63 108 -64 250 -53 -55 275 -48 -49 362 -34 -37 408 -28 -29 433 -28 -28 520 -17 -20 600 - 8 -19 667 - 2 -10 728 4 -22 800 807 6 - 3 824 5 0 885 9 4 908 9 7 940 11 8 954 8 7 993 8 2 013 7 3 18 08	025 -64 26 40 046 -66 052 -63 068 -63 074 -65 093 -63 139 27 48 155 -66 228 -58 -60 250 -53 -55 24 36 325 -38 -40 350 -37 -39 472 -21 -28 600 24 28 753 6 -15 800 21 20 843 9 - 2 868 8 4 900 20 23 916 19 23 917 11 7 968 14 -9 993 8 1 018 11 1 18 06	015 -70 27 42 019 -71 028 -65 037 -68 046 -66 080 -63 101 -65 148 -65 196 -64 -67 209 -64 -67 250 -55 -58 26 22 310 -43 -46 390 -31 -41 413 -27 -31 436 -27 -27 576 -10 -23 600 24 14 663 - 2 - 7 760 8 -27 794 6 2 800 22 09 869 8 4 900 19 11 915 10 -13 19 10 960 13 -11 992 7 - 1 013 8 - 1 16 10	038 -67 045 -66 056 27 18 060 -63 066 29 27 083 -66 098 -65 123 -67 153 28 40 167 -64 190 26 18 206 -63 -67 250 -54 -58 23 27 287 -47 -51 370 25 36 386 -30 -43 465 -21 -29 498 -20 -23 530 21 13 600 22 12 623 - 5 -11 735 5 -18 756 4 - 4 800 20 14 821 9 - 2 830 9 3 898 20 14 899 14 3 930 18 32 939 15 -27 960 10 - 7 999 11 - 3 16 18	022 -65 037 27 23 048 -65 069 29 13 090 -64 102 30 30 113 -67 120 30 16 135 35 23 155 32 34 230 -59 -64 250 -55 -61 30 11 285 20 11 390 26 09 435 -24 -30 445 -24 -29 490 21 06 580 - 8 -17 29 07 590 - 9 -16 600 24 07 650 - 1 -12 800 09 06 840 9 -21 860 8 -14 882 13 12 900 13 14 983 6 - 2 17 05	015 26 56 023 -65 061 -65 077 -62 31 11 108 -63 158 35 42 178 -66 232 -61 250 -56 -63 02 21 329 -40 -41 516 -15 -26 35 06 600 27 09 680 16 06 740 06 16 788 8 -29 800 08 08 820 7 -19 10 07 851 12 12 868 9 - 5 12 15 910 7 - 6 937 1 - 2 959 3 - 1 06 05	006 -61 26 98 011 -62 015 -67 017 26 56 035 -66 041 -65 052 -63 -75 27 22 080 -63 -75 089 -61 -73 132 -65 -73 139 -64 -72 174 32 33 175 -67 -73 250 -56 -63 31 27 372 29 18 404 -28 -38 440 -24 -31 455 -25 -29 514 -17 -24 31 16 588 -10 -29 600 32 11 622 - 6 -20 659 32 08 710 1 -24 764 28 04 778 4 -4 800 25 05 833 5 -15 847 20 05 895 7 -16 906 19 08 955 7 -16 989 17 11 019 3 0 15 07
Tropopause	030 -70 171 -67 -69	195 -64 -65 24 36	176 -67 -70 28 28	180 -65 -69 26 23	197 -65 32 14	210 -64 35 25	196 -66 -72 32 31
Maxwind					015 -63 27 60		
30/50	0309	0311	0309	0310	0312	0313	0312
50/100	0425	0431	0425	0424	0424	0426	0429
100/200	0421	0423	0422	0602	0422	0424	0424
200/500	0623	0622	0620	0442	0622	0619	0619
500/1000	0553	0555	0556	0556	0555	0553	0550

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG		2418	2418	2418	2418	2418	2412	2418			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km		23.1	17.4	18.6	27.3	20.7	27.3	22.5			
Gipfelpunkt ddfff		26 36	28 30	26 22	27 54	32 15	27 60	29 37			
km											
26,4					26 45		27 58				
23,7					28 26		27 36				
20,7		25 31			30 15	32 15	27 26	29 32			
18,3		25 32		26 21	30 25	32 17	27 22	29 22			
15,9		25 19	28 25	28 24	30 25	35 28	31 26	32 29			
13,5		25 40	28 35	26 34	30 17	35 27	32 42	32 36			
12,0		25 40	27 25	25 28	30 13	34 19	32 28	32 32			
10,5		24 36	27 25	25 31	32 08	33 16	31 24	30 27			
9,0		25 36	27 30	25 26	31 09	34 12	28 20	30 25			
7,2		24 37	26 20	25 33	28 07	35 07	29 17	30 20			
5,4		23 30	20 15	22 11	22 08	06 07	32 15	28 08			
4,2		23 24	21 10	20 15	17 07	07 09	32 06	28 03			
3,0		21 20	21 12	19 12	15 07	08 11	32 05	26 02			
2,1		22 20	22 12	18 12	15 11	10 06	27 03	24 03			
1,5		22 20	21 12	18 10	15 08	11 07	21 05	20 08			
0,9		20 25	20 12	18 22	16 06	11 07	19 11	18 13			
Maximalwinde HHHH											
Maximalwinde ddfff											

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 3 2 8

Schiffsbeobachtungen

Dienstag, den 24. November 1970

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.8 N 06.4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	81924	97026	16108	9++++	06400	3++++			701++	
3	10002	42024	97011	16108	9++++	06400	3++++				
6	10002	32022	97010	16908	9++++	06802	3++++			701++	1097+
9	10002	31920	98020	16209	00901	04303	30301				
12	10002	61920	98031	16009	30931	03802	30301			700++	
15	10002	51618	97022	15110	30931	07709	30401				
18	10002	21722	97022	14610	9++++	05705	3++++			700++	1097+
21	10002	71820	97022	14908	9++++	06303	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.0 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	81825	97025	17207	9++++	05101	3++02			792++	
3	10003	81818	97022	17107	9++++	06601	3++02				
6	10003	81818	97022	16808	9++++	06703	3++02			792++	1085+
9	10003	51815	97012	17207	2553+	05204	3++02				
12	10003	51813	97022	17208	31506	07500	3++02			700++	
15	10003	51613	97022	16509	41504	07807	3++02				
18	10003	31718	97212	16008	9++++	07705	3++02			700++	1085+
21	10003	01720	97020	15607	00900	06504	3++02				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	82026	97028	16108	9++++	08607	3++++			797++	
3	10004	82024	97022	15807	9++++	06503	3++++				
6	10004	32022	97012	15909	9++++	07001	3++++			797++	1100+
9	10004	31822	97020	16308	20931	06104	30503				
12	10004	41919	98031	16510	30931	06102	30503			700++	
15	10004	41816	98020	16010	20931	07505	30503				
18	10004	31617	98010	15310	9++++	07707	3++++			700++	1100+
21	10004	41419	97020	15110	9++++	06802	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.1 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	81825	98022	17207	9++++	03706	3++03			700++	
3	10005	81818	98022	17207	9++++	04400	3++02				
6	10005	81815	98022	17308	9++++	06201	30402			700++	1090+
9	10005	61818	98012	17108	60930	06702	3++03				
12	10005	51813	97022	17208	31506	07500	3++02			700++	
15	10005	41617	97020	16108	00909	05711	30302				
18	10005	41821	98020	16110	9++++	08400	3++03			700++	1090+
21	10005	01823	98020	15008	00900	04711	3++03				

Leuchtturm K I E L

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	nil									
	10044	81820	96022	19905	9++++	03731	30201				
	10044	81815	96102	19205	9++++	04707	30201				
	10044	81814	96102	19906	685++	03307	30201				
	10044	81813	97022	19906	855++	04400	30201				
	10044	71613	96012	19007	4555+	04709	30201				
	10044	71716	96102	18806	9++++	03702	30201				1076+
	10044	71715	96102	18306	9++++	03705	30201				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	81624	97022	21105	9++++	04718	3++02			700++	
	10006	81623	97022	20206	9++++	05709	3++02				
	10006	82017	97022	20006	9++++	04702	30302			700++	1070+
	10006	82020	96102	20106	6742+	05201	30302				
	10006	71716	96102	20107	30978	05400	30301			700++	
	10006	51816	97012	19807	5097+	04703	30302				
	10006	41816	96102	19807	9++++	05400	3++02			700++	1075+
	10006	61619	96102	19407	9++++	05704	30302				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99619	70335	24004	33414	97020	21504	38600	00217	05301	10514	30303	
99619	70333	24034	23413	97020	21804	28600	11103	05450	10580	30202	
99620	70330	24064	23317	97020	23004	28600	00212	05351	10562	30203	
99620	70330	24094	33616	97800	24804	29660	00218	05301	10572	30203	
99619	70330	24124	30116	97258	26804	29560	00220	05301	10603	30203	
99619	70331	24154	50214	97151	28304	29560	00221	05401	10646	30203	
99619	70332	24184	50313	97028	31504	58500	00226	05451	10624	30203	
99619	70332	24214	20312	97028	34604	25500	00231	05400	10622	30202	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	24003	31708	98020	20102	25500	00115	0++51	10370	30402	
99565	70510	24033	61910	98020	20602	55500	00105	0++51	10380	30402	
99565	70510	24063	81727	97032	19903	35572	00807	0++01	10340	30504	
99565	70510	24093	81738	97032	19604	35572	00703	0++02	10340	30504	
99565	70510	24123	81632	97022	20404	35471	00108	0++02	10331	30505	
99565	70510	25153	81535	97023	19604	75421	00008	0++02	10385	30508	
99565	70508	24183	81737	95616	16604	55321	00730	0++03	10516	30808	10705
99565	70508	24213	81635	95616	16605	55321	00000	0++05	10330	30808	16707

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70355	24003	23616	98021	15806	21500	00220	0++04	10773	30603	
99522	70363	24033	13515	98015	18407	15500	00226	0++05	10770	30603	
99519	70368	24063	83115	98035	22307	855++	00239	0++04	10773	30603	
99516	70378	24093	83410	98022	26006	855++	50227	0++02	10859	30301	99+03
99515	70380	24123	63614	98022	27806	65500	51218	0++51	10983	30601	
99513	70371	24154	63522	97022	28406	62500	13311	0++04	15047	31705	
99517	70368	24184	63424	98028	28807	54401	13204	0++03	10670	30705	
99524	70361	24214	43622	98021	30107	42500	13213	0++04	10651	30706	

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70410	24003	22936	98012	25511	21500	00212	0++03	11728	30608	
99440	70409	24033	43133	98022	25510	45400	00400	0++05	11727	30608	
99440	70411	24063	43133	97021	26210	44500	00307	0++04	11655	30710	
99440	70411	24093	43133	98012	27311	44500	00313	0++04	11720	30710	
99438	70411	24123	43330	98028	29611	41400	00123	0++04	11836	30716	29604
99440	70411	24153	43522	98021	30413	42400	00108	0++04	11680		
99440	70411	24183	63418	98021	30813	64400	00304	0++06	11840	30605	
99440	70410	24213	53618	98021	31913	54400	00211	0++06	11784	30605	

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99349	70487	24004	81117	98022	25119	884++	00108	0++15	12089	30402	05703
99349	70487	24034	81117	98021	25020	885++	00801	0++15	12080	30402	05703
99350	70484	24064	31321	98012	23820	25502	00712	0++15	12100	30403	05703
99350	70434	24094	21118	98020	23820	25500	00000	0++14	12100	30403	08603
99350	70484	24124	31123	98020	24820	21502	00310	0++15	12084	30503	07603
99350	70483	24154	+++++	98020	25222	21502	00304	0++15	12084	30503	08003
99350	70481	24184	51025	98021	24120	24501	00611	0++15	12174	30704	13703
99350	70480	24214	51023	98022	24820	24501	00303	0++15	13177	30703	13703

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70191	24004	50311	97028	04307	59400	00100	0++05	10895	30202	99+06
99589	70191	24034	30608	97020	05107	39400	00208	0++05	10916	30101	99+04
99589	70191	24064	60610	97258	05906	694++	00308	0++04	10918	30201	99+04
99589	70191	24094	30720	97158	07806	39403	00319	0++04	10976	30303	06704
99589	70191	24124	40619	98258	10607	48500	00228	0++04	10986	30404	06706
99589	70191	24154	40625	98258	12506	48500	00319	0++02	10915	30505	06706
99588	70191	24184	30527	98258	15307	33400	00328	0++02	10990	30606	04708
99588	70191	24214	30626	98278	18006	33400	00127	0++03	10995	30606	03708

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70195	24004	73108	97808	00006	794++	00304	06104	11205	30501	99+04
99525	70198	24034	73221	98252	99407	49403	61806	05905	11118	30604	99+03
99525	70199	24064	83631	95638	99308	873++	71501	05707	11134	30807	99+04
99525	70201	24094	80322	97216	02608	883++	61133	05607	11194	30804	36008
99525	70201	24124	70124	97258	05010	29423	00224	05305	11172	30706	31004
99524	70201	24154	70124	98028	06010	49403	00210	05305	11161	30805	31905
99523	70200	24184	40122	97258	08003	43460	00320	05507	11182	30804	33005
99524	70201	24214	10218	98020	09810	11400	00218	05306	11170	30804	34904

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99449	70160	24004	83529	96616	99812	4747+	81112	0++08	11580	30808	21305
99449	70160	24034	83533	96616	00212	4747+	81204	0++09	11584	30807	21303
99450	70160	24064	73632	97016	99512	38548	81707	0++04	11502	31010	
99450	70160	24094	73633	97032	00012	4854+	81205	0++03	11508	31810	
99451	70160	24124	63631	97012	00212	28532	81002	0++04	11508	31009	70000
99450	70160	24154	63529	97022	98612	29508	42716	0++06	11530	31008	
99449	70160	24184	73431	97028	98512	68402	81501	0++05	11552	31008	
99449	70160	24214	83323	97038	99512	884++	71210	0++06	11560	31008	

Nachträge u. Berichtigungen

99657	10018	24004	702++		99525	70201	24124	07902
99450	70160	24064	70141		99575	10030	24183	70020
99620	70330	24064	70020		99449	70160	24184	79721
99575	10030	24063	70738					
99659	10018	24064	702++					
99589	70191	24064	02703					
99660	10018	24124	70020					
99589	70191	24124	01703					

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 3 2 8 — Dienstag, den 24. November 1970

Meldungen vom 24.11. 1970

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH

99528 7o47o 24oo3 13313 98o2o 23oo5 135++ 23229 o53o2 ++++++ +++++ +++++ Ginnheim
99406 7o335 24oo3 52830 98o22 2o216 553++ 13819 o52o8 ++++++ +++++ +++++ Buntentor
99424 7o7o3 24oo3 81813 97636 o2oo4 9++++ 91215 o64++ ++++++ +++++ +++++ Tiko 1
99636 7o147 24oo4 3o22o 98o21 11oo7 3++++ 61215 o52o6 3ooo3 o5+o4 +++++ Maerkatze
99599 7oo71 24o63 6o515 97o12 o25o8 9++++ 732++ o54++ ++++++ +++++ +++++ Teutonia
99506 7o11o 24o63 83313 98o22 97213 8++++ 23214 oo1o8 ++++++ +++++ 99+++ Rendsburg
99554 7oo83 24o93 81809 98o22 97111o 9++++ 537o6 ooo++ 3o8o1 +++++ +++++ Freib.i.Br.
99185 7o211 24o63 oo321 97ooo 12822 ooooo 13702 o5216 3o5o3 2oooo +++++ P.Schröder
99604 7oo85 24o93 8o221 98o32 o45o8 9++++ 7322o o54oo +++++ +++++ +++++ Teutonia
99366 7o225 24o93 72733 98o32 o9618 753++ 5484o o5112 3o5o4 99+o8 +++++ Elsfleth

99396 7o2o4 24o93 82915 98o22 o5514 524o2 5474o o58o9 3++93 35+o9 +++++ Vegesack
99536 7o323 24o93 6o1o9 98o21 19oo7 65300 63235 o51o3 3++++ +++++ +++++ Berkersheim
99408 7o258 24o93 72948 97821 o8213 79500 13712 o5508 3o668 3696o +++++ Tosca
99405 7o265 24o63 22948 98131 o9414 9++++ 13731 o5308 3o666 3696o +++++ Tosca
99558 7o158 24o93 4o113 98o11 o25o2 455++ 64225 o++o5 3++o3 +++++ +++++ Alster Expr.
99670 7o24o 24123 6o5o9 98o22 26o52 623++ 9123o o58++ +++++ +++++ +++++ Minden
99624 7o513 24123 81537 98o22 2o8o2 9++++ 927++ oo3++ +++++ +++++ +++++ München
99425 7o7o2 24123 83213 98o22 o61o6 9++++ 91209 o61++ +++++ +++++ +++++ Marburg
99625 7o4o5 24123 ooooo 98o2o 29o51 9++++ 9121o o6o++ 3oooo +++++ +++++ Hagen
99670 7o239 24123 1o5o9 98o2o 26251 9++++ 91212 o61++ +++++ +++++ +++++ Cuxhaven

99705 1o175 24123 82411 97o28 o7305 +++++ +++++ o55++ +++++ +++++ +++++ H.Böckler
99423 7o7o2 24123 831o5 98o22 o63o1 +++++ 914oo o67++ +++++ +++++ +++++ Somne
99523 7o218 24123 53630 97o22 o7409 484o1 23306 o53++ 3o4o3 3670o +++++ Weser
99417 7o3oo 24123 7313o 98606 13111 7532+ 1371o o62o7 3o6o6 33111 +++++ Buntentor
99393 7o4o4 24o63 23613 99o3o 26416 214++ 2482o o++o9 3o5o2 o4504 +++++ H.Roth
99392 7o381 24123 43324 98o3o 25417 22382 2471o o++1o 3o4o3 3650o +++++ H.Roth
99537 7o334 24123 49918 98o22 2288o 323o2 63238 oo1o3 3++o3 99+o4 +++++ Berkersheim
99467 7o19o 24123 3313o 98o21 o2311 2254+ 1373o o56o2 3o3o1 3250o +++++ Solingen
99454 7oo77 24123 61513 98o12 o5818 6o931 53742 o+++7 3o5o1 2290o 1150+ A.Rehder
99411 7o25o 24123 6343o 98218 o7512 5959o 1373o7 o5507 3o6o8 3696o +++++ Tosca

99629 7oo93 24723 7o23o 98o22 o9504 +++++ +++++ o59++ +++++ +++++ +++++ C.Kämpf
99431 7o232 24123 63624 98268 o5712 533o1 142o1 o5607 3960o 99+o6 +++++ Pekari
99592 7o192 24123 3o53o 98o22 1o9o7 324++ 64231 o54o3 3o4o5 +++++ +++++ Transmichigan
99424 7o7o3 24o93 73213 98o22 o7650 9++++ 91215 o72++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99559 7o177 24123 5o118 98o21 o6o1o 516++ 64235 o++o9 3++o2 +++++ +++++ Alster Expr.
99429 7o7o3 24723 62909 98o32 o75o1 +++++ +++++ o68++ +++++ +++++ +++++ Seefahrt
99364 1o184 24123 33318 98o11 12317 21592 627o3 o551o 3o6o2 3340o +++++ Alcor

99361 7o233 24123 83221 98258 12817 4337+ 54232 o5114 3o4o2 99+o6 +++++ Elsfleth
99622 7o19o 24124 1o212 98o22 17oo7 +++++ +++++ oo3++ +++++++++++ +++++ Maerkatze
99610 7o1o8 24153 83633 97626 o9oo5 9++++ 73227 o58++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99354 7o241 24153 52921 98o22 11919 4337+ 648o9 oo21o 3++o2 99+o5 +++++ Elsfleth
99670 7o249 24153 1o5o9 98o2o 27951 9++++ 91217 o61++ +++++ +++++ +++++ Cuxhaven
99427 7o7o3 24153 73113 98o22 o7951 9++++ 91214 o74++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99664 7o252 24153 3o4o5 98o2o 29o52 +++++ +++++ o6o++ +++++ +++++ +++++ Nordenham
99537 7o344 24153 5o113 98162 2628o 492o3 63234 ooo03 3o4o2 +++++ +++++ Berkersheim
99557 7o195 24153 5o118 98151 o9oo9 524++ 6423o o5603 3++o3 99+o4 +++++ Alster Expr.
99423 7o7o2 24153 531o5 98o12 o81oo +++++ 91218 o69++ +++++ +++++ +++++ Somne

99423 7o7o3 24184 53115 99o12 o68o1 514oo ooo61o o6758 3o6o3 +++++ +++++ Frithjof
99615 1ooo9 24184 8o422 97o32 o41o9 855++ 222o6 o52o4 3o5o4 99+o3 +++++ A.Dohrn
99625 7o4o5 24183 ooooo 98o2o 31551 9++++ 9121o o59++ 36ooo +++++ +++++ Hagen
99628 7o17o 24783 4o418 97o12 19oo4 +++++ +++++ o58++ +++++ +++++ +++++ Augsburg
99520 7o196 24183 7363o 97o32 o7o1o 48471 231o1 o52++ 3o4o3 3680o +++++ Weser
99195 7o2o7 24113 8o221 97ooo 15o24 ooo15 1322o o5116 3o4o3 2oooo +++++ P.Schröder
99204 7o2o1 24153 4o221 97o2o 13523 o2o13 1315o oo119 3o5o3 +++++ +++++ P.Schröder
99353 7o252 24183 42918 98o22 11517 433oo 6474o o5311 3++o2 99+o5 +++++ Elsfleth
99592 7o222 24183 2o424 98o2o 18oo7 233++ 6424o o5405 3o4o5 +++++ +++++ Transmichigan
99537 7o356 24183 43613 98o28 2929o7 423o3 6323o ooo04 3o5o3 +++++ +++++ Berkersheim

99441 7o2o8 24183 5363o 98o32 o3o11 533oo 147o5 o5608 3o5o6 99+o5 +++++ Pekari
99535 7o412 24183 7o6o5 98o12 326o5 3143+ 23116 o51o1 +++++ +++++ 99+++ Ginnheim
99390 7o363 24183 63637 98252 21715 48396 24737 o++o8 3o4o4 3650o +++++ H.Roth
99417 7o232 24183 6o221 98158 o7614 12472 13211 o5406 3o6o4 3680o +++++ Tosca
99446 7oo85 24183 6163o 98o32 93o15 643+3 5340o o++13 3o6o6 18+o6 1150+ A.Rehder
99421 7o285 24183 5o13o 98258 11813 533oo 1330o o5409 3o6o6 3510o +++++ Buntentor
99418 7o293 24153 7353o 97818 11o1o 63322 13721 o6209 3o6o6 3311o +++++ Buntentor
99423 7o279 24213 3o13o 98o11 13o12 9++++ 13212 o5908 +++++ +++++ +++++ Buntentor
99422 7o223 24213 6o215 98o22 o7913 6++++ 1323o o5303 3o5o3 +++++ +++++ Tosca
99536 7o372 24213 3366o 98o21 324o7 323oo 6323o oo1o3 +++++ +++++ +++++ Berkersheim

99425 7o7o3 24213 132o5 98o11 o91o3 9++++ 91834 o67++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99365 1o165 24213 43611 99o32 16o17 453oo 6221o oo2o8 3o6o1 3762o 2 +++++ Alcor

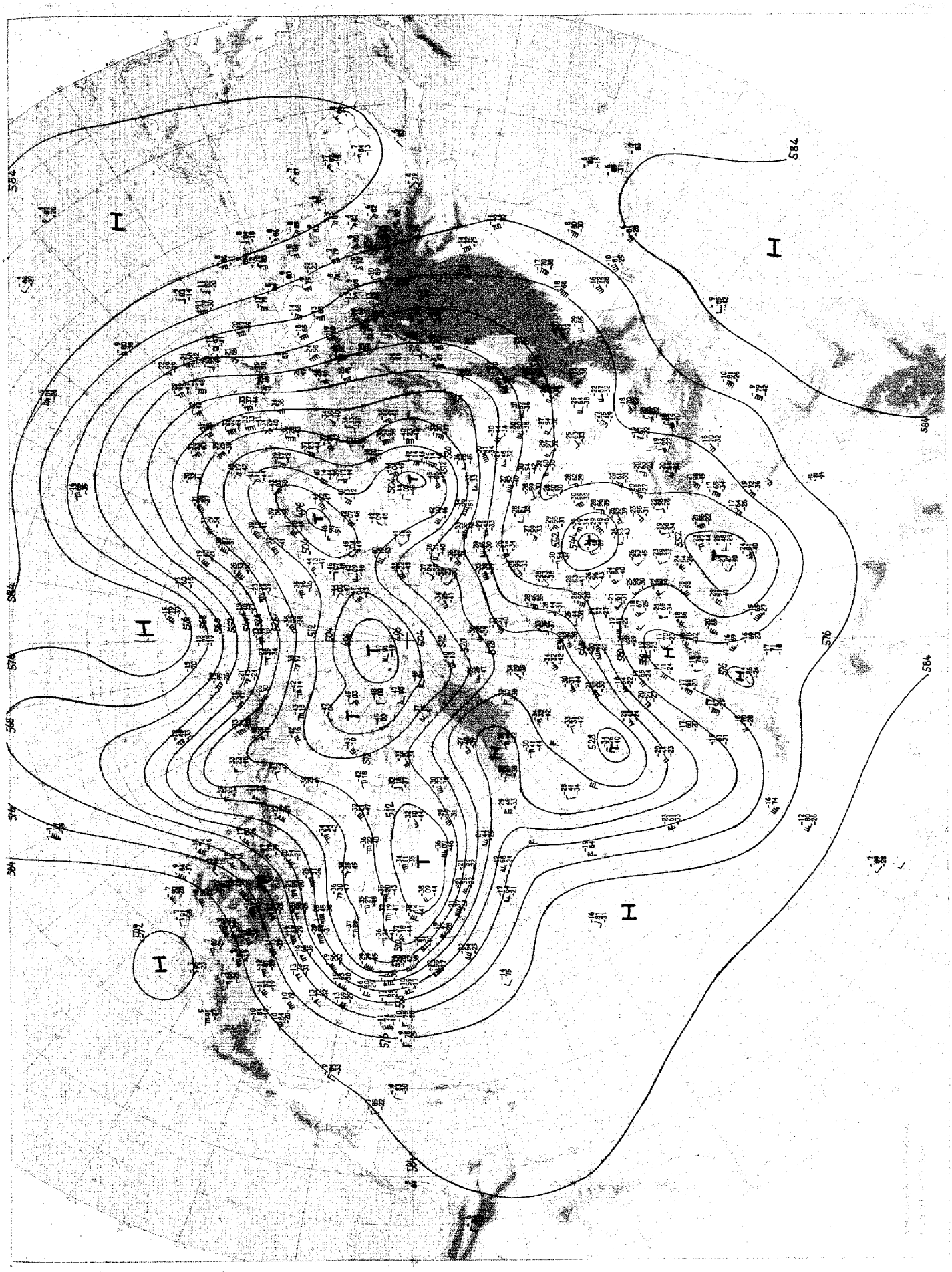
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Fasits -LHHT-

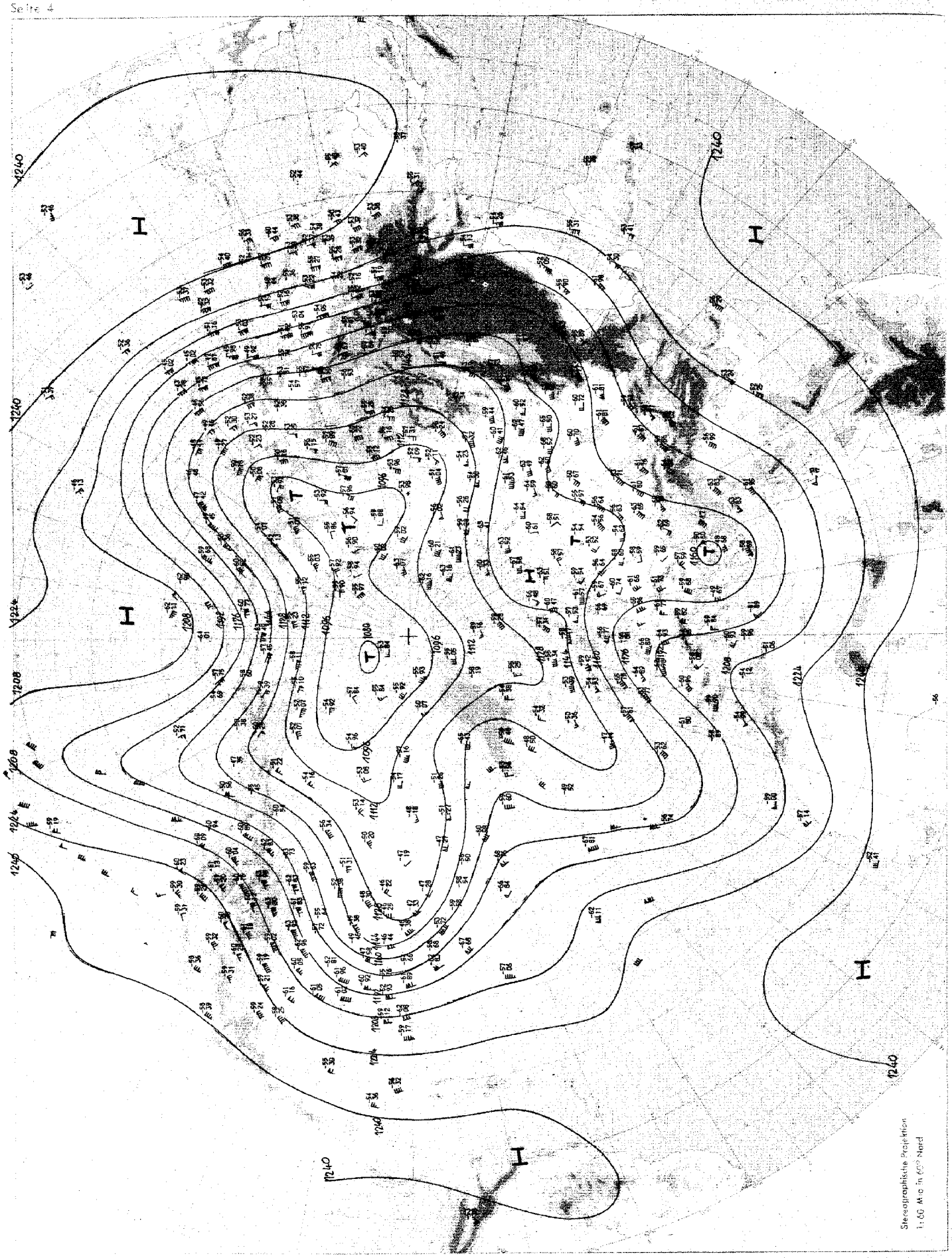
99515 1oo3o 24o03 81925 96636 oo91o 6742+ oo4oo oo4o9 1o78o 3o7o7
99575 1oo3o 24o33 81927 97o22 o181o 8o72+ oo3o9 oo5o9 1o782 3o8o6
99575 1oo3o 24o63 81924 961o2 o291o 8o72+ oo211 oo4o9 1o78o 3o8o5
99575 1oo3o 24o93 82119 97o22 o43o9 8o77+ oo214 oo4o9 1o777 3o8o5
99575 1oo3o 24123 82o14 97o22 o56o9 8o77+ oo213 oo3o9 1o817 3o8o5
99575 1oo3o 24153 82o13 97o22 o65o9 2467+ oo2o9 oo3o8 1o8o4 3o8o4
99575 1oo3o 24183 82o13 97o22 o68o9 2467+ oo2o3 oo2o7 1o791 3o8o4
99575 1oo3o 24213 82o11 97o22 o78o8 3457+ oo21o oo2o7 1o799 3o7o3

4 T H

99380 7o71o 24oo4 8342o 98o22 o3712 5542+ oo228 o++o8 11682 3o5o3
99380 7o71o 24o34 83322 97616 o5oo9 2542+ oo113 o++o8 11474 3o6o3
99380 7o71o 24o64 83425 97615 o43o7 2542+ oo8o7 o++o5 115o2 3o6o4
99380 7o71o 24o94 83428 97636 o5205 854++ oo1o9 o++o5 1151o 3o6o4
99380 7o71o 24124 83424 95616 o72o4 883++ oo32o o++o4 11512 3o6o4 27604
99380 7o71o 24154 83524 96616 o76o5 884++ ooooo4 o++o3 11504 3o6o4 27604
99380 7o71o 24184 83428 97616 o73o5 884++ oo8o3 o++o2 11509 3o6o4 27603
99380 7o71o 24124 73326 97o16 1o3o6 684o8 oo23o o++51 1144o 3o6o4 27603



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht

D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

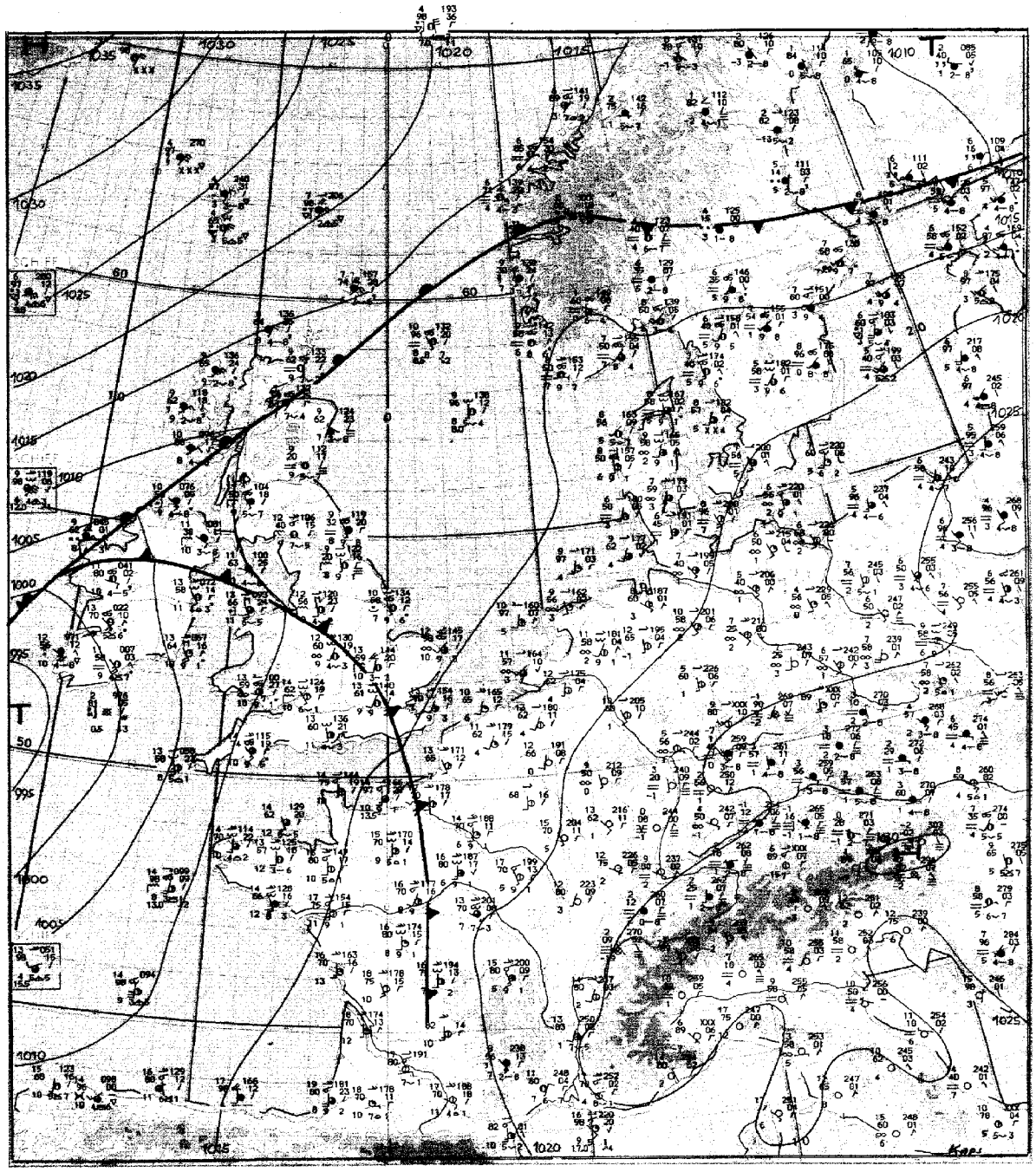
Bei unregelmäßiger Lieferung und Beschwerden wende man sich an das Zustellpostamt zu richten.

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Abteilung [illegible] Offenbach (Main), Frankfurter Straße [illegible]

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

Jahrgang: 95 | Mittwoch, den 25. November 1970 | Nummer: 329

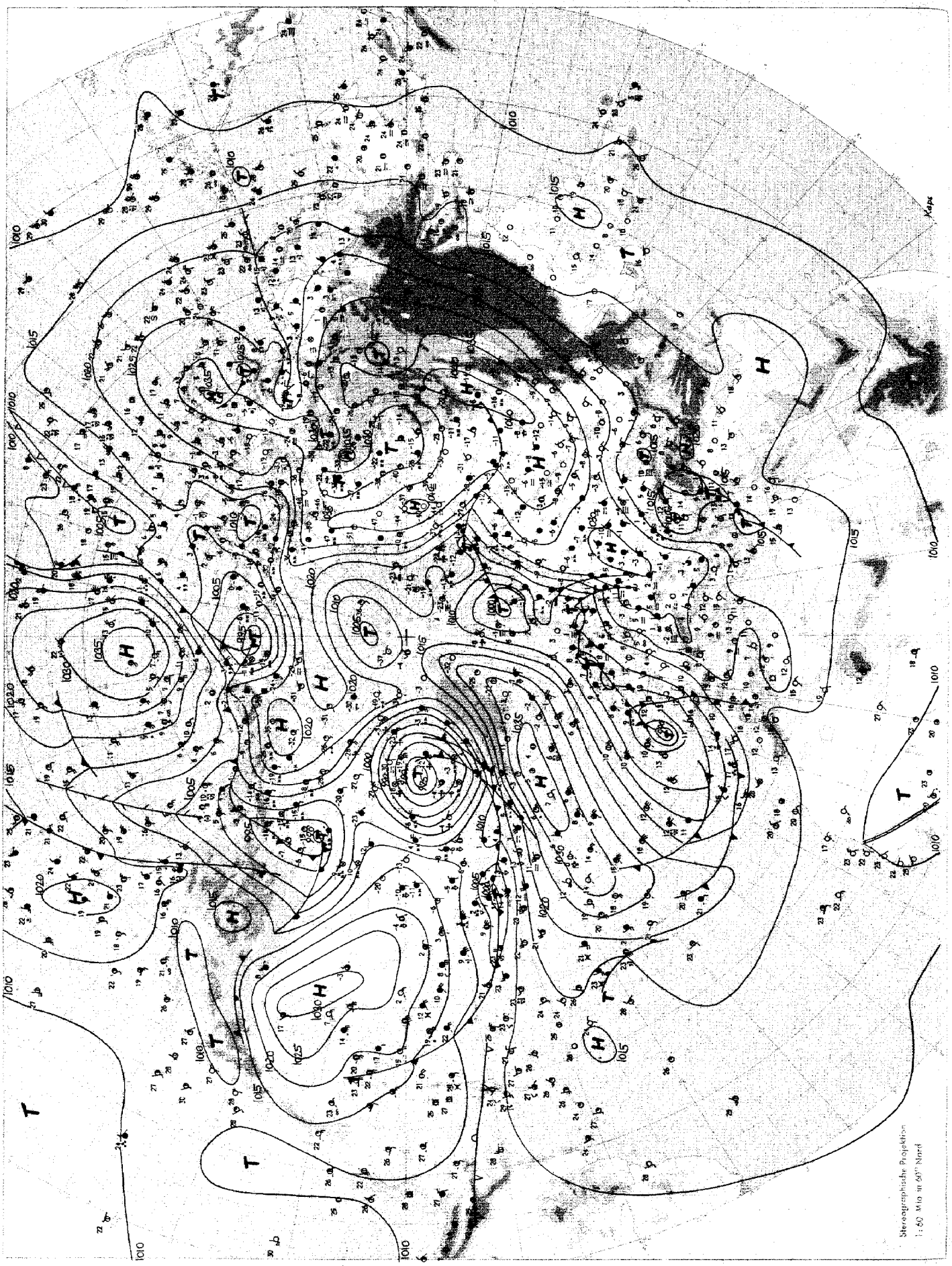


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

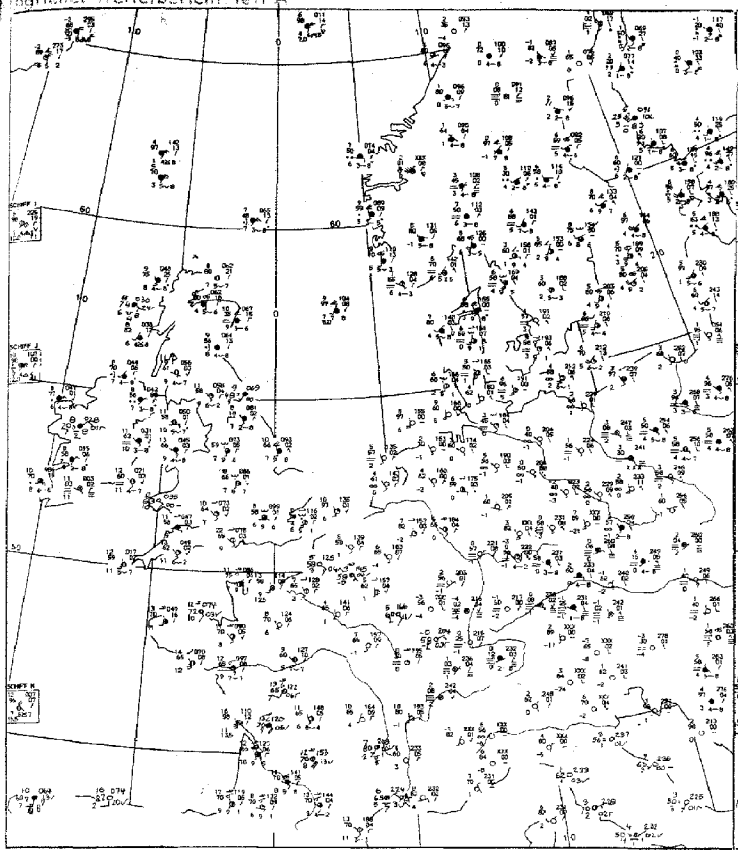
Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungskarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

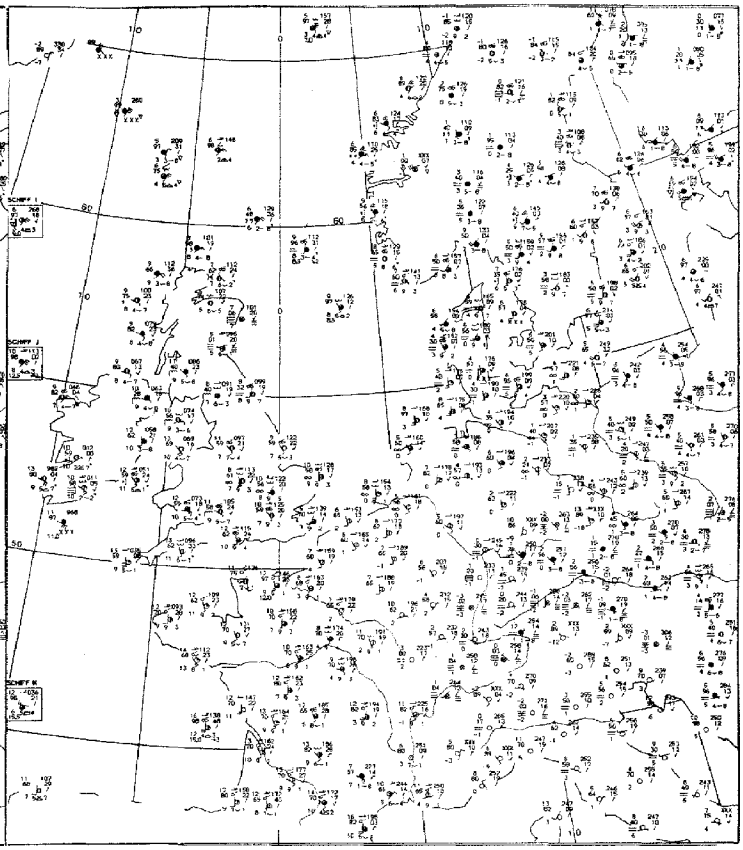


Wetterlage 00 GMT

Mittwoch, den 25. November 1970

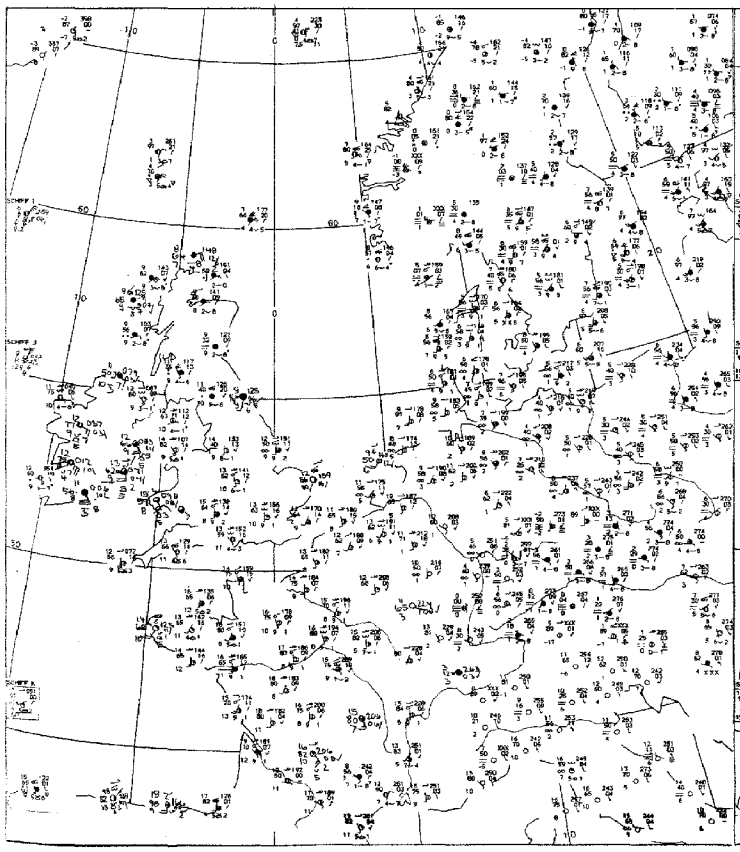


03 GMT

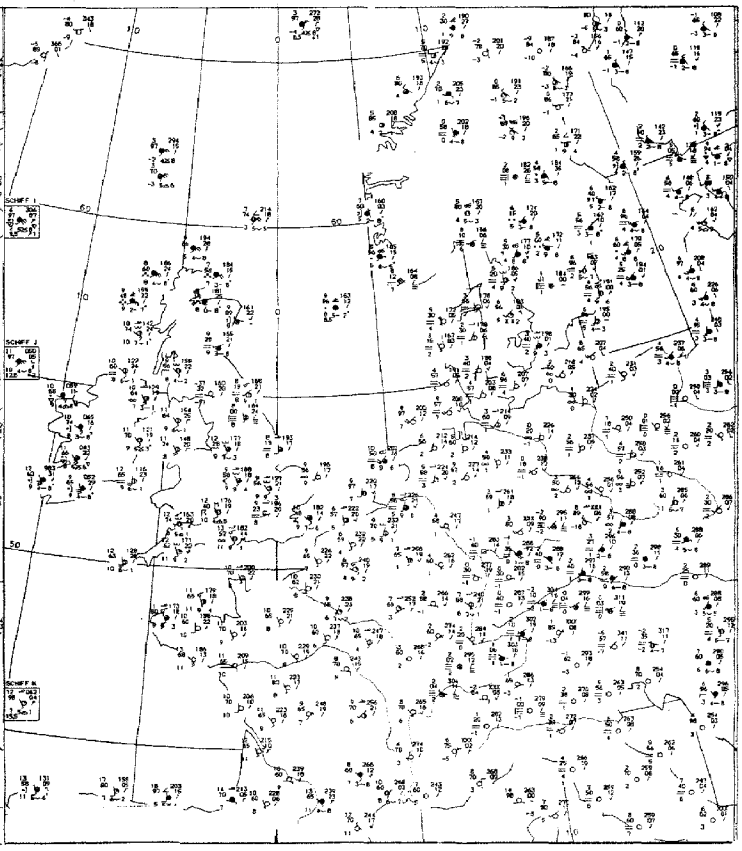


09 GMT

Bodenwetterkarte Europa

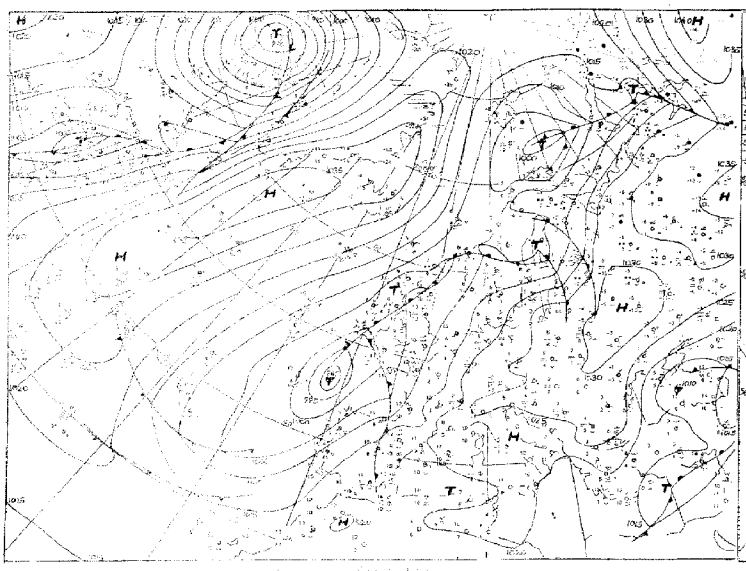


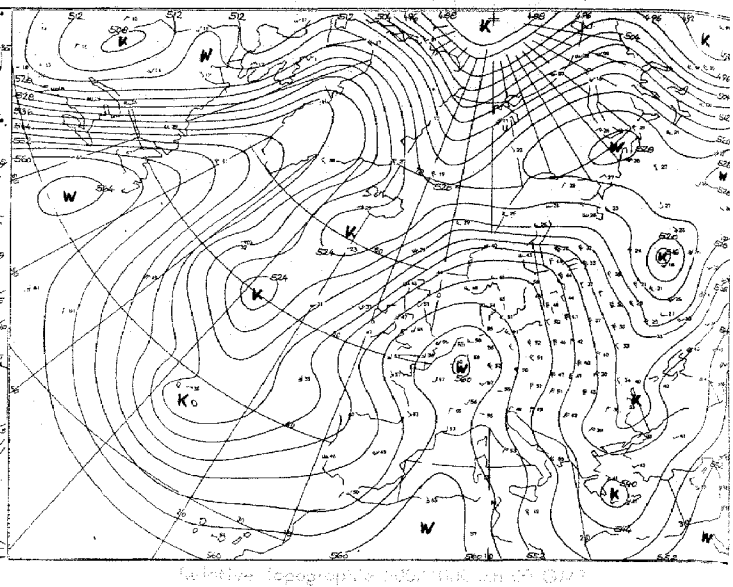
15 GMT

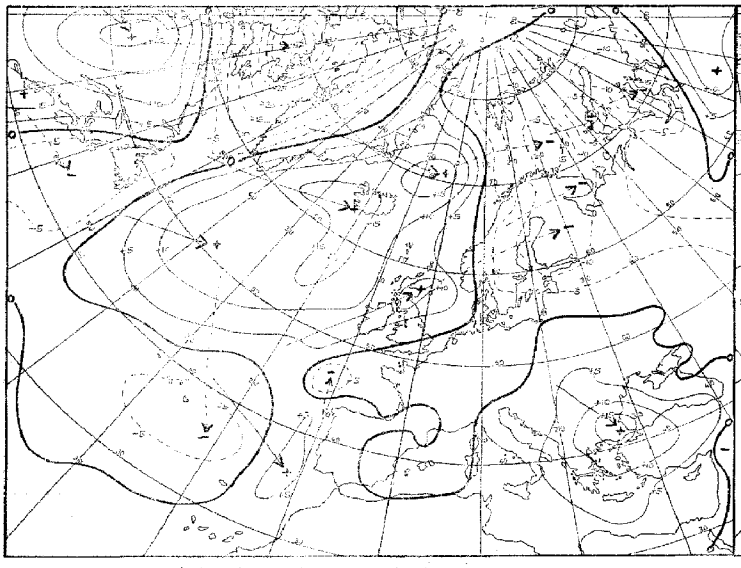


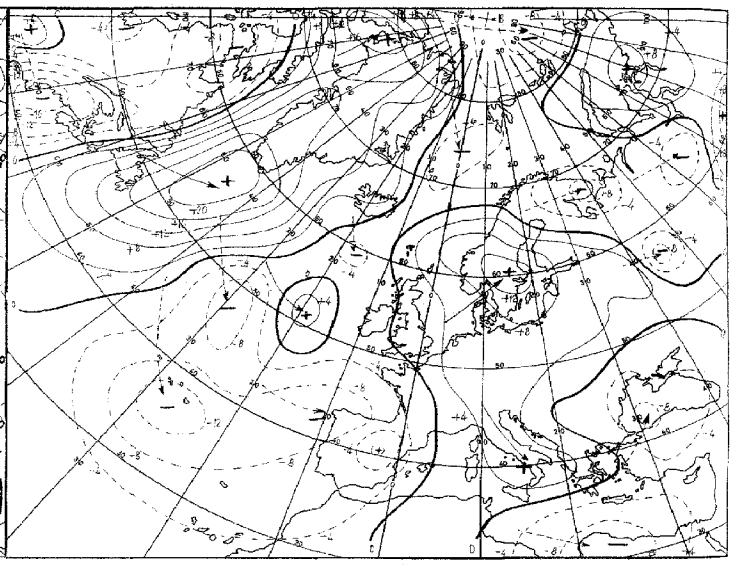
21 GMT

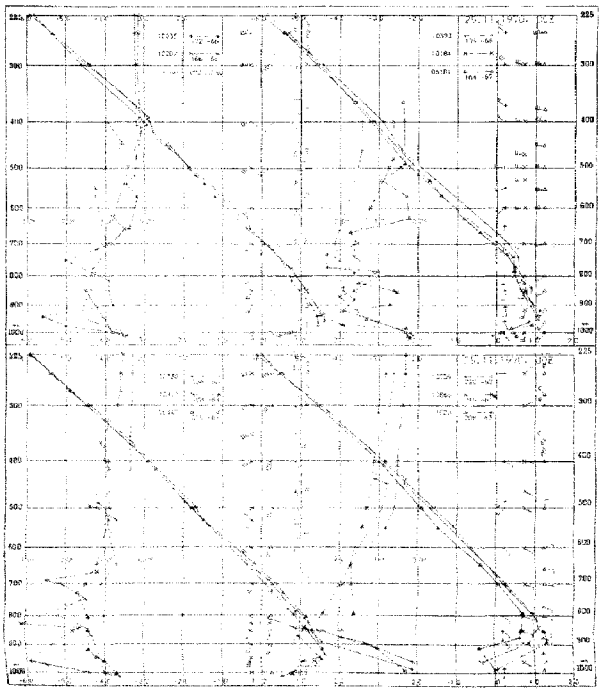
Mittwoch, den 25. November 1970

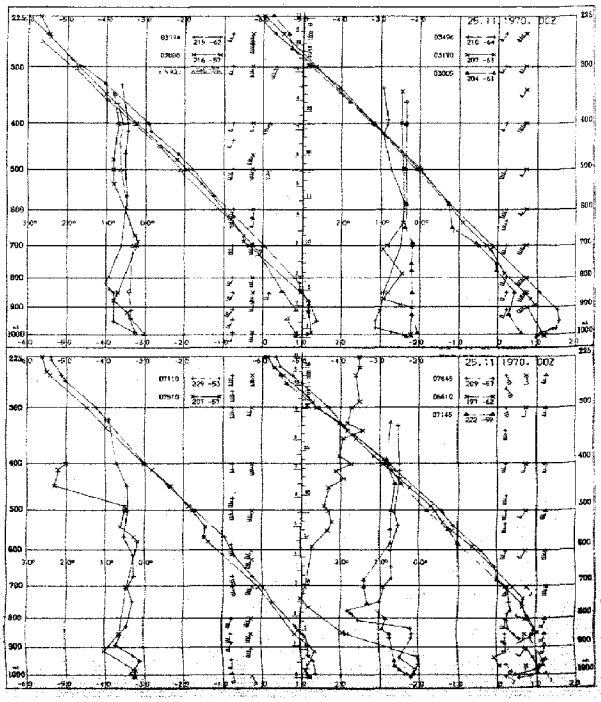




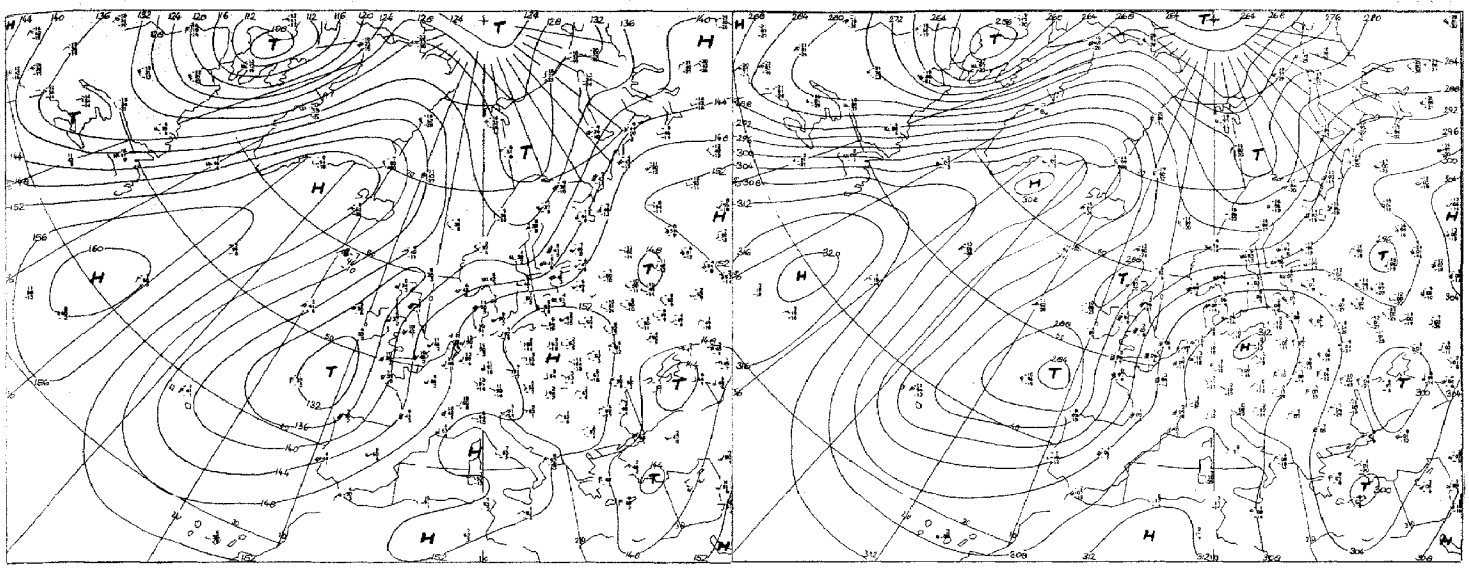


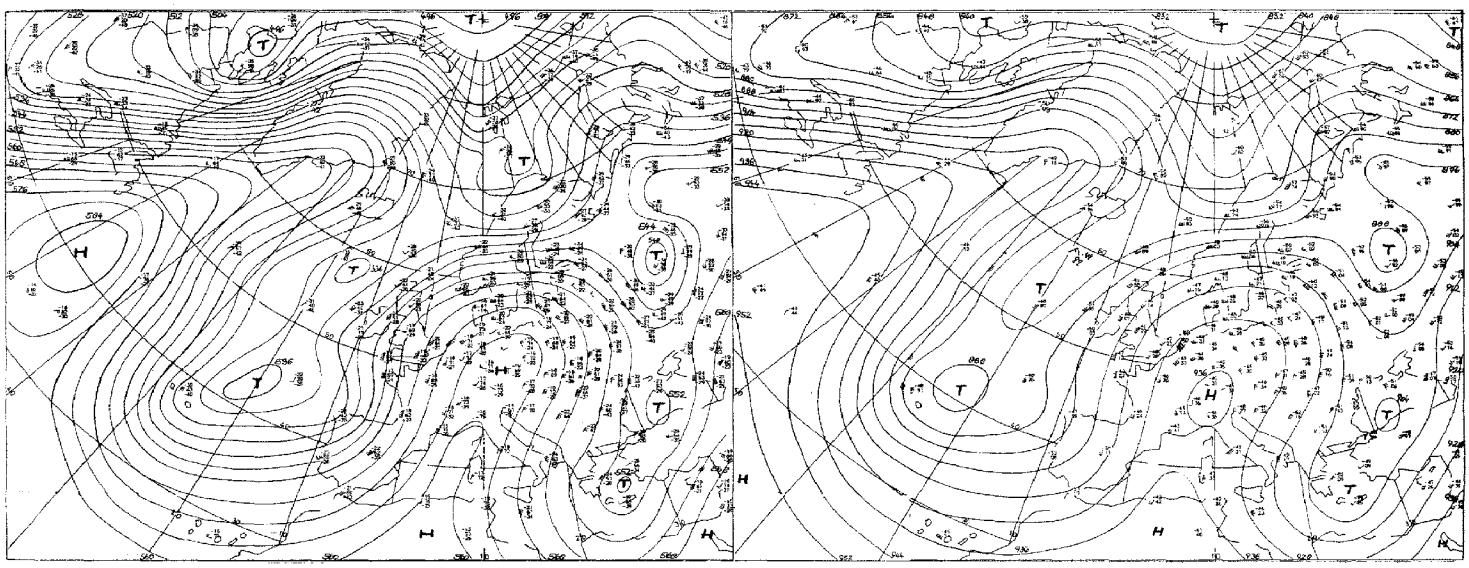


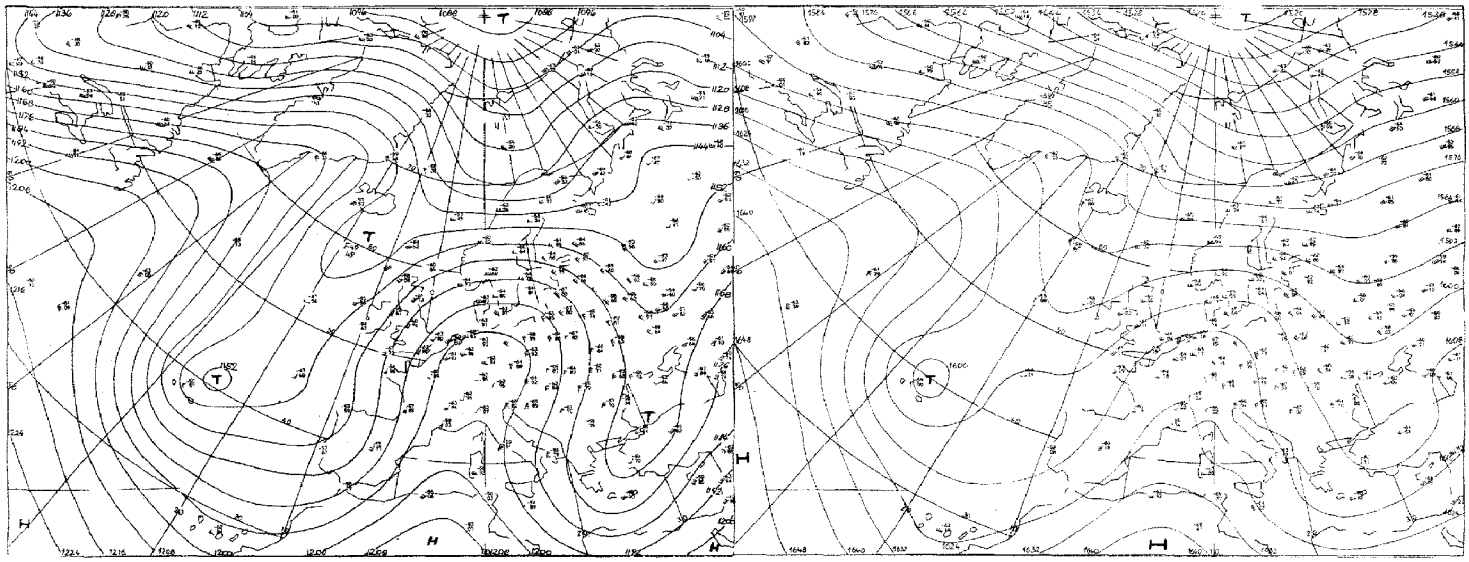




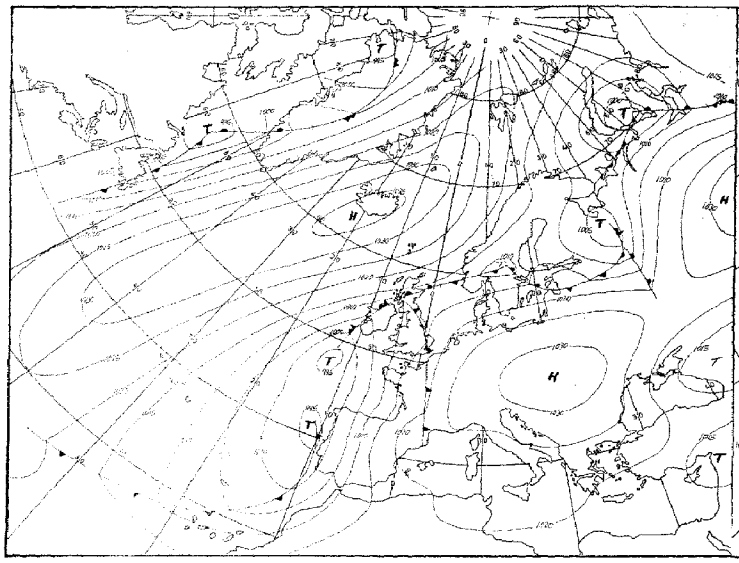
Mittwoch, den 25. November 1970



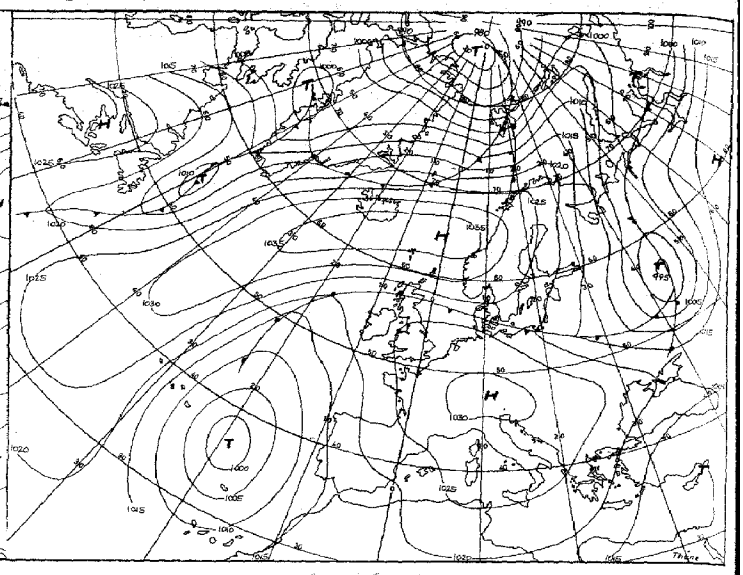




Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

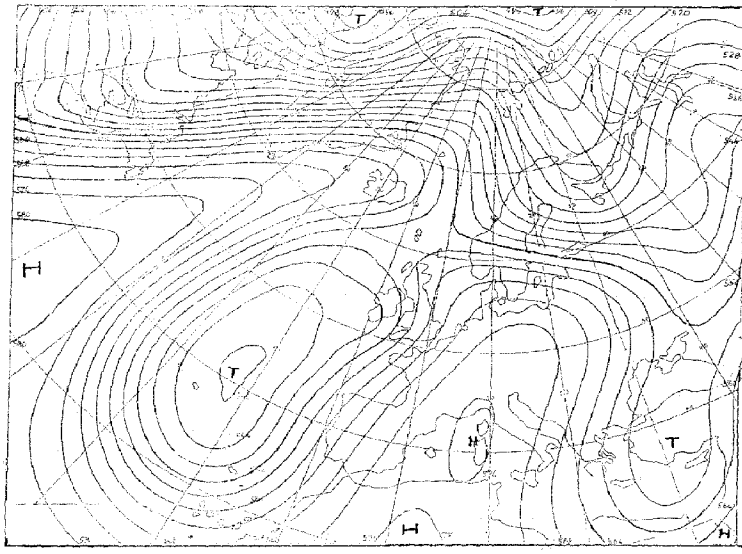


für 24 Stunden

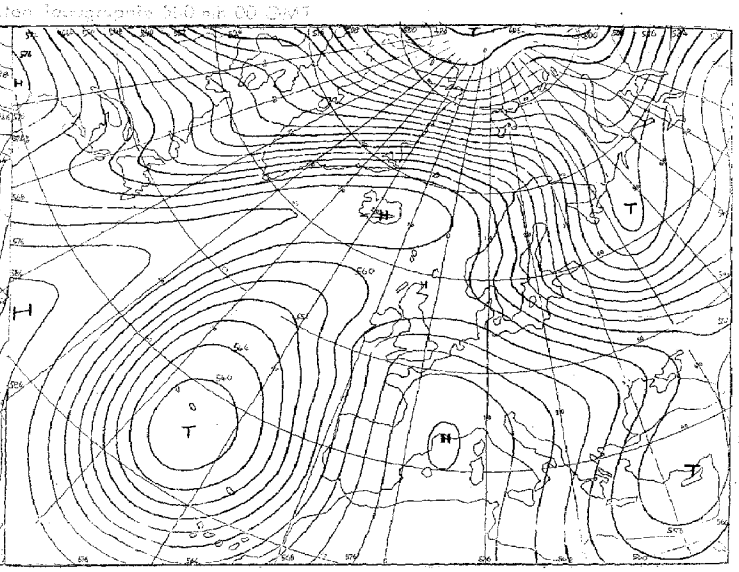


für 48 Stunden

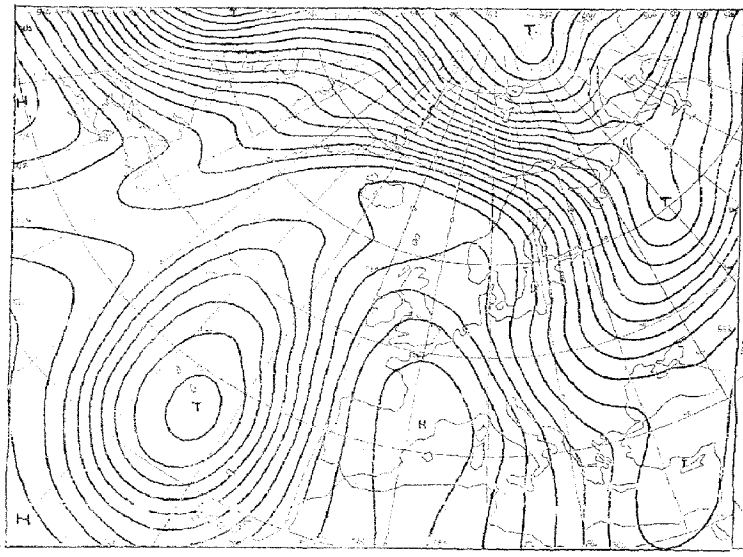
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



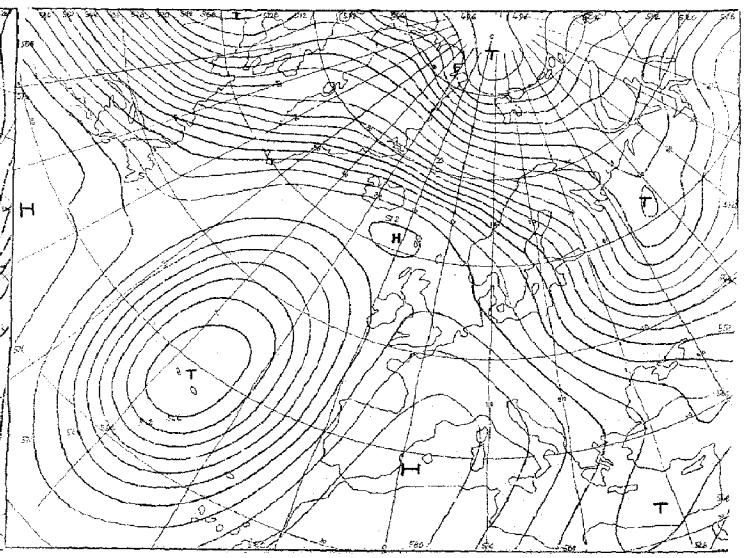
für 24 Stunden (barotrop)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Mittwoch, den 25. November 1970 — Nr. 229

Station	Höhe	iii	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	18–00 $f_x f_x - f_p f_p$	00–03 $f_x f_x - f_p f_p$	18–09 7RR--
Helgoland	4	015						01814	6002-	16609	00900	05500			
List	27	020						11712	60020	16606	10930	02704			
Husum	3	029						01404	60020	17604	00900	01400			
Schleswig	44	035	01709	60020	18105	00900	01301	01809	62020	18004	00900	00801			700--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045						01908	5902-	18405	00900	00702			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	11509	65011	17206	00901	00400	01508	63020	17205	00900	50400			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	31511	40100	18804	20931	01400	21508	45100	18403	00901	00604			700--
Lübeck	13	156						01304	6002-	19102	00900	50701			
Emden-Wolthusen	0	202	01606	70011	16304	00900	51204	01604	70020	16302	00900	51400			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	01307	59021	17604	00900	01400	01307	60020	17403	00900	50702			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	01502	65020	17206	00900	51303	01702	65020	17205	00900	51400			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	40906	62020	17806	00901	00500	31009	59030	17506	00901	00703			
Bad Salzuflen	98	325						01509	65020	18506	00900	51701			
Hannover-Langenhgn.	55	338	01307	58050	19305	00900	51001	01510	56050	19005	00900	51603			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02002	58100	20501	00900	51302	01803	57100	20101	00900	51804			700--
Berlin-Dahlem	51	381	01407	50100	22902	00900	01806	01506	50100	22300	00900	51705			700--
Berlin-Tempelhof	48	384	01507	56101	23002	00900	00805	01606	56100	22401	00900	51706			700--
Düsseldorf	45	400	51516	80031	16408	00902	51701	11415	75011	17007	00901	51005	---26		700--
Bocholt	25	406	01304	60020	16506	00900	53208	01305	60020	16505	00900	52400			700--
Essen	154	410	11617	80011	16110	00902	54501	01615	80010	16608	00900	52004	---26		700--
Kahler Asten □	835	427	21816	82030	47904	00902	54601	11817	81010	47903	00902	55302			700--
Kassel	158	438	01201	60020	20802	00900	51400	01102	60020	20901	00900	51001			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						01203	70020	16208	00900	53208			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	51316	65022	17906	00902	00303	41312	65011	18405	00902	00004			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	00703	56100	20851	00900	52400	00902	56100	21251	00900	52303			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	01517	80020	48402	00900	53707	01617	82020	48203	00900	53704	---27	---28	700--
Trier-Petrisberg	265	609	00302	60020	19602	00900	51205	00303	60020	19601	00900	51801			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01510	60020	48605	00900	03400	01508	62020	48404	00900	56103			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	00504	58101	21102	00900	50204	00304	57101	22150	00900	51208			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	01202	59020	22002	00900	50000	21203	56100	22200	26400	51500			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	01608	30100	24152	00900	52801	51610	25101	23252	56100	52709			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00605	58020	20002	00900	50311	00610	56100	20302	00900	51201			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00000	50100	21650	00900	52601	00000	50100	21751	00900	52000			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						83301	56102	22700	862--	50400			
Nürnberg	319	763	01007	65100	23750	00900	52203	81306	58101	23101	863--	00603			700--
Regensburg	376	776	80905	50104	24001	864--	51804	81006	60022	23302	864--	00704			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						00907	89020	51607	00900	63400			
Freiburg	269	803	00000	35100	20101	00900	00203	00000	50100	21100	00900	51208			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöffen	734	836													
Ulm	522	838						90000	01515	23452	9----	52104			
Augsburg	477	852	91002	03451	23151	9----	52400	91105	08434	23050	9----	51302			700--
München-Riem	529	866	90805	02474	23852	9----	53101	81206	25284	23151	861--	51704			700--
Mühldorf	401	875						80907	56102	22402	862--	01400			
Passau	409	893	60806	60031	23901	65400	51802	00103	62021	24051	00900	52702			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						00105	89020	51009	00900	64202			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946						01203	70020	24854	00900	55302			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	01205	89020	07401	00900	66708	01805	89020	07402	00900	61400			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						02504	89020	49104	00900	54400			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						02401	89020	50510	00900	69400			
Berchtesgaden	542	997													

Mittwoch, den 25. November 197o

Station			06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00–06	06–09	18–06			
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	$7RR T_n T_n$ (12)	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR mm (24)	E sss's'
Helgoland	4	015	01710	6002-	16709	00900	04301	51914	65031	17508	00901	04108			7ooo8	o86o7	ooo5o	1
List	27	020	11913	57100	16805	10930	02303	21813	40100	17505	00901	02207			7ooo5	o66o3	ooo42	o
Husum	3	029	01404	60020	17703	00900	01101	31605	62020	18703	00901	00310			7ooo3	o56o1	ooo31	o
Schleswig	44	035	01807	60020	18103	00900	51500	41807	30050	19004	00901	51210			7ooo3	o6oo2	ooo28	o
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	21906	5705-	18804	00901	51304	41904	35050	19504	00901	51207			7ooo4	o62o1	ooo18	o
Norderney	13	113	01412	60020	16105	00900	00400	31310	60020	17105	00901	00310			7ooo4	o78o2	ooo57	1
Bremerhaven	7	129	01607	64020	17504	00900	51303	61706	59021	18405	00901	50209			7ooo4	o74o2	ooo43	o
Cuxhaven	5	131	11609	65010	17204	00901	51400	61610	60021	18304	00901	50311			7ooo4	o67o2	ooo4o	o
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	41407	40100	18402	00901	50400	41507	35050	19404	00901	50210			7ooo2	o5451	ooo22	o
Lübeck	13	156	01806	60020	19202	00900	50201	31505	20100	19702	00901	01205			7ooo2	o46oo	ooo28	o
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	01704	70020	16702	00900	51304	31607	60011	18204	00901	00215			7ooo1	o7252	ooo51	1
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	01307	58100	17802	00900	50204	51206	58101	18603	00902	00208			7ooo2	o6251	ooo49	1
Soltau	77	235	01306	6202-	18902	00900	51601	61305	56051	19703	10941	50209			7ooo2	o45oo	ooo35	1
Lüchow	35	253	11406	1310-	20450	10930	51400	21204	18100	20900	00901	50105			7oo5o	o2852	ooo13	1
Lingen	21	305	11906	6502-	17004	10940	50400	31806	65010	18305	00902	00314			7ooo4	o78o1	ooo56	o
Münster	64	313	01504	65020	17205	00900	00400	31602	60020	18306	00901	51311			7ooo4	o7551	ooo61	o
Osnabrück	95	317	51108	59031	18004	00901	51103	31004	57051	19304	00901	00313			7ooo3	o7o51	ooo57	1
Gütersloh	72	320	30908	62020	18105	00901	51206	11105	58020	19107	00901	00310			7ooo5	-----	oo---	
Bad Salzuflen	98	325	01506	70020	18805	00900	51303	51607	65021	19506	00902	50208			7ooo5	o71o4	ooo52	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	11506	50050	19205	10940	00302	51609	60021	19606	00901	00304			7ooo4	o6251	ooo24	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01907	58100	20202	00900	51302	21506	35100	20802	10942	50206			7ooo1	o5253	ooo41	o
Berlin-Dahlem	51	381	11403	25100	22850	00901	51104	11504	30100	23401	00901	50207			7oo5o	o3253	ooo43	3
Berlin-Tempelhof	48	384	01505	50100	22700	00900	51303	11507	35100	23501	00901	51208			7oo5o	o3853	ooo39	1
Düsseldorf	45	400	11514	70021	17306	00901	51303	21514	70021	19207	00901	52319			7ooo6	o92o4	ooo62	1
Bocholt	25	406	01505	60020	16505	00900	51400	11607	56050	18606	00901	51318			7ooo5	o92o1	ooo55	o
Essen	154	410	31712	75030	17007	00902	52303	11613	65010	18508	00902	51216			7ooo7	o99o5	ooo65	o
Kahler Asten □	835	427	12220	80020	47602	00901	53400	32020	81020	49506	10941	53211	2o-26	21-28	7oooo	o4o52	ooo74	3
Kassel	158	438	01401	57100	21350	00900	52203	21804	63020	22202	00901	50211			7oo5o	o4153	ooo65	1
Göttingen	176	444	00000	5010-	21450	00900	52303	20000	20100	22301	00901	00209			7oo51	o3554	ooo73	3
Braunlage	607	452	12705	8902-	20306	00901	55400	12704	89020	20509	00901	55309			7ooo3	o5453	ooo78	3
Aachen	202	501	01805	70020	16409	00900	52003	12010	65020	18209	00901	52317			7ooo5	121o1	ooo67	o
Nürburg	626	510	02315	65020	19405	00900	54305	12320	75030	20105	00901	53205			7ooo1	o4651	oo---	o
Köln	91	513	01313	62011	18604	00900	50002	11312	60021	19705	00901	50311			7ooo3	o68oo	ooo55	o
Koblenz	96	515	02311	62020	20303	00900	01202	12107	60030	21204	10940	50309			7ooo3	o64--	ooo68	o
Marienberg	547	526	01410	80020	20901	00900	52202	11615	60020	21302	00901	52307			7oooo	o3o52	ooo73	o
Gießen	186	532	01103	30100	21551	00900	52103	21604	40100	22901	11501	51216			7oo51	o2956	ooo62	3
Bad Hersfeld	212	542	00000	2010-	23053	00900	53305	02001	20284	24452	00900	53215			7oo53	o1255	ooo68	3
Wasserkuppe □	921	544	01910	82020	49404	00900	55312	02006	86020	51410	00900	59209	---28		7oooo	o2851	ooo83	3
Trier-Petrisberg	265	609	02102	60020	20301	00900	52307	03002	65010	21704	00900	52217			7oo51	o7252	ooo72	o
Deuselbach	479	615	12322	75020	18208	10940	54500	12314	75020	20208	00901	53218		24-3o	7ooo4	o73oo	ooo78	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	02405	65020	49907	00900	58209	12115	60020	50807	00901	55209			7ooo2	o3851	ooo66	3
Frankfurt-Flugh.	112	637	00403	45100	23051	00900	52208	10602	30100	24550	00901	51216			7oo52	o3556	ooo72	3
Darmstadt	133	639	01502	57100	21802	00900	51212	00000	30100	23801	00900	51219			7oooo	o5254	ooo79	3
Würzburg	259	655	81210	56101	23101	862--	00309	81608	35102	25001	862--	50117			7oo5o	o2653	ooo58	3
Bad Kissingen	216	658	80000	40101	24850	863--	51313	80000	38102	25901	864--	50212			7oo51	o1553	ooo5o	o
Coburg	337	671	80000	20101	24951	863--	51312	81203	20102	26050	864--	51212			7oo51	o1656	ooo73	3
Bamberg	239	675	81608	50101	24301	864--	51210	81106	45102	25601	864--	51213			7oo53	oo654	ooo51	1
Hof	567	685	81611	14101	24352	861--	52311	81607	13104	26051	861--	51217			7oo52	oo354	ooo74	3
Weiden	438	688	80902	56101	24400	864--	50308	80804	56102	25901	864--	50214			7oo52	5o255	ooo73	3
Berus	363	704	01206	30100	20301	00900	51205	11406	40050	21603	00901	51215			7ooo1	o3651	ooo77	3
Selbach/Saar	431	705	00206	5710-	21651	00900	52207	11803	59020	22002	00901	52209			7oo51			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00610	45100	21300	00900	51208	00707	50100	22303	00900	50215			7oo5o	o3953	ooo78	3
Neustadt/Weinstr.	161	723	00000	58020	22351	00900	51311	00000	20401	23301	00900	51111			7oo51	o4153	ooo73	3
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00905	58020	21002	00900	51311	11807	62030	21204	00901	52209			7oo51	o3o52	ooo75	3
Karlsruhe	114	727	90000	02434	22552	9----	53317	70000	01464	23952	761--	53213			7oo53	o1255	ooo62	3
Mannheim	97	729	73202	16100	22852	50931	53210	13302	20101	23952	00901	53213			7oo52	o1655	ooo67	3
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00000	35100	23452	00900	53213	00902	20100	24450	00900	52213			7oo52	o1855	oo---	3
Öhringen	276	742	00703	40100	22150	00900	51313	00802	45100	23901	00900	51219			7oo51	o3o55	ooo82	1
Ansbach	413	755	91305	09451	23900	9----	00307	81607	12104	25600	861--	00216			7oo51	o1152	ooo63	3
Weißenburg/Bay.	422	761	80000	35102	23501	861--	00309	89902	25102	24901	862--	00213			7oooo	o2552	ooo72	1
Nürnberg	319	763	81206	56101	23902	863--	00208	81407	56102	25102	863--	00212			7oo5o	o2152	ooo74	1
Regensburg	376	776	80905	57102	24102	863--	00307	81104	56102	25602	863--	01215			7oo52	5o356	ooo47	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	00905	89020	51506	00900	60803	00905	89020	52809	00900	64311			7ooo3	o36o1	ooo85	927oo
Freiburg	269	803	00000	40100	22250	00900	51212	10102	20100	23501	00901	50213			7oo51	o3753	ooo78	3
Freudenstadt □	797	815	03002	75020	49206	00900	60207	10201	84030	51407	00901	57221			7ooo1	o2653	ooo79	3
Klippeneck □	973	818	02001	80020	50207	00900	55204	03604	89020	51808	00900	58216			7ooo1	o4o51	ooo85	3
Tübingen	370	826	02701	08460	24154	00900	54208	02703	25104	25653	00900	53218			7oo54	oo956	ooo68	3
Stötten	734	836	01307	02484	24454	00900	55208	01405	01484	25753	00900	54113			7oo54	51454	ooo42	3
Ulm	522	838	90000	01565	24752	9----	52313	92503	02565	25852	9----	52311			79352	5o851	93ooo	4
Augsburg	477	852	91903	06474	24150	9----	51211	91904	06434	25851	9----	52214			7oo53	oo254	ooo75	3
München-Riem	529	866	91403	07474	24151	9----	51210	90902	03454	26252	9----	52217			7oo53	5o656	ooo62	3
Mühldorf	401	875	81402	56102	23202	862--	00306	81903	57102	25002	864--	00118			7oooo	o1o52	ooo45	1
Passau	409	893	03603	60020	24553	00900	53302	00404	01460	26452	00900	52218			7oo53	o1754	ooo52	3
Feldberg/Schw. □	1486	908	00509	89020	51610	00900	64206	00601	89020	52910	00900	61214			7ooo9	o9951	ooo87	7o4oo
Konstanz	399	929	82902	12102	24200	862--	51210	80000	12102	25701	862--	50214			7oooo	o1ooo	ooooo	1
Friedrichshafen	401	934	90703	03474	24201	9----	00206	80202	12104	25401	861--	01214			7oo5o	oo15o	ooooo	1
Kempten-Lenzried	705	946	13402	75030	26155	10940	57210	01204	89020	25751	00900	52109			7oo55	5o557	ooo81	591oo
Oberstdorf □	810	948	00000	89020	48153	00900	53309	00000	89020	49551	00900	52213			7oo53	51356	ooo61	591oo
Zugspitze ■	2960	961	13204	89020	08203	00901	64207	03005	89020	09702	00900	62213			7oo5o	ooo--	ooo91	973oo
Hohenpeißenberg □	977	962	02710	89020	49502	00900	54310	12507	89020	51505	00901	53115			7ooo2	o3o52	ooo85	9o4oo
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	82020	24854	00900	54311	02002	89020	26252	00900	54217			7oo54	51857	ooo51	3
Wendelstein □	1832	980	01102	89020	51209	00900	71306	12605	89020	52507	00901	72211			7ooo7	o71o2	ooo87	734oo
Berchtesgaden	542	997	90000	06470	25454	9----	54205	00000	84404	27654	00900	54220			7oo54	oo457	ooo55	3

Berichtigung zum TW Nr. 326 vom 22.11.197o

		9o8														51753		
		961													73262			

Mittwoch, den 25. November 197o

Station			12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wolkenzugmeldungen		
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	7RR--	iiiGG	$C d d V_1 V_1$	$C d d V_1 V_1$
Helgoland	4	015	52016	62021	17709	00901	04302	11912	58051	18309	00901	05305			7oo--			
List	27	020	72014	50101	18006	00901	03205	31810	50102	18106	10942	04201			7oo--			
Husum	3	029	61504	60031	18607	00901	03801	21706	56051	18707	00901	03301			7oo--			
Schleswig	44	035	51806	45051	19106	00901	01101	22007	45051	18907	10941	01602			7oo--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	52106	56051	19608	00901	00101	62104	40052	19608	00902	02500			7oo--			
Norderney	13	113	31510	58010	17407	00901	02103	11614	50050	17808	00902	03304			7oo--			
Bremerhaven	7	129	71806	59032	18810	00901	01004	61706	58052	19209	00901	03304			7oo_-			
Cuxhaven	5	131	61606	60021	19008	00902	02207	21606	57051	18808	00901	03802			7oo--			
Kaltenkirchen	30	145													7oo--			
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	51505	40051	19907	00901	01205	51704	35052	19907	00901	02500			7oo--			
Lübeck	13	156	51605	40050	20107	00901	51204	61705	40052	19507	00901	02706			7oo--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	21908	60021	18208	00901	03400	11910	58020	18909	00901	04307			7oo--			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	31305	60011	18708	00901	03001	31705	60020	18910	00901	02202			7oo--			
Soltau	77	235	61903	60031	19709	10941	02102	31605	57051	19908	00901	04302			7oo--			
Lüchow	35	253	21802	22050	21205	00901	02304	51306	20101	21005	00902	03502			7oo--			
Lingen	21	305	11804	59020	18710	00901	03104	12206	59020	19211	00901	02205			7oo--			
Münster	64	313	11803	60020	19212	00901	00109	12105	58020	20012	00901	03208			7oo--			
Osnabrück	95	317	11804	65021	19512	00901	51104	11904	62020	20011	00901	02305			7oo--			
Gütersloh	72	320	11706	63020	19512	00901	01104	11503	59020	20211	00902	05308						
Bad Salzuflen	98	325	11606	70020	20308	00901	01208	11505	65010	20708	00901	01204			7oo--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	31608	58051	20110	00901	02106	51604	56051	20209	00902	02101			7oo--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62005	40051	20510	10942	05701	62205	60031	20709	10941	03302			7oo--			
Berlin-Dahlem	51	381	11707	45100	22605	00901	01807	31504	40100	22704	00901	01101			7oo--			
Berlin-Tempelhof	48	384	21709	56050	22904	00901	00805	31605	50050	22805	00901	01701			7oo--			
Düsseldorf	45	400	01712	70021	20111	00900	00110	01511	60020	20512	00900	00306			7oo--			
Bocholt	25	406	11608	56050	19411	00901	01208	01708	50050	20111	00900	02207			7oo--			
Essen	154	410	11713	60020	19210	00901	01108	11711	60020	20111	00901	01209			7oo--			
Kahler Asten □	835	427	12313	75010	50005	00901	52207	12209	75020	50405	00901	51204	21-3o		7oo--			
Kassel	158	438	11806	60020	22605	00901	01106	22005	62020	22206	00901	01804			7oo--			
Göttingen	176	444	11904	40050	22208	10941	02206	11705	59010	21708	00901	01505			7oo--			
Braunlage	607	452	22505	84020	20511	00901	54204	42605	82030	21009	00902	56801			7oo--			
Aachen	202	501	01810	60010	19013	00900	00212	02008	65020	20414	00900	03215			7oo--			
Nürburg	626	510	02310	75020	21207	00900	51116	00207	70020	22008	00900	51209			7oo--			
Köln	91	513	11610	60030	20510	00901	01210	01310	60020	20810	00900	01303			7oo--			
Koblenz	96	515	02210	60020	21608	00900	00105	02212	50050	22308	00900	01307			7oo--			
Marienberg	547	526	11709	56050	21905	00901	51213	11508	40050	22604	00901	50205			7oo--			
Gießen	186	532	01605	56050	23404	00900	50208	01806	58020	23405	00900	00400			7oo--			
Bad Hersfeld	212	542	02703	46050	24204	00900	50104	22803	60020	23806	00901	00601			7oo--			
Wasserkuppe □	921	544	12416	80020	52109	00901	57210	32315	81030	51405	00901	55301			7oo--			
Trier-Petrisberg	265	609	02206	65020	21410	00900	02004	02404	65020	22311	00900	02311			7oo--			
Deuselbach	479	615	12310	75030	20410	00901	52207	01807	70020	21410	00900	50209	24-3o		7oo--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	12214	60020	51607	00901	53210	12111	50020	50602	00901	53102			7oo--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	10903	56050	24405	00901	01102	02604	45050	25105	00900	00206			7oo--			
Darmstadt	133	639	02701	30050	23805	00900	00004	01801	15050	24405	00900	00305			7oo--			
Würzburg	259	655	81508	45102	25901	863--	00109	73108	35102	25902	753--	00301			7oo--			
Bad Kissingen	216	658	81302	42102	26602	864--	00108	80000	45102	26702	864--	00201			7oo--			
Coburg	337	671	80000	29102	27101	864--	51212	80000	39102	27100	864--	51801			7oo--			
Bamberg	239	675	81802	57102	26502	864--	01309	71105	50102	26602	764--	01301			7oo--			
Hof	567	685	51809	35104	25700	56300	51000	81908	18102	26150	862--	51304			7oo--			
Weiden	438	688	80904	50102	26101	862--	00003	81904	50102	26701	862--	51305			7oo--			
Berus	363	704	02007	40050	21408	00900	50206	01806	65020	21212	00900	01206			7oo--			
Selbach/Saar	431	705	02006	56050	21608	00900	51108								7oo--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	01808	60020	21810	00900	50205	02403	65020	21912	00900	50204			7oo--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	01803	20104	24003	00900	51109	01603	40050	23904	00900	01400			7oo--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	12110	60020	22404	00901	00111	01813	65010	21908	00900	53104			7oo--			
Karlsruhe	114	727	00000	12104	24204	00900	01106	00602	35050	24405	00900	01203			7oo--			
Mannheim	97	729	02006	45051	24306	00900	01105	11605	45050	24705	00901	00204			7oo--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	01204	50050	24204	00900	51107	10801	56050	24506	00901	00205			7oo--			
Öhringen	276	742	00608	56100	25002	00900	01012	00810	50100	25203	00900	01303			7oo--			
Ansbach	413	755	80000	30104	26601	862--	00212	81406	30102	26901	863--	00303			7oo--			
Weißenburg/Bay.	422	761	81505	30102	25901	861--	00209	71703	30102	26301	762--	00204			7oo--			
Nürnberg	319	763	81803	57102	26103	864--	01211	81304	56102	26103	864--	01201			7oo--			
Regensburg	376	776	81206	56102	25903	863--	01105	81003	50102	26602	863--	01304			7oo--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	00000	89020	53712	00900	65208	21401	89020	53811	00905	61201			7oo--			
Freiburg	269	803	02902	20100	23505	00900	02105	00000	58020	23408	00900	01303			7oo--			
Freudenstadt □	797	815	10802	89030	52509	00901	53208	11102	89040	53308	00901	51209			7oo--			
Klippeneck □	973	818	00604	89020	53311	00900	53209	00000	86020	54212	00900	00208			7oo--			
Tübingen	370	826	11401	50054	24605	00901	00103	11201	62020	24707	00901	01304			7oo--			
Stötten	734	836	01204	01444	26151	00900	52111	01307	01444	26852	00900	52305			7oo--			
Ulm	522	838	82401	13105	26051	861--	51108								797--			
Augsburg	477	852	82701	12104	26451	861--	52206	82004	12102	27350	861--	51309			7oo--			
München-Riem	529	866	81401	16284	26551	861--	51105	99902	04472	26750	9----	50204			7oo--			
Mühldorf	401	875	80904	50102	25502	863--	50105	71001	57102	25802	763--	50303			7oo--			
Passau	409	893	80000	57104	26302	855--	01208	81803	57102	26502	864--	01203			7oo--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	12403	89020	53711	00901	60109	12508	89020	54508	00901	63307			7oo--			
Konstanz	399	929	82903	25102	26102	862--	00206	70000	25102	26702	762--	00207			7oo--			
Friedrichshafen	401	934	82701	18104	26202	862--	01208	83102	18102	26502	862--	01304			7oo--			
Kempten-Lenzried	705	946	03202	60020	24205	00900	01305	03404	65020	24406	00900	02207			7oo--			
Oberstdorf □	810	948	00000	89020	52308	00900	01204	01802	89020	52104	00900	50310			7oo--			
Zugspitze ■	2960	961	10000	89030	10606	10741	65107	10000	89020	10805	00901	67301			7oo--			
Hohenpeißenberg □	977	962	02102	89020	53411	00900	02308	12002	89020	53308	00901	00106			7oo--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	89020	22607	00900	01804	02302	89020	25502	00900	50310			7oo--			
Wendelstein □	1832	980	12613	89020	53007	00901	71206	12710	89020	53607	00901	66205			7oo--			
Berchtesgaden	542	997	00000	86024	25205	00900	01000	10502	08460	27500	00909	51310			7oo--			

Mittwoch, den 25. November 1970

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$H_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$H_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_0 f_0$	18–21 $f_x f_x - f_0 f_0$	06–18 RRR $T_x T_x$ 12	Mittel vom: $T_3 T_3 T_3$	Summen $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	02216	58101	19009	00900	06108	02315	57100	20009	00900	07310			70009			
List	27	020	02009	59011	18605	00900	03204	02411	57100	19106	00900	05205			70007			
Husum	3	029	01804	58101	19304	00900	03206	02105	57100	20004	00900	02207			70008			
Schleswig	44	035	02006	56051	19405	00900	01305	02109	57100	20304	00900	01208			70008			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	22207	50051	20305	00901	01207	02108	56100	20905	00900	01206			70009			
Norderney	13	113	01713	45100	19307	00900	03115	01811	40100	20206	00900	03309			70008			
Bremerhaven	7	129	21907	57052	20207	00901	02210	02007	57050	21305	00900	02211			70010			
Cuxhaven	5	131	01708	58051	19905	00900	02311	02209	58050	20907	00900	02210			70010			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	21606	50101	20505	00901	02206	12208	60100	21403	00901	01209			70009			
Lübeck	13	156	11806	56101	20304	00901	01208	01806	57100	21604	00900	02213			70009			
Emden-Wolthusen	0	202						02005	56020	21206	00900	02214						
Emden-Hafen	6	203	01905	65010	19808	00900	02209								70010			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	01706	62020	20205	00900	02213	01805	60020	21405	00900	02212			70011			
Soltau	77	235	01804	15101	21104	00900	03210	01905	15100	22403	00900	01212			70010			
Lüchow	35	253	12005	16101	21903	00901	02208	02208	50100	22802	00900	01209			70007			
Lingen	21	305	01904	57050	20708	00900	02215	02206	58050	22407	00900	02217			70015			
Münster	64	313	01905	56020	21209	00900	02212	01804	62020	22908	00900	01216			70013			
Osnabrück	95	317	11803	62020	21309	00901	01213	02205	62020	22709	00900	02214			70012			
Gütersloh	72	320	01105	56040	22007	00900	02216	00903	58050	23605	00900	01216			70014			
Bad Salzuflen	98	325	01805	50100	22406	00900	00216	01404	40050	24304	00900	00216			70009			
Hannover-Langenhgn.	55	338	11706	50051	22106	00901	01218	01706	50050	23304	00900	01211			70011			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02207	56051	22307	00900	01216	12108	56050	23605	00901	01212			70011			
Berlin-Dahlem	51	381	01704	50100	22903	00900	01101	01904	50100	23902	00900	01210			70006			
Berlin-Tempelhof	48	384	01705	56100	22704	00900	01601	01906	56100	23702	00900	01209			70006			
Düsseldorf	45	400	01511	60020	22309	00900	01218	01510	60020	24208	00900	01217			70012			
Bocholt	25	406	01706	40050	21608	00900	02215	01708	60020	23407	00900	03217			70011			
Essen	154	410	01811	60020	21809	00900	01216	01710	65020	23708	00900	02217			70011			
Kahler Asten □	835	427	02515	65020	51304	00900	00214	02614	80020	53005	00900	02216			70007			
Kassel	158	438	31504	62030	24204	00901	01319	31904	59020	26103	00901	01218			70007			
Göttingen	176	444	01804	56050	23904	00900	00218	01805	58050	25704	00900	00217			70009			
Braunlage	607	452	02705	80010	23204	00900	55309	02510	80020	24404	00900	53209			70011			
Aachen	202	501	02108	65020	22611	00900	03219	12002	65030	24010	10940	04212			70014			
Nürburg	626	510	02311	65020	24306	00900	50316	02307	65020	25606	00900	01213			70009			
Köln	91	513	01208	60020	22905	00900	01220	01107	58020	24704	00900	01217			70011			
Koblenz	96	515	02213	18050	24405	00900	01220	02113	25100	26003	00900	01214			70009			
Marienberg	547	526	01404	30100	24901	00900	51213	01405	56100	26501	00900	51215			70005			
Gießen	186	532	01805	58020	24903	00900	50213	01602	50100	27001	00900	51219			70005			
Bad Hersfeld	212	542	12903	59020	25802	00901	51314	00000	40100	28300	00900	51223			70006			
Wasserkuppe □	921	544	02313	75010	52403	00900	54215	02413	80020	53103	00900	54209			70010			
Trier-Petrisberg	265	609	01602	60020	24207	00900	02213	01301	60020	26204	00900	01216			70012			
Deuselbach	479	615	11301	62020	23607	10940	00215	02301	60020	25605	00900	51215			70011			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	02208	57020	52203	00900	52216	02308	56020	53804	00900	53215			70007			
Frankfurt-Flugh.	112	637	01202	50100	26900	00900	51216	00000	40100	28351	00900	52214			70007			
Darmstadt	133	639	00903	45100	25603	00900	01210								70006			
Würzburg	259	655	81407	56102	27402	863--	00215	81406	35102	28801	861--	00212			70002			
Bad Kissingen	216	658	83403	25102	27902	863--	00212	81102	25102	29102	863--	00212			70002			
Coburg	337	671													70001			
Bamberg	239	675													70003			
Hof	567	685	81707	15102	27351	861--	51209	92208	09454	28451	9----	51209			70002			
Weiden	438	688	82003	56102	28300	862--	51213	81504	50102	29300	862--	51209			70002			
Berus	363	704	02005	65020	23509	00900	00217	01205	60020	25406	00900	00213			70012			
Selbach/Saar	431	705													70010			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00704	60010	24706	00900	01217	00506	58020	26504	00900	50214			70013			
Neustadt/Weinstr.	161	723	03004	30100	25502	00900	00315	03002	30100	27750	00900	51219			70004			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	01810	66020	24604	00900	53316	02309	70020	25108	00900	04212			70008			
Karlsruhe	114	727	00000	18100	26201	00900	50316	00000	12100	28052	00900	53216			70006			
Mannheim	97	729	02202	35100	26401	00900	51215	02201	30100	28351	00900	52218			70007			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	20103	57050	26702	00901	51215	00000	40100	28700	00900	51213			70006			
Öhringen	276	742	00604	40100	26600	00900	51211	00803	30100	28250	00900	51215			70004			
Ansbach	413	755	81605	18102	28101	862--	50211	81604	18102	29550	862--	51212			70001			
Weißenburg/Bay.	422	761	82103	27102	27901	862--	00215	82106	40102	29300	864--	51212			70001			
Nürnberg	319	763	81705	50102	27502	864--	00212	81405	40102	28802	863--	00212			70003			
Regensburg	376	776	81502	45102	27802	864--	01212	82101	40102	29702	863--	01218			70003			
Gr. Falkenstein □	1307	791	01405	89020	54208	00900	66208	03607	89020	55308	00900	67211			70014			
Freiburg	269	803	01602	40050	25406	00900	02216	03602	30100	27104	00900	01215			70009			
Freudenstadt □	797	815	01301	84020	53304	00900	54216	02302	69020	54805	00900	56213			70010			
Klippeneck □	973	818	01302	86020	54707	00900	52218	01309	80020	55105	00900	57209			70012			
Tübingen	370	826	02601	50100	27002	00900	00213								70007			
Stötten	734	836	01308	08404	28753	00900	54213	01810	70020	28503	00900	55216			70051			
Ulm	522	838	92503	03454	28451	9----	51213	92404	02474	29951	9----	51213			79750			
Augsburg	477	852	93002	08472	28651	9----	52211	82504	10104	30452	861--	52216			70000			
München-Riem	529	866	90000	02454	28451	9----	51214	92504	04474	29900	9----	50216			70000			
Mühldorf	401	875	81101	50102	27401	864--	00214	82102	50102	29101	862--	00115			70002			
Passau	409	893	80904	57102	27702	864--	00209	80501	58102	29002	864--	00213			70003			
Feldberg/Schw. □	1486	908	12718	89020	55407	00901	63210	02409	89020	56508	00900	62212			70011			
Konstanz	399	929	82802	18102	28502	862--	00217	80000	13102	30701	862--	00219			70002			
Friedrichshafen	401	934	82203	10102	28302	861--	01216	82502	10102	30202	861--	01219			70003			
Kempten-Lenzried	705	946	00000	57100	28350	00900	51214	00000	01460	32053	00900	54225			70008			
Oberstdorf □	810	948	01801	89020	52751	00900	52217								70010			
Zugspitze ■	2960	961	00402	89020	11202	00900	61105	00402	89020	12001	00900	63208			70006			
Hohenpeißenberg □	977	962	02505	89020	53906	00900	01311	02710	89020	55003	00900	01220			70011			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	82020	28251	00900	52217	00000	82020	30452	00900	52317			70010			
Wendelstein □	1832	980	02713	89020	54305	00900	60206	02718	89020	55504	00900	60212			70010			
Berchtesgaden	542	997	92301	04474	28851	9----	52108								70005			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Mittwoch, den 25. November 1970 — Nr. 329

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2506
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff / ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff / ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff / ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff / ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff / ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff / ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff / ddfff
10							3003 -66 26 88
20		2595 -69 26 52				2603 -66 27 35	2586 -67 27 50
30		2350 -68 27 46	2346 -56			2356 -64 27 26	2342 -69 28 41
50	2036 -68	2041 -66 27 29	2037 -57	2039 -67 27 23		2043 -65 29 19	2033 -67 -74 29 29
70	1832 -65	1836 -64 27 30	1833 -56	1835 -66 27 22		1837 -64 31 22	1828 -65 -72 29 26
100	1614 -65	1618 -65 26 27	1615 -57	1617 -68 27 26	1617 -65 34 12	1619 -65 35 29	1611 -65 -72 30 23
150	1367 -62	1369 -63 25 35	1369 -54	1372 -63 26 25	1371 -64 32 06	1372 -63 35 15	1365 -65 -71 31 23
200	1191 -63 -65	1193 -62 -63 26 41	1193 -53 -66	1196 -63 -58 25 23	1195 -63 -69 29 06	1195 -62 02 06	1190 -63 -69 31 23
300	0931 -46 -48	0933 -44 -45 26 36	0934 -45 -48	0936 -44 -51 24 28	0937 -45 -52 27 02	0937 -45 -55 06 02	0932 -46 -52 31 21
400	0732 -30 -32	0734 -29 -30 24 26	0734 -29 -33	0735 -29 -39 23 25	0738 -28 -38 12 07	0737 -29 -40 10 03	0734 -30 -44 30 18
500	0570 -19 -21	0571 -18 -22 23 29	0571 -18 -28	0571 -17 -29 21 12	0574 -17 -26 22 16	0573 -16 -29 12 02	0572 -19 -36 27 14
700	0310 1 - 8	0310 1 - 7 21 19	0310 1 -10	0310 3 -18 19 20	0311 3 -17 14 06	0310 2 -17 11 04	0311 2 -17 22 10
850	0151 10 1	0150 12 - 4 20 20	0150 11 - 3	0150 12 - 6 20 16	0151 13 -14 15 04	0150 11 -14 11 04	0153 9 - 3 19 11
1000	0015 8 0	0013 8 - 0 17 16	0015 8 - 3	0013	0017	0019	0018 2 - 2 15 08
Markante Punkte	035 -69 041 -67 060 -68 074 -62 097 -65 117 -69 145 -61 158 -62 189 -65 -67 250 -54 -56 406 -29 -31 412 -31 -31 473 -21 -23 518 -17 -19 540 -15 -19 572 -12 -14 600 657 - 4 - 7 717 3 - 9 753 6 -15 800 815 8 - 1 900 13 5 942 14 -12 976 15 - 5 012 5 1 17 10	017 -69 26 54 021 -69 026 -65 039 -68 057 -66 067 -63 105 -65 144 -62 189 -63 -64 213 -62 -63 26 42 250 -53 -55 26 40 392 -29 -30 422 -28 -28 600 22 22 623 - 4 -12 658 - 3 - 8 775 8 - 5 800 20 17 900 20 22 913 20 24 957 17 -13 016 5 - 1 16 06	040 -58 061 -55 085 -54 098 -57 151 -54 215 -51 -64 250 -34 -57 416 -27 -31 488 -19 -31 600 644 - 4 -11 796 9 -14 800 842 13 - 2 867 10 - 3 951 16 -28 012 5 - 1 12 03	036 -69 27 30 046 -66 052 -67 060 27 21 064 -65 071 -66 098 -65 094 27 28 147 -62 168 -65 190 -64 24 30 210 24 20 216 -61 -66 250 -54 -60 25 32 276 -49 -55 350 24 35 366 -33 -44 414 -27 -36 495 -17 -31 529 -15 -22 530 20 07 600 23 18 665 - 1 -13 688 2 -23 743 6 - 9 781 9 -38 800 17 16 826 13 -19 839 11 - 5 896 19 20 931 17 -26 945 19 36 954 14 -13 968 15 -11 997 18 - 4 17 13	118 -68 153 -63 163 -64 31 10 250 -55 -61 27 06 435 -23 -34 445 -24 -32 485 23 18 600 14 04 790 10 -14 800 13 07 882 14 07 890 14 -10 900 15 09 982 1 - 1 18 04	017 -65 27 36 039 27 17 047 -63 051 -65 093 -64 35 30 149 -63 187 -63 01 06 204 -62 250 -55 -63 04 04 310 -43 -53 461 12 01 509 -11 -25 600 12 03 800 11 04 807 11 -27 840 12 -20 892 9 - 4 11 06 958 - 3 - 4 12 02	005 -58 27135 008 27 98 011 -68 014 -68 018 27 52 021 -66 029 -69 041 -65 042 29 30 079 -64 -72 088 31 23 091 -66 -73 105 -64 -71 156 -64 -70 190 -66 -71 241 32 23 250 -56 -62 32 23 315 -44 -50 395 -31 -46 421 31 18 435 -26 -33 505 -19 -38 518 -19 -24 596 - 9 -21 24 10 600 24 10 800 20 11 833 9 - 3 900 11 -12 905 19 11 937 12 -12 977 18 11 985 3 - 4 017 1 - 1 13 06
Tropopause	172 -66 -68	166 -66 -68 25 37	166 -56 -69	188 -65 -70 25 25	220 -62 -68 25 05	125 -69 34 19 213 -62 03 06	125 -68 -74 30 23 172 -68 -73 31 23.
Max-wind							
30/50		0309	0309			0313	0309
50/100	0422	0423	0422	0422		0424	0422
100/200	0423	0425	0422	0421	0422	0424	0421
200/500	0621	0622	0622	0625	0621	0622	0618
500/1000	0555	0558	0556	0558	0557	0554	0554

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG		2506	2506	2506	2506	2506	2500	2506			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km		20.4	16.8	27.9	26.4	20.7	25.2	22.5			
Gipfelpunkt ddfff		28 34	23 30	26 66	27 27	29 25	28 50	30 40			
km											
26,4				27 49	27 27						
23,7				28 36	28 27		28 40				
20,7				27 33	28 15	29 24	30 25	30 32			
18,3		28 24		28 18	30 15	30 14	30 23	30 20			
15,9		28 30	23 32	28 23	33 16	33 10	31 25	31 27			
13,5		24 33	22 22	25 30	31 15	33 08	31 28	31 23			
12,0		24 36	21 08	20 22	21 04	04 06	31 28	32 24			
10,5		25 36	20 11	20 24	18 13	05 06	31 23	32 28			
9,0		24 38	28 22	20 19	17 17	04 05	31 27	32 26			
7,2		22 26	25 21	20 25	21 12	30 05	29 21	31 19			
5,4		22 26	21 06	20 18	19 05	19 06	25 12	27 09			
4,2		21 22	21 12	18 17	17 13	14 05	22 10	24 12			
3,0		20 20	19 20	18 14	16 15	14 02	22 07	22 07			
2,1		19 17	19 16	20 20	17 11	14 02	21 05	21 04			
1,5		19 22	20 16	19 18	16 19	14 02	19 14	22 06			
0,9		19 19	22 12	22 14	17 19	14 03	18 19	18 08			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2512	2512	2512	2512	2512	2512	2511
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							3018 -65 27 90
20	2585 -73		2588 -71 27 50		2599 -66 27 42		2600 -67 27 57
30	2345 -70		2345 -69 28 41	2349 -67 27 18	2353 -65 27 22	2353 -66 27 30	2354 -66 28 43
50	2039 -67	2042 -67 27 21	2037 -66 28 30	2041 -67 28 18	2043 -66 28 21	2041 -64 29 31	2043 -65 29 32
70	1834 -66	1838 -65 27 25	1832 -66 28 18	1836 -64 27 24	1839 -65 28 12	1837 -65 28 11	1839 -65 -75 29 30
100	1618 -66	1620 -66 26 28	1615 -66 29 22	1619 -67 26 18	1622 -67 31 09	1619 -67 34 17	1619 -64 -74 31 27
150	1370 -65	1372 -61 24 37	1368 -63 28 26	1371 -61 25 30	1375 -63 28 07	1373 -65 34 16	1371 -64 -73 31 23
200	1194 -63 -68	1194 -62 -66 22 40	1193 -64 -69 24 23	1193 -61 -67 21 26	1198 -67 -77 17 15	1196 -63 34 05	1195 -63 -71 30 20
300	0935 -45 -52	0935 -44 -49 21 41	0935 -46 -53 21 20	0934 -45 -53 20 34	0938 -44 -55 25 14	0938 -45 -55 33 08	0936 -46 -56 31 20
400	0736 -29 -38	0735 -28 -35 21 37	0735 -29 -38 23 20	0735 -30 -39 21 38	0739 -29 -43 22 17	0739 -29 -42 30 03	0738 -30 -42 31 17
500	0572 -18 -24	0572 -19 -24 20 32	0572 -20 -40 24 16	0572 -18 -27 22 30	0575 -17 -32 22 15	0575 -17 -32 16 03	0574 -17 -32 26 11
700	0311 2 -14	0311 2 -18 20 19	0311 2 -14 20 15	0311 2 -14 20 23	0312 1 -15 18 07	0312 3 -20 15 04	0313 3 -14 22 10
850	0152 13 - 6	0150 12 - 4 21 19	0152 11 -13 21 22	0151 11 -16 21 18	0153 9 -20 35 12	0153 10 -12 15 03	0154 10 - 4 20 09
1000	0015 7 1	0015 8 - 1 19 09	0016 9 - 2 18 08	0016 10 1 17 11	0019	0021	0019 2 - 6 18 09
Markante Punkte	014 -74 015 -71 062 -65 075 -67 090 -65 105 -67 139 -63 204 -63 -68 250 -55 -60 383 -30 -40 497 -18 -24 530 -16 -24 600 655 - 2 -21 790 9 -16 800 818 11 - 7 856 13 - 6 875 12 - 6 887 13 -13 933 15 -11 983 12 - 3 005 6 2 013 6 2 18 06	048 -67 27 20 081 -63 097 -66 139 -61 160 -61 186 -62 -66 202 -62 -66 242 -57 -61 250 -56 -60 20 37 442 -22 -28 468 -22 -26 529 -16 -21 600 20 24 786 11 -15 800 20 20 821 11 -10 888 15 - 6 900 20 15 912 20 14 992 8 1 018 8 - 1 18 06	015 -74 27 53 022 -69 047 -66 054 -67 061 -65 076 -64 081 -66 089 -65 110 -67 124 -64 142 -65 163 -62 174 -65 250 -55 -60 22 25 427 -25 -35 497 -20 -30 544 -14 -31 600 20 17 800 19 23 817 10 - 8 900 22 09 903 12 - 3 916 22 08 957 15 -13 990 8 - 4 013 10 1 16 07	022 -70 26 30 027 -66 029 27 44 048 -68 064 27 25 073 -63 084 -67 091 -66 101 -67 113 -65 123 -66 145 24 21 146 -60 155 25 36 168 -62 195 21 24 203 -61 -67 245 -57 -63 250 -56 -62 20 40 318 -41 -49 463 -21 -32 600 18 24 740 6 -12 800 20 20 845 11 -17 898 22 21 903 13 -11 973 8 - 2 980 18 23 001 10 1 17 10	015 -65 26 56 021 -67 039 -66 064 27 17 076 -64 094 32 11 105 -67 118 -64 131 -66 148 29 06 163 -62 230 -59 -69 250 -54 -64 22 12 270 25 11 375 23 19 600 22 05 642 - 2 -18 720 3 -13 760 7 -21 18 11 797 6 -9 800 25 04 821 8 -24 831 8 -18 870 11 -23 886 35 06 890 9 -13 912 11 -10 35 02 970 3 - 1 985 3 - 2 10 09	024 -66 26 36 038 -66 26 20 060 -67 073 -64 27 11 147 34 17 166 -63 177 -65 34 05 250 -55 -64 33 04 386 -31 -44 29 04 600 16 04 627 - 3 -22 793 10 -21 800 14 04 834 11 -15 853 14 03 901 7 - 4 940 - 3 - 3 961 - 2 - 2 17 02	007 -62 008 26102 011 -67 016 27 63 018 -68 022 -65 035 -66 037 27 33 039 -63 042 -65 049 -65 056 -64 -74 060 -66 -76 088 -62 -72 098 -64 -74 103 -64 -74 108 31 26 158 -63 -72 219 29 19 250 -55 -64 30 19 363 31 21 365 -35 -50 437 29 13 445 -24 -36 467 -22 -30 505 -17 -33 543 -15 -24 23 10 585 -10 -23 600 22 10 728 5 -13 800 20 10 851 10 - 4 891 12 - 8 906 19 09 938 12 -12 966 18 09 969 10 -13 994 18 09 997 2 - 7 018 3 - 0 15 07
Tropopause	185 -65 -70	122 -66 26 30 173 -64 -67 23 45	198 -65 -69 24 23	180 -65 -71 23 27	180 -66 20 16	216 -63 34 05	082 -64 -74 30 29 178 -66 -74 30 21
Max-wind							
30/50	0306		0308	0308	0310	0312	0311
50/100	0421	0422	0422	0422	0421	0422	0424
100/200	0424	0426	0422	0426	0424	0423	0424
200/500	0622	0622	0621	0621	0623	0621	0621
500/1000	0557	0557	0556	0556	0556	0554	0555

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG		2518	2518	2518	2518	2518	2512	2518			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km		22.2	27.9	30.9	20.4	20.1	24.3	22.5			
Gipfelpunkt ddfff		28 30	25 50	26 76	31 15	31 25	28 42	30 37			
km											
26,4			25 42	27 45							
23,7			26 22	28 36			28 42				
20,7		27 23	26 25	29 31			28 27	30 35			
18,3		27 20	26 25	28 19	30 23	31 16	28 25	31 30			
15,9		26 16	26 20	25 16	23 09	36 15	31 29	31 24			
13,5		23 29	24 25	21 21	22 07	36 04	31 24	31 28			
12,0		22 34	22 24	21 45	21 19	35 04	30 17	28 19			
10,5		22 45	23 29	20 53	21 16	34 03	29 18	27 19			
9,0		22 48	24 30	21 48	22 15	33 04	33 22	27 13			
7,2		22 40	24 30	21 37	25 13	31 05	32 16	28 17			
5,4		21 32	24 20	22 26	20 10	31 04	23 11	27 14			
4,2		21 27	23 19	20 22	21 13	27 02	23 13	25 14			
3,0		21 20	21 12	22 20	23 02	23 02	22 09	25 15			
2,1		22 20	22 16	26 22	28 06	19 02	21 06	25 12			
1,5		23 20	24 13	25 18	29 03	16 02	21 08	24 12			
0,9		25 22	24 10	24 24	24 07	15 02	19 08	22 16			
Maximal-winde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 329

Schiffsbeobachtungen

Mittwoch, den 25. November 1970

FS J.E 3 Borkumriff 53.8N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	41818	97022	15508	9++++	05106	3++++			700++	
3	10002	01820	97020	15508	00900	06400	3++++				
6	10002	01816	97020	15808	00900	05203	3++++			700++	1094+
9	10002	71815	97020	16808	00901	03310	30301				
12	10002	21917	97020	17109	00901	04103	30402			700++	
15	10002	11916	97020	17809	00901	07208	30402				
18	10002	02114	97020	18809	00900	07210	3++++			700++	1093+
21	10002	02319	97020	20009	00900	07212	3++++				

FS P12 54.1N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	41818	98032	16209	9++++	08309	3++++			700++	
3	10007	01814	98011	16308	00900	06101	3++++				
6	10007	01515	98021	16007	00900	05702	3++++			700++	1096+
9	10007	42015	98021	17108	00902	07311	30302				
12	10007	42017	98022	17409	40980	07003	30302			700++	
15	10007	22013	98020	18109	00904	07304	30302				
18	10007	02218	98010	18909	00900	07208	3++++			700++	1096+
21	10007	02317	98020	19908	00900	04210	3++++				

FS Weser 53.9N 07.0E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	01813	97020	16007	00900	05204	3++02			700++	
3	10003	01813	98020	16206	00900	04202	3++01				
6	10003	01820	98020	16106	00900	04601	3++01			700++	1084+
9	10003	31818	97020	17107	00905	05210	3++01				
12	10003	31913	97020	17808	00901	07307	3++01			700++	
15	10003	01910	97020	17809	00900	08400	3++01				
18	10003	02110	97020	19188	00900	06213	3++01			700++	1089+
21	10003	02217	97020	20008	00900	06209	3++01				

Leuchtturm Kiel 54.5N 10.3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10044	81816	96102	18806	9++++	04205	30201				
3	10044	31915	96101	18805	9++++	02400	30201				
6	10044	21916	96010	18206	9++++	02806	30201				1075+
9	10044	62916	96101	19205	9++++	02310	30201				
12	10044	71710	96102	20007	21506	02208	30201				
15	10044	71910	96102	19507	11506	03705	30201				
18	10044	71910	96102	20007	9++++	03305	30201				1075+
21	10044	62112	96102	20807	9++++	04208	30201				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	72016	97031	15910	9++++	06308	3++++			700++	
3	10004	51817	97012	15909	9++++	08400	3++++				
6	10004	22217	97011	15908	9++++	06500	3++++			700++	1100+
9	10004	31917	97020	16609	00901	05207	30403				
12	10004	41918	98020	17008	00908	06004	30402			700++	
15	10004	01915	97020	17409	00900	06304	30403				
18	10004	02120	97020	18110	00900	07207	3++++			700++	1099+
21	10004	02218	97020	19309	00900	08312	3++++				

FS Elbe 1 54.0N 08.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	21419	97031	17008	9++++	04220	3++02			700++	
3	10005	01817	98010	16207	00900	03708	3++02				
6	10005	01618	98020	16207	00900	03400	3++02			700++	1090+
9	10005	11816	97031	17408	00901	04212	3++01				
12	10005	41815	98030	17910	00901	03205	3++01			700++	
15	10005	21819	98010	17909	00902	06400	3++01				
18	10005	02015	98011	19009	00900	05211	3++01			700++	1090+
21	10005	02320	97020	19209	00900	06202	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	21817	96101	19106	9++++	05703	30202			700++	
3	10006	31815	96100	19106	9++++	05400	30201				
6	10006	21613	96100	19006	9++++	04701	30201			700++	1071+
9	10006	41813	96100	19906	4097+	05309	30201				
12	10006	31613	96100	20008	00902	07201	3++01			700++	
15	10006	71614	96101	19507	00906	06705	30201				
18	10006	22013	97011	20007	9++++	05205	30201			700++	1070+
21	10006	02012	96100	20706	00900	04207	30201				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	TTOGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99619	70333	25004	70000	97031	36004	75500	00214	05351	10582	30000	99503
99619	70333	25034	70000	97022	37304	75500	00213	05352	10614	30000	99503
99619	70334	25064	72703	97022	39304	755++	00220	05353		30000	99503
99619	70334	25094	70000	97022	40504	755++	00212	05452	10621	30000	99502
99619	70334	25124	72206	97022	41004	65680	00205	05451	10580	30000	99502
99619	70334	25154	72112	97022	40104	65680	00809m	05250	10586	30101	99502
99619	70334	25184	72416	97022	39004	65580	00711	05200	10588	30202	
99620	70333	25214	82120	97022	37904	6557+	00711	05300	10604	30304	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	TTOGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99661	10021	25004	13213	98018	09606	12500	00115	05204	10733	30301	20802
99661	10023	25034	50214	98018	01106	59400	00114	05204	10720	30402	20802
99661	10023	25064	23522	98018	12906	28400	00118	05204	10720	30503	
99660	10025	25094	53625	97028	15705	43400	00228	05403	10734	30604	0++00
99659	10025	25124	73528	98251	19303	794++	81136	05701	10716	30705	00+00
99659	10023	25154	73624	97272	22303	79400	81230	05700	10737	30807	00+00
99660	10020	25184	80122	97852	24403	894++	81321	05852	10720	30908	00+00
99661	10020	25214	80215	97028	27203	884++	41128	05154	10710	30604	01906

Position B 56.5 N 51.0 W

99565	70508	25003	81638	97616	16105	4742+	00805	0++05	10432	30808	
99565	70508	25033	81536	97616	15605	4742+	00805	0++05	10402	30808	
99565	70510	25063	81833	97616	15805	6742+	00302	0++05	10396	30807	
99551	70510	25093	81830	97616	16106	6742+	00303	0++06	10345	30807	
99563	70510	25124	91629	94106	15506	9++++	00806	0++06	10405	30807	12908
99563	70510	25153	91630	94106	15406	9++++	0501+	0++06	10368	30807	15810
99565	70510	25183	91730	93472	14307	9++++	00611	0++07	10421	30809	12807
99564	70510	25213	91730	93472	15107	9++++	00308	0++07	10362	30809	12807

Position I 59.0 N 19.0 W

99588	70192	25004	30430	97028	20606	33400	81226	0++00	10964	30606	03708
99589	70191	25034	10430	98018	22506	13400	81119	0++01	11015	30707	03808
99590	70191	25064	10233	97258	25005	13400	81225	0++50	10897	30707	03808
99590	70192	25094	30227	97251	26806	39400	00318	0++03	10900	30607	04908
99589	70192	25124	60630	97258	28006	63400	00218	0++03	10912	30708	06908
99589	70192	25154	70535	96808	28406	734++	00204	0++04	10929	30809	08910
99588	70192	25184	70433	96158	29906	5343+	11315	0++00	10900	30809	08908
99589	70192	25214	80431	97268	30605	885++	11007	0++02	10946	30708	05009

Position C 52.7 N 35.5 W

99527	70355	25004	63629	98001	30805	62500	13007	0++04	10887	30106	
99529	70359	25034	23622	97018	31806	22500	00010	0++03	10885	30706	
99527	70353	25064	43626	98028	33806	42500	00220	0++01	10887	30706	
99529	70356	25124	70224	97031	36907	754++	00111	0++05	10807	30706	
99527	70355	25154	70221	98022	37108	78400	00102	0++04	10904	30705	
99527	70355	25184	70224	98022	37207	755++	00301	0++01	10811	30705	
99527	70355	25214	40320	98021	36707	45500	00805	0++03	10812	30705	

Position J 52.5 N 20.0 W

99524	70200	25004	10122	98028	10710	18400	00209	05304	11181	30705	34905
99525	70198	25034	40224	98801	10710	42400	11000	05409	11202	30604	34004
99525	70195	25064	20327	99018	11110	22500	11304	05408	11202	30604	35005
99527	70191	25094	50231	98021	11309	32402	12202	05508	11246	30607	
99528	70187	25124	60234	98031	11909	33432	11306	05606	11223	30609	08803
99529	70182	25154	60233	97032	09209	58431	12827	05508	11247	30610	32805
99530	70176	25184	70132	96152	06109	784++	12731	05509	11218	30611	32808
99530	70177	25214	80327	97025	05011	854++	62511	0++10	11242	30605	02010

Position D 44.0 N 41.0 W

99439	70408	25003	53620	98021	32113	58500	00002	0++08	11656	30605	
99438	70408	25033	53621	98021	32013	55400	00801	0++09	11652	30604	
99439	70409	25063	33621	98016	31713	35500	00503	0++08	11614	30604	
99440	70410	25093	43621	98011	32414	45500	00306	0++09	11670	30605	
99439	70409	25123	50222	98021	33312	51500	00110	0++06	11839	30605	
99440	70410	25153	40812	98021	32012	43500	00613	0++06	11785	30504	
99440	70410	24183	60124	98021	31312	64500	00807	0++05	11727	30504	
99440	70410	25213	60425	98021	30812	65400	00805	0++06	11784	30504	

Position K 45.0 N 16.0 W

99450	70161	25004	73121	96018	00012	784++	00105	0++06	11568	31207	
99449	70161	25034	73118	96022	00712	765++	00207	0++07	11561	31206	
99449	70161	25064	82912	96022	01512	885++	00208	0++07	11567	30000	32206
99448	70161	25094	72714	98032	03612	49508	00221	0++06	11561	30000	32206
99448	70161	25124	52412	98012	05113	52502	00215	0++04	11550	30501	32306
99448	70161	25154	22310	97151	05113	29501	00000	0++06	11582	30000	01405
99448	70162	25184	22005	98011	05813	12502	00307	0++06	11576	30000	01405
99448	70162	25214	21405	98020	06212	12502	00004	0++07	11564	30000	01404

Position E 35.0 N 48.0 W

99349	70480	25004	20925	98011	25219	24501	00104	0++14	12109	30605	
99349	70479	25034	20920	99020	24619	24501	00506	0++14	12105	30605	
99350	70479	25064	31017	98020	24120	35500	00505	0++14	12100	30604	
99350	70480	25094	30909	98012	23619	35500	00605	0++14	12102	30602	08503
99350	70480	25124	61022	98031	25119	65500	00215	0++13	12109	30704	
99350	70480	25154	61024	98031	24719	65500	00706	0++14	12105	30704	
99350	70480	25184	30915	98012	22619	38500	00721	0++12	12106	30503	12804
99250	70480	25214	60915	98021	22219	65500	00704	0++12	12100	30503	12004

Nachträge u. Berichtigungen

99588	70191	25004	35707		99529	70182	25154	28704	08803
99589	70191	25034	35707		99448	70161	25154	32304	
99449	70161	25064	79322		99589	70192	25154	01707	
99575	10030	25064	70020		99448	70162	25214	32302	
99590	70192	25094	35706	09703	99589	70192	25214	36708	08907
99659	10025	25124	797++						
99448	70161	25124	70020						
99589	70192	25124	35707						

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 329 — Mittwoch, den 25. November 1970

Meldungen vom 25. 11. 1970

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH

99536 70384 25003 00209 98011 35407 00900 63230 00205 3++02 99+++ +++++ Berkersheim
99423 70703 25004 13218 99021 11002 11400 00228 06658 30603 +++++ +++++ Frithjof
99426 70271 25003 33630 98021 12512 313++ 13805 05606 +++++ +++++ +++++ Buntentor
99627 70172 25063 23609 98011 32005 9++++ 732++n059++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99544 70275 25063 60318 98151 28008 9++++ 64285 05106 3++03 99+03 +++++ AlsterExpress
99433 70255 25063 20224c98018 09211 9++++ 13716 05806 +++++ +++++ +++++ Buntentor
99593 10013 25094 81907 96105 11209 4637+ 32231 00108 30101 99+02 +++++ A.Dohrn
99508 70091 25093 81130 97022 96811 +++++ +++++ 050++ +++++ +++++ +++++ Seydisfjord
99511 70095 25093 81124 97636 96712 9++++ 43708 005++ 30803 +++++ +++++ Freiburg
99237 70181 25063 10421 97010 12520 11000 13705 05015 30503 31703 +++++ P.Schröder

99669 70237 25093 42313 97020 36002 +++++ +++++ 051++ +++++ +++++ +++++ Nordenham
99341 70297 25093 63324 98158 13317 59363 64228 05509 30403 34096 +++++ Elsfleth
99436 70245 25093 63624 98031 08512 683++ 13707 05707 30605 36099 +++++ Buntentor
99437 70191 25093 62409 98602 04511 59303 13204 05806 30101 33006 +++++ Tosca
99434 70196 25063 93524 99022 04113 9++++ 13714 05207 30503 36804 +++++ Tosca
99612 70416 26093 81918 97022 35201 9++++ 91203 052++ +++++ +++++ +++++ Hanseat
99389 70320 25063 43637 98811 16914 483++ 24748 0++08 30304 36505 +++++ H.Roth
99544 70308 25093 60324 98022 31508 685++ 64230 00207 30303 99504 +++++ AlsterExpress
99625 70405 25123 81809 97022 34001 9++++ 91705 055++ 3++02 +++++ +++++ Hagen
99590 10017 25124 71504 96102 13210 7087+ 32220 00308 30101 99+02 +++++ A.Dohrn

99699 10172 25123 82909 98022 08306 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++ H.Böckler
99650 70243 25123 10209 98020 38000 +++++ +++++ 063++ +++++ +++++ +++++ Augsburg
99570 70080 25123 70513 98022 10210 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++ Österreich
99670 70240 25123 82313 98022 34002 823++ 91710 000++ +++++ +++++ +++++ Minden
99425 70702 25123 33213 98022 21351 9++++ 91218 075++ +++++ +++++ +++++ Marburg
99670 70239 25123 72024 98032 33001 9++++ 91810 056++ +++++ +++++ +++++ Cuxhaven
99511 70150 25123 80144 96646 97210 5732+ 23718 054++ 30505 02909 +++++ Weser
99423 70702 25123 43005 98022 22152 +++++ 91224 072++ +++++ +++++ +++++ Sonne
99509 70085 25123 81237 97636 9++++ 43205 +++++ 003++ 30808 +++++ +++++ Freiburg
99440 70182 25123 52409 99156 05212 53503 13207 05105 30101 33006 +++++ Tosca

99631 70242 25124 13620 98020 36007 +++++ 52215 00605 3++02 02+03 +++++ Meerkatze
99535 70507 25123 81630 94454 20006 8+0++ 14215 0++++ 30505 16505 +++++ Transamerica
99468 70134 25123 62537 98012 99213 23311 14400 05208 31007 99+06 +++++ Pekari
99438 70238 25123 83624 97256 08010 8832+ 13705 05807 30605 01808 +++++ Buntentor
99583 70316 25123 60324 98021 39306 654++ 64231 05200 30304 +++++ +++++ Transmichigan
99641 70133 25123 70230 98022 34001 +++++ +++++ 061++ +++++ +++++ +++++ C.Kämpf
99536 70376 25123 10509 98011 40006 +++++ 23208 00000 30301 06+++ +++++ Ginnheim
99388 70298 25123 43644 96020 11215 483++ 24757 0++10 30304 36505 +++++ H.Roth
99369 10129 25123 19902 99020 20017 00902 63705 05309 30000 00000 +++++ Alcor
99338 70307 25123 43427 98258 14217 6493+ 6424 05512 30403 34806 +++++ Elsfleth

99545 70314 25123 40224 98011 35509 425++ 64230 05107 30503 03505 +++++ AlsterExpress
99509 70142 25153 80152 94104 92011 863++ 23752 053++ 30505 01910 +++++ Weser
99586 10023 25154 71407 95258 13909 2337+ 32207 00108 30101 18502 +++++ A.Dohrn
99442 70229 25143 70224 96818 05010 733++ 13730 05906 30605 36119 +++++ Buntentor
99669 70237 25153 82324 98022 34503 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++ Nordenham
99537 70369 25153 70309 98031 39607 7042+ 22804 05002 30301 99+++ +++++ Ginnheim
99586 10023 25154 71401 95258 13909 2337+ 32207 00108 30101 18502 +++++ A.Dohrn
99582 10027 25184 81806 96102 15009 863++ 32211 00008 30101 19502 +++++ A.Dohrn
99625 70405 25183 81827 98022 29802 9++++ 91720 056++ 3++04 +++++ +++++ Hagen
99507 70134 25183 83630 94104 91012 863++ 22310 051++ 30403 36910 +++++ Weser

99578 70345 25183 89909 98032 40005 5542+ 64400 05303 3++++ 01+03 +++++ Transmichigan
99388 70279 25183 43630 99021 07814 334+6 24734 0++06 30304 1+++0 36505 H.Roth
99544 70481 25183 81730 97245 24007 854++ 14++++0++++ 30606 17505 +++++ Transamerica
99443 70135 25183 72515 98501 06916 5149+ 53209 00506 30504 99704 +++++ C.Vinnen
99424 70703 25183 03415 98020 25002 9++++ 91400 069++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99477 70109 25183 22127 98018 04813 24300 14202 05208 31008 99+07 +++++ Pekari
99446 70162 25183 42609 99001 05213 22423 13207 054++ 30301 33003 +++++ Tosca
99352 70307 25183 63424 98828 10114 33492 64202 06211 30404 32808 +++++ Vegesack
99445 70219 25183 50424 98012 04512 4539+ 13705 05008 30605 02109 +++++ Buntentor
99414 70358 25183 70140 96028 19411 772++ 23726 06005 30604 01808 +++++ Eschersheim

99448 70211 25213 40624 98021 05012 9++++ 13305 05309 399++ 99+++ +++++ Buntentor
99450 70154 25213 39902 99021 06213 32600 13210 05204 399++ 33003 +++++ Tosca
99507 70227 25213 62324 97012 96012 75400 23250 000++ 30302 +++++ +++++ Weser
99502 70064 25213 71340 98021 12112 9++++ 33299 002++ 30808 +++++ +++++ Freiburg
99668 70240 25213 82330 97022 30904 +++++ +++++ 055++ +++++ +++++ +++++ J.Homann
99374 10108 25213 09902 99020 21817 00900 63203 05109 30000 2++++ 00000 Alcor

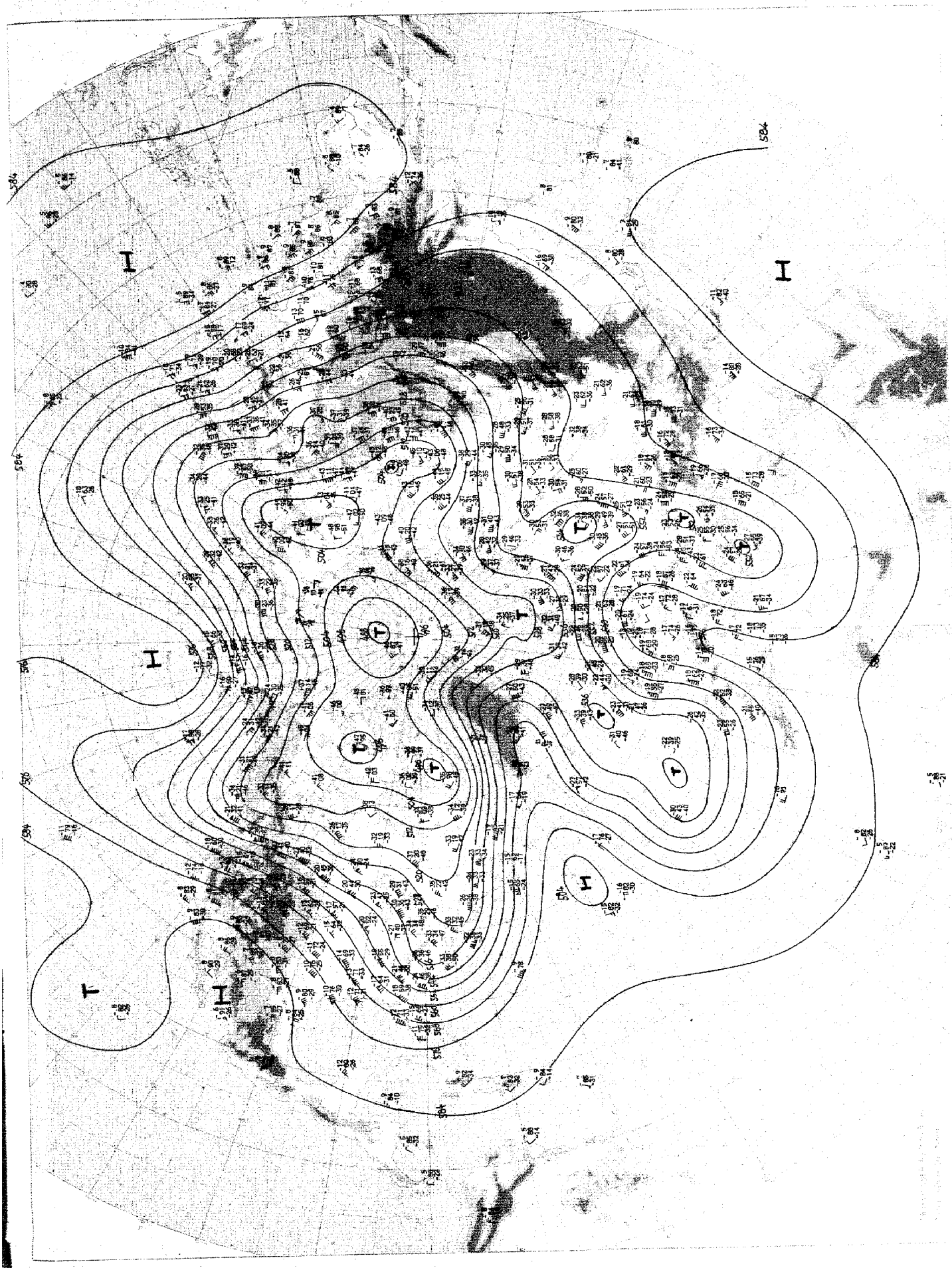
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Famita LHHT — 4yh

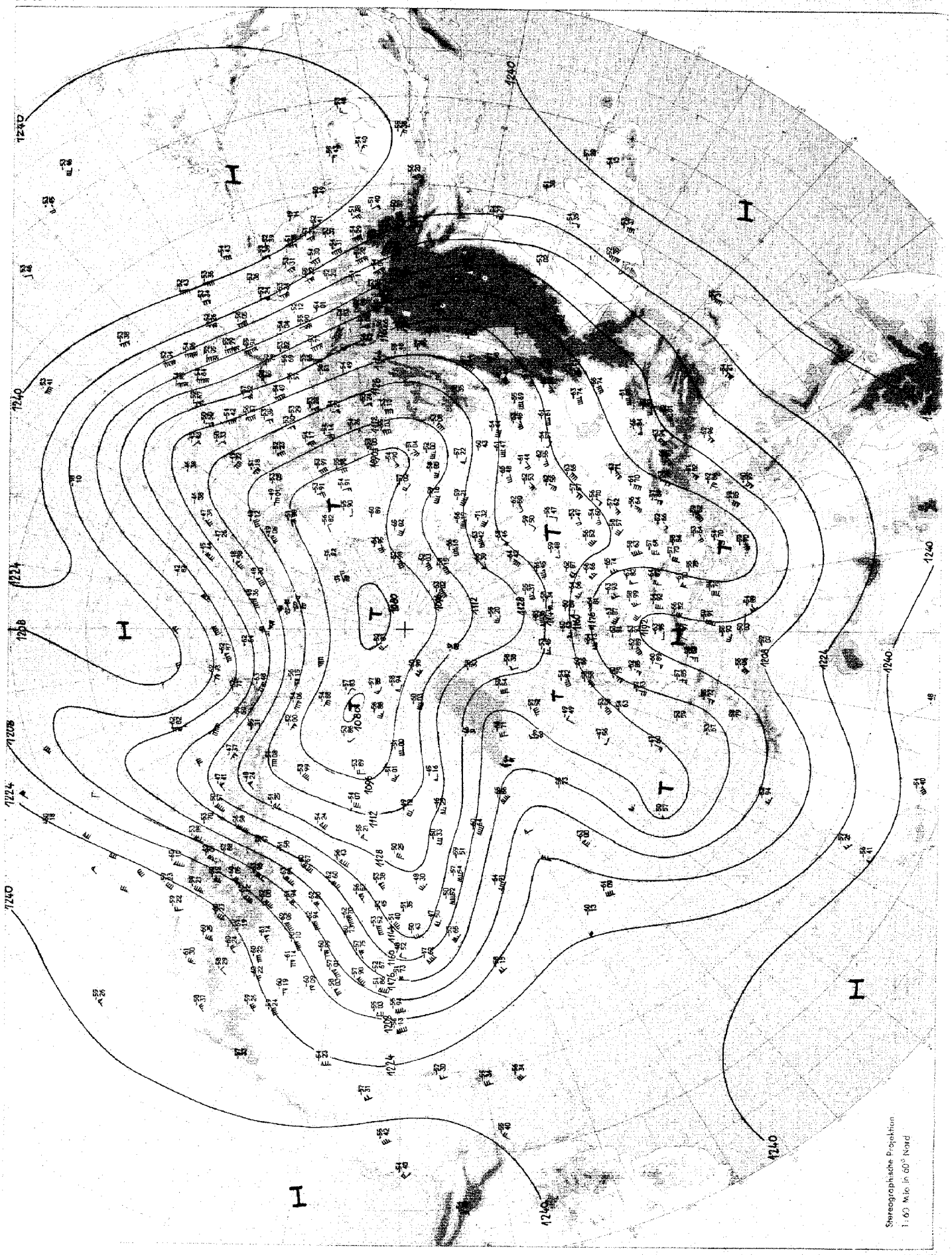
99575 10030 25003 82011 97022 09609 2457+ 00218 00208 10811 30703
99575 10030 25033 82009 97022 10409 8072+ 00208 00207 10813 30703
99575 10030 25063 31802 98012 11408 34600 00210 00208 10799 30000 20703
99575 10030 25093 61605 97021 12608 24530 00212 00108 10818 30502
99575 10030 25123 71805 96101 13809 45530 00212 00208 10822 30602

99575 10030 25183 81605 97025 15108 4552+ 00208 00108 10818 30501
99575 10030 25213 80000 96606 16308 2752+ 00212 00108 10818 30000 20502

99380 70710 25004 83329 97026 13305 884++ 00230 0++51 11429 30503 30604
99380 70710 25034 33525 97011 15405 38400 00221 0++03 11485 30503
99380 70710 25064 33429 97266 16705 38400 00313 0++03 30403 30503
99380 70710 25094 63624 97266 18705 68400 00220 0++03 11415 30503
99380 70710 25124 83125 97268 22006 824++ 00233 0++00 11459 30505
99380 70710 25154 73625 97022 23606 724++ 00216 0++01 11466 30605
99380 70710 25184 73624 97022 24006 724++ 00004 0++00 11408 30605
99380 70710 25214 73629 97031 24706 62404 00207 0++02 11568 30605 28052



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht

D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

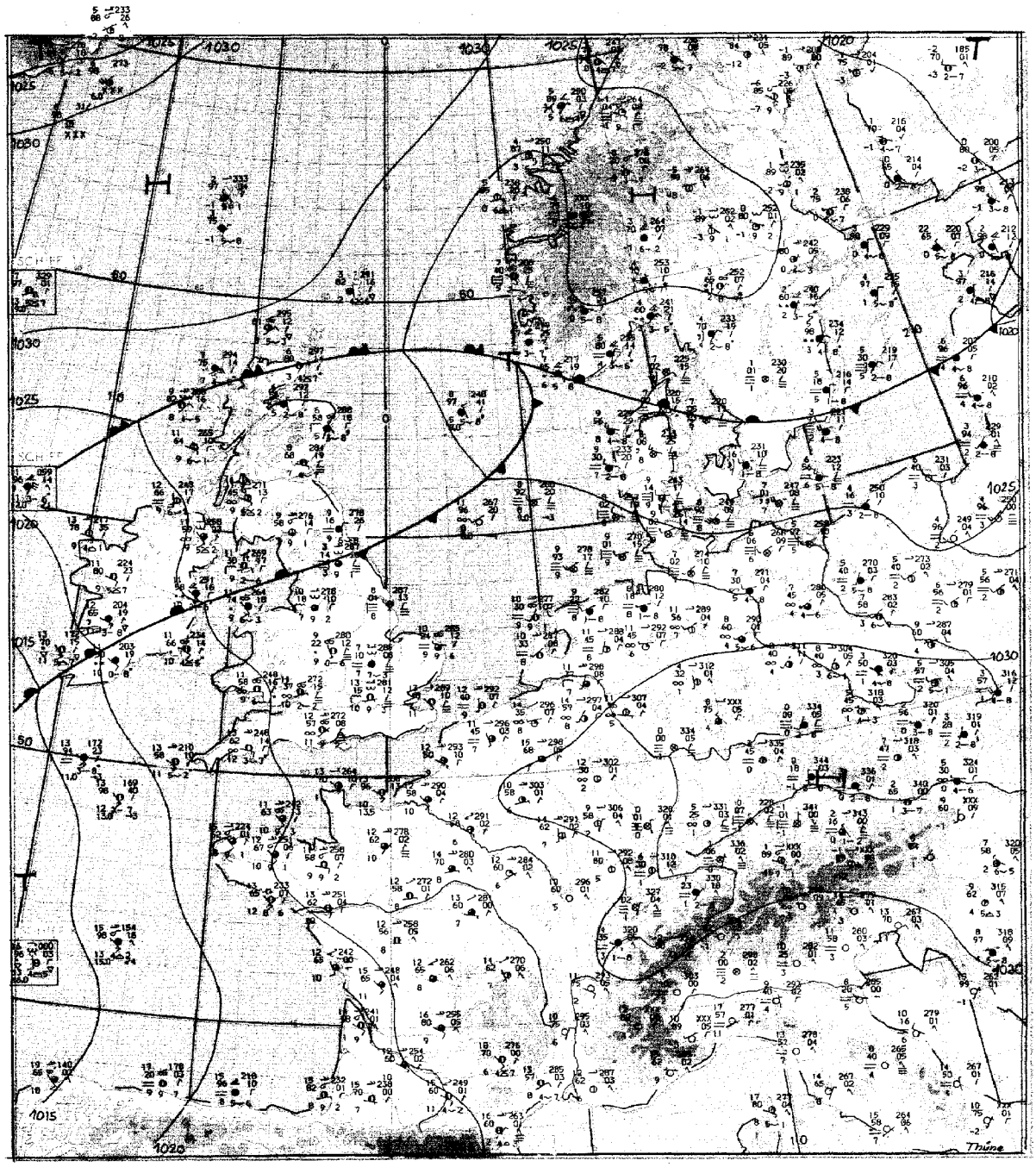
Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten.

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Bad Kissingen
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Tel. 0 61 06

Jahrgang 95 | Donnerstag, den 26. November 1970 | Nummer 330

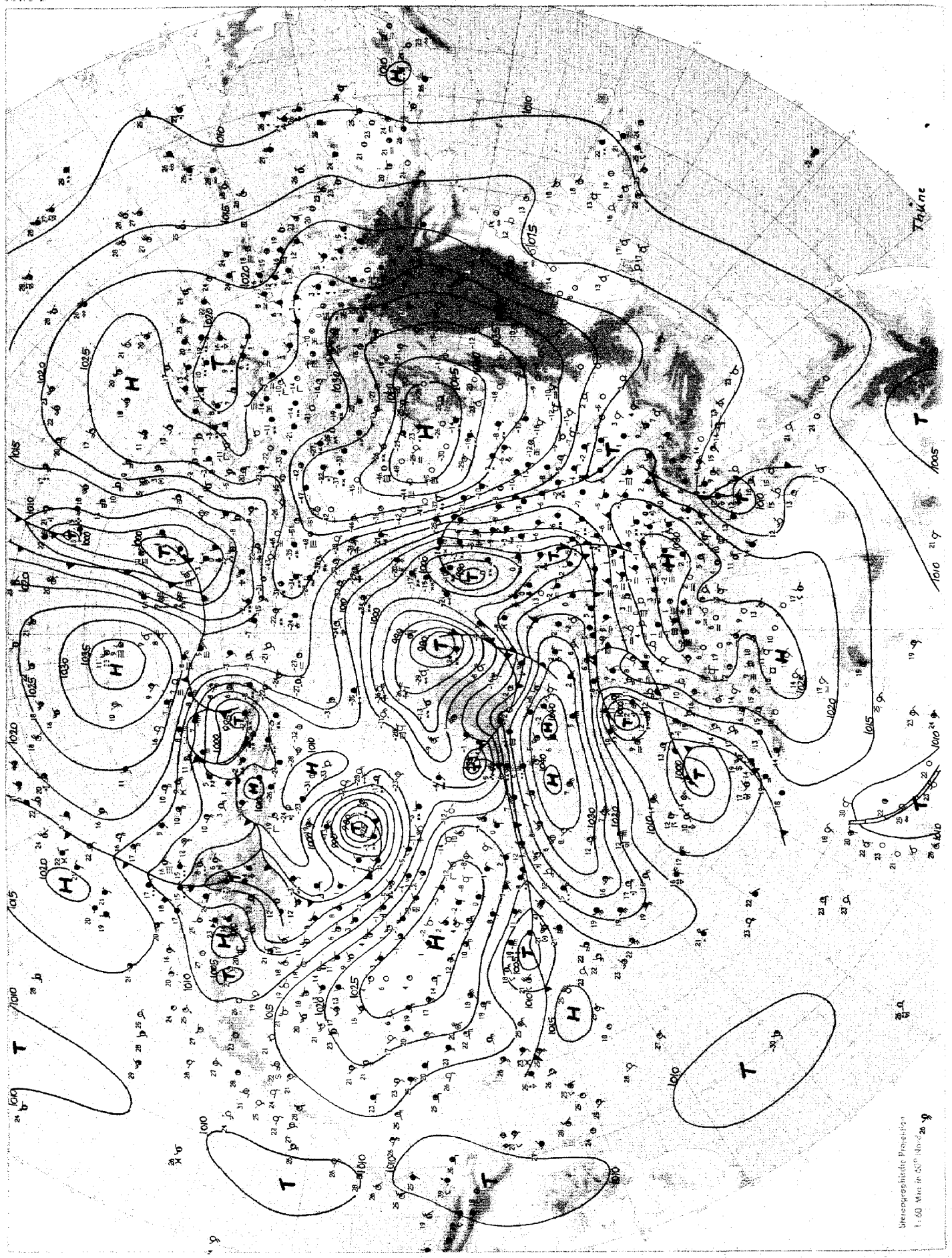


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

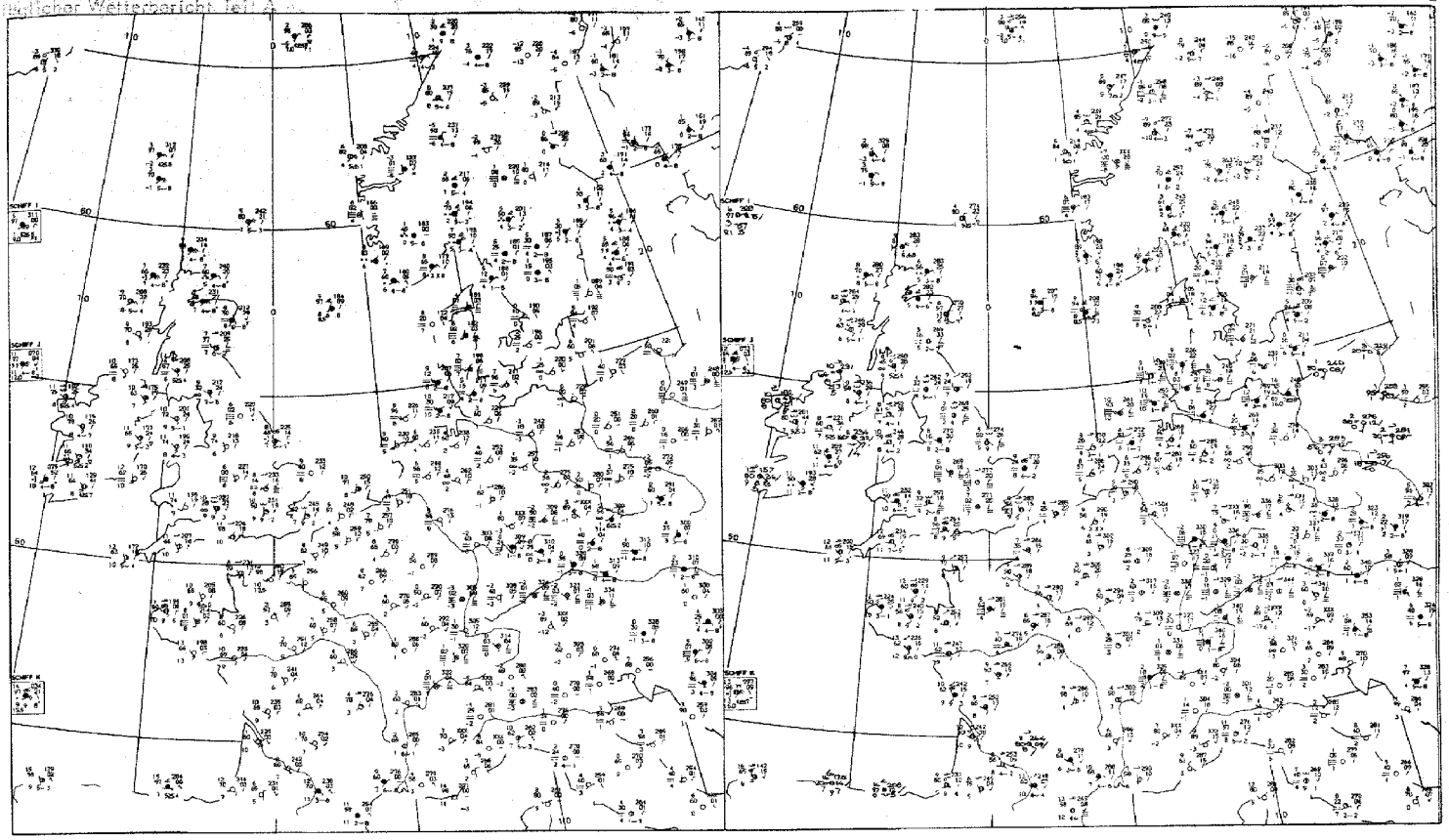
Inhalt:

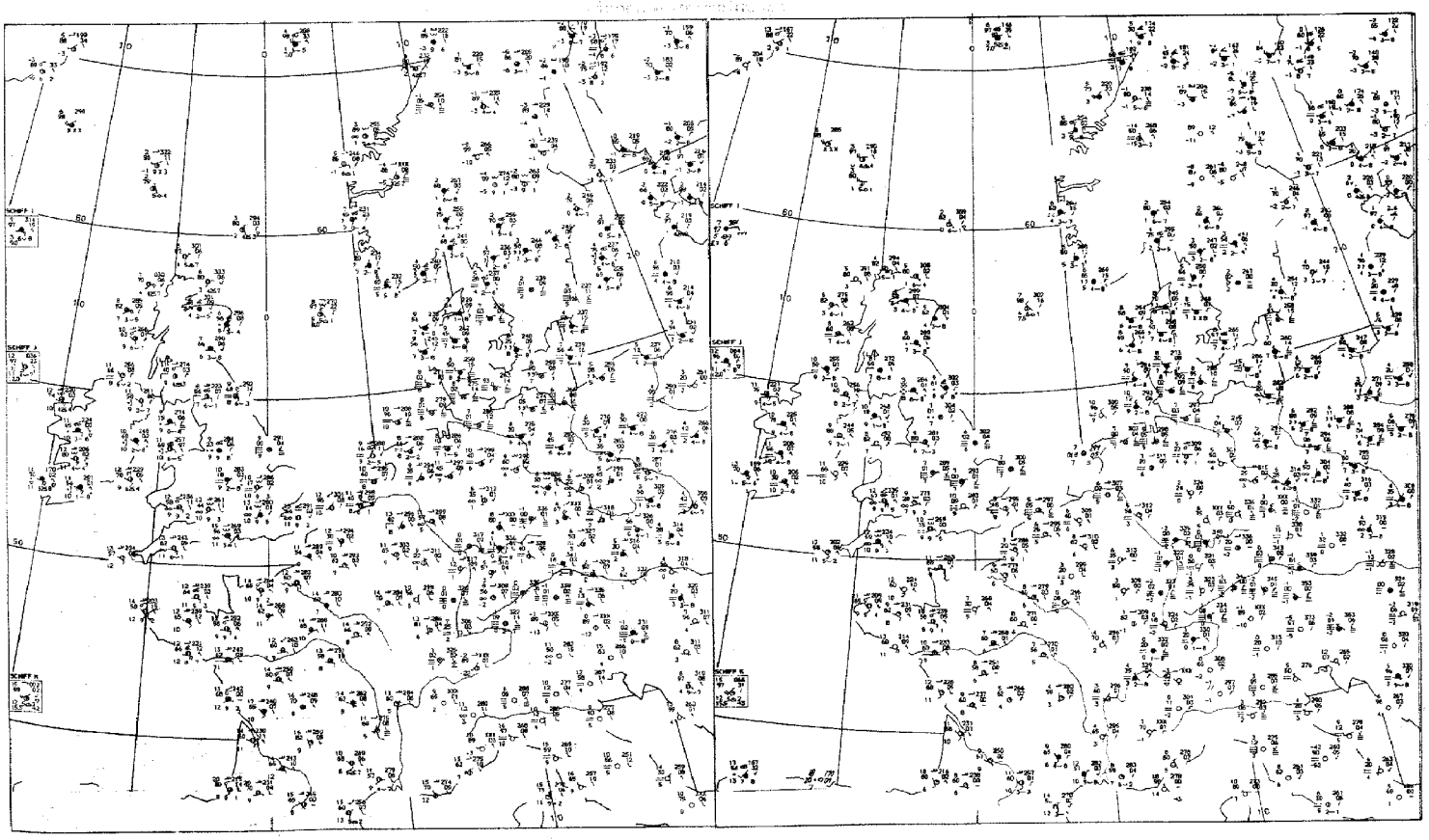
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



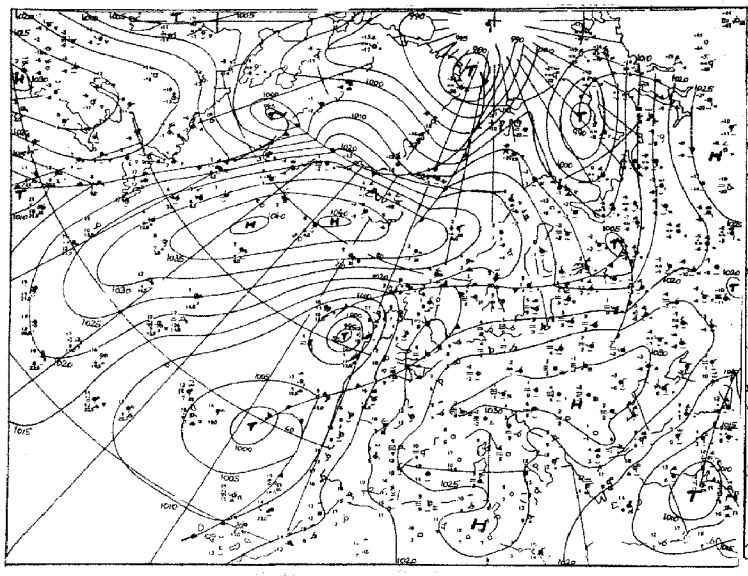
Wetterlage 00 GMT

Donnerstag, den 26. November 1970

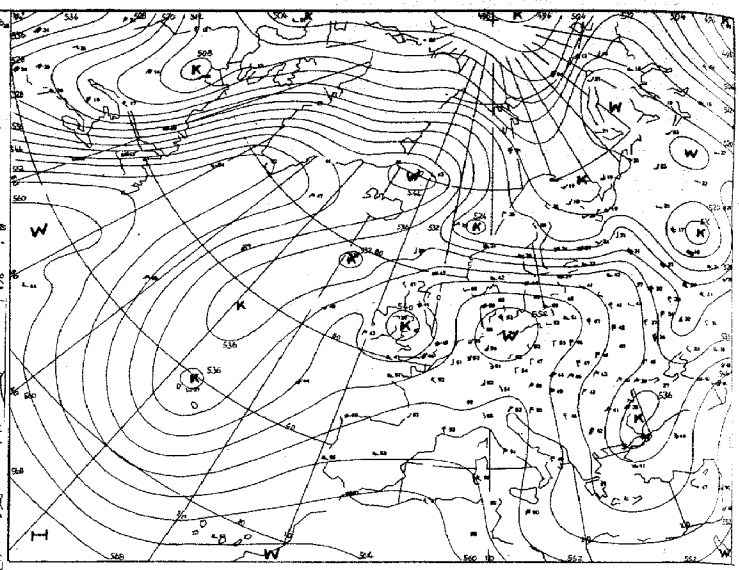




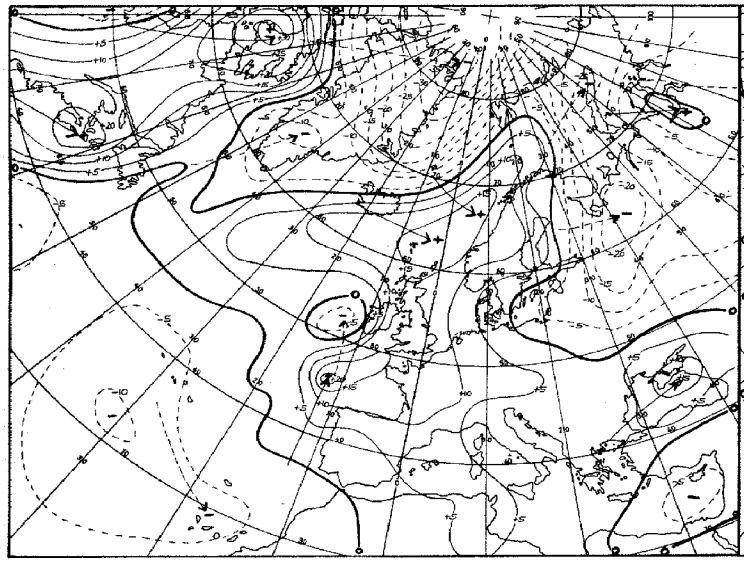
Donnerstag, den 26. November 1970

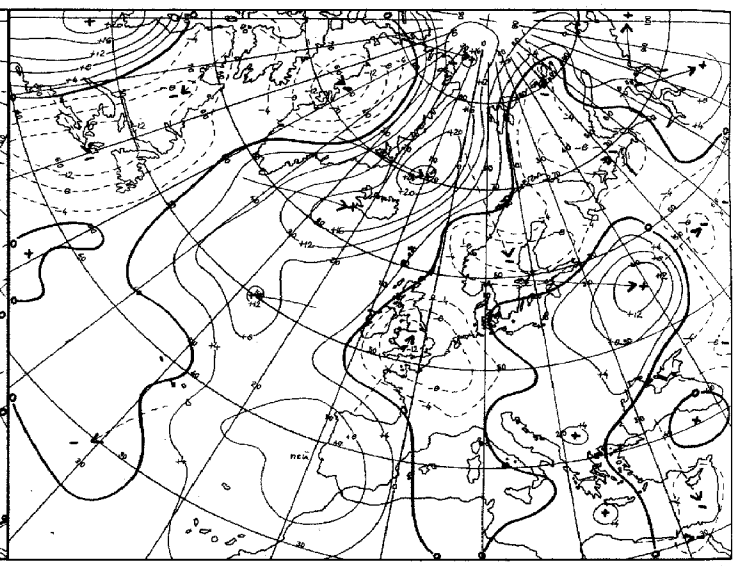


Wetterlage

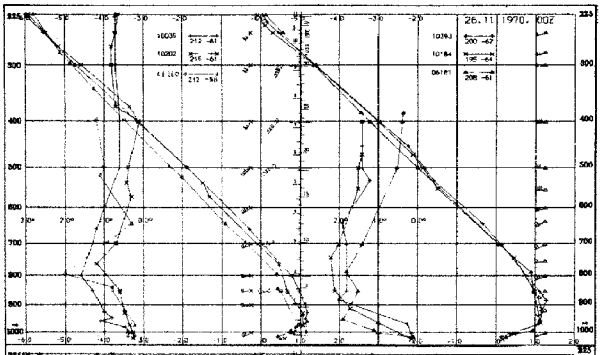


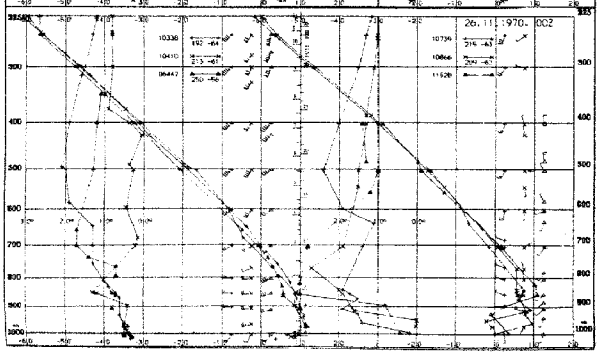
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

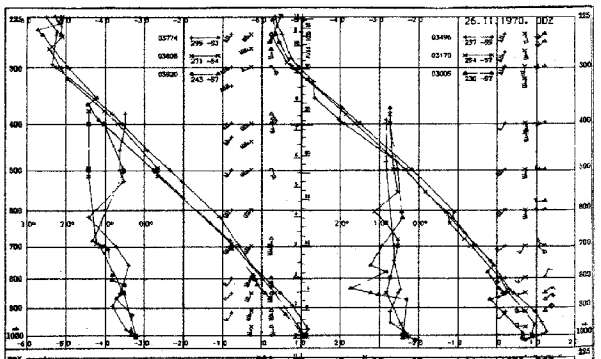


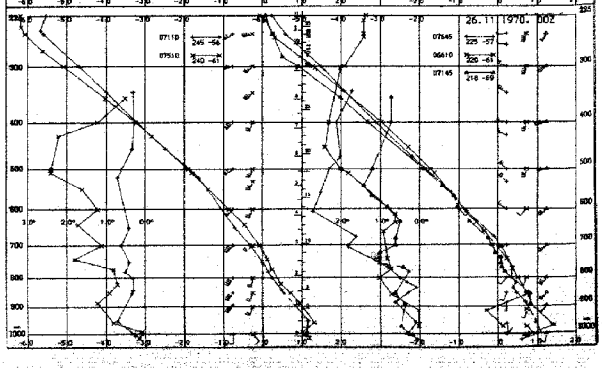


Karten

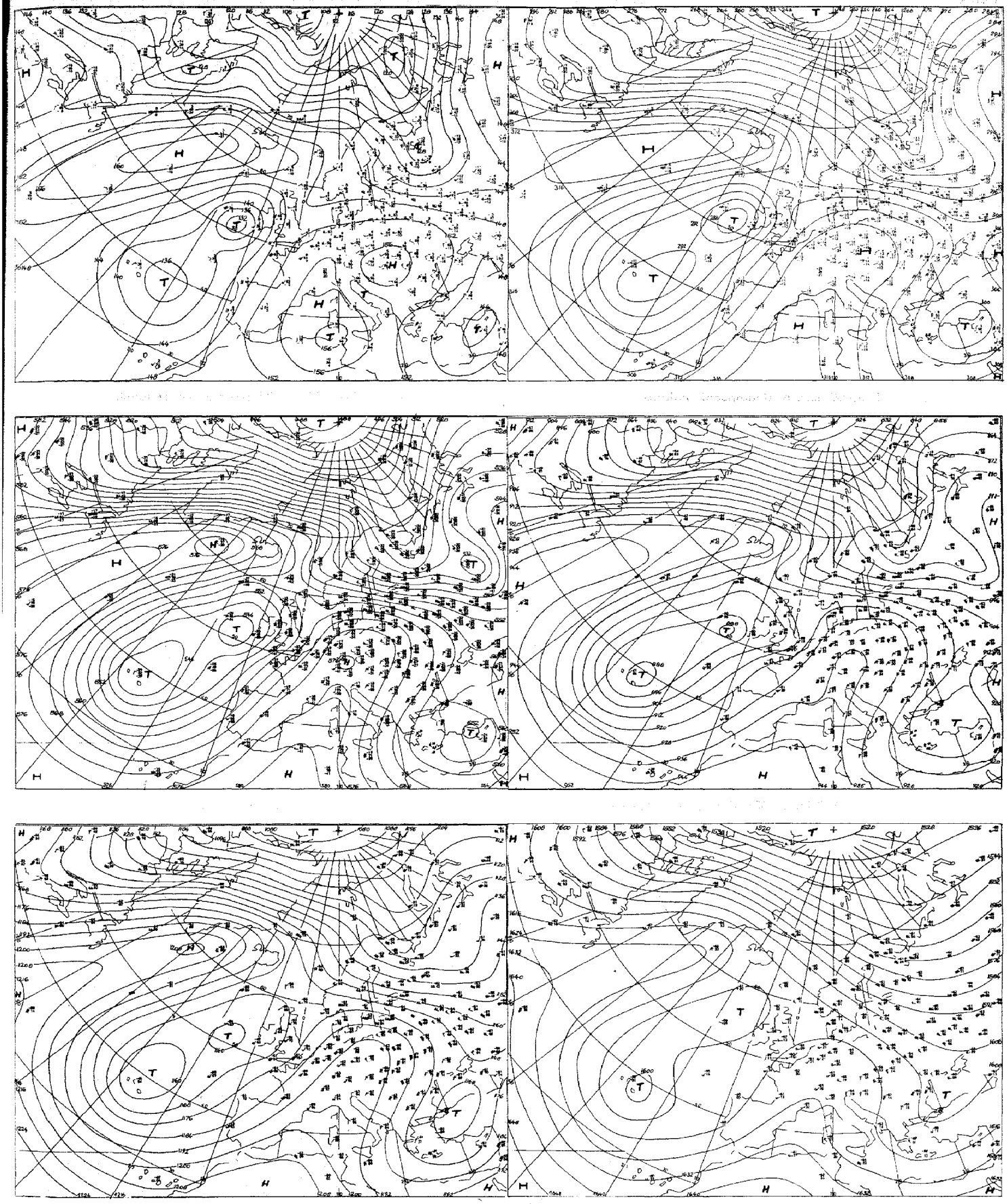




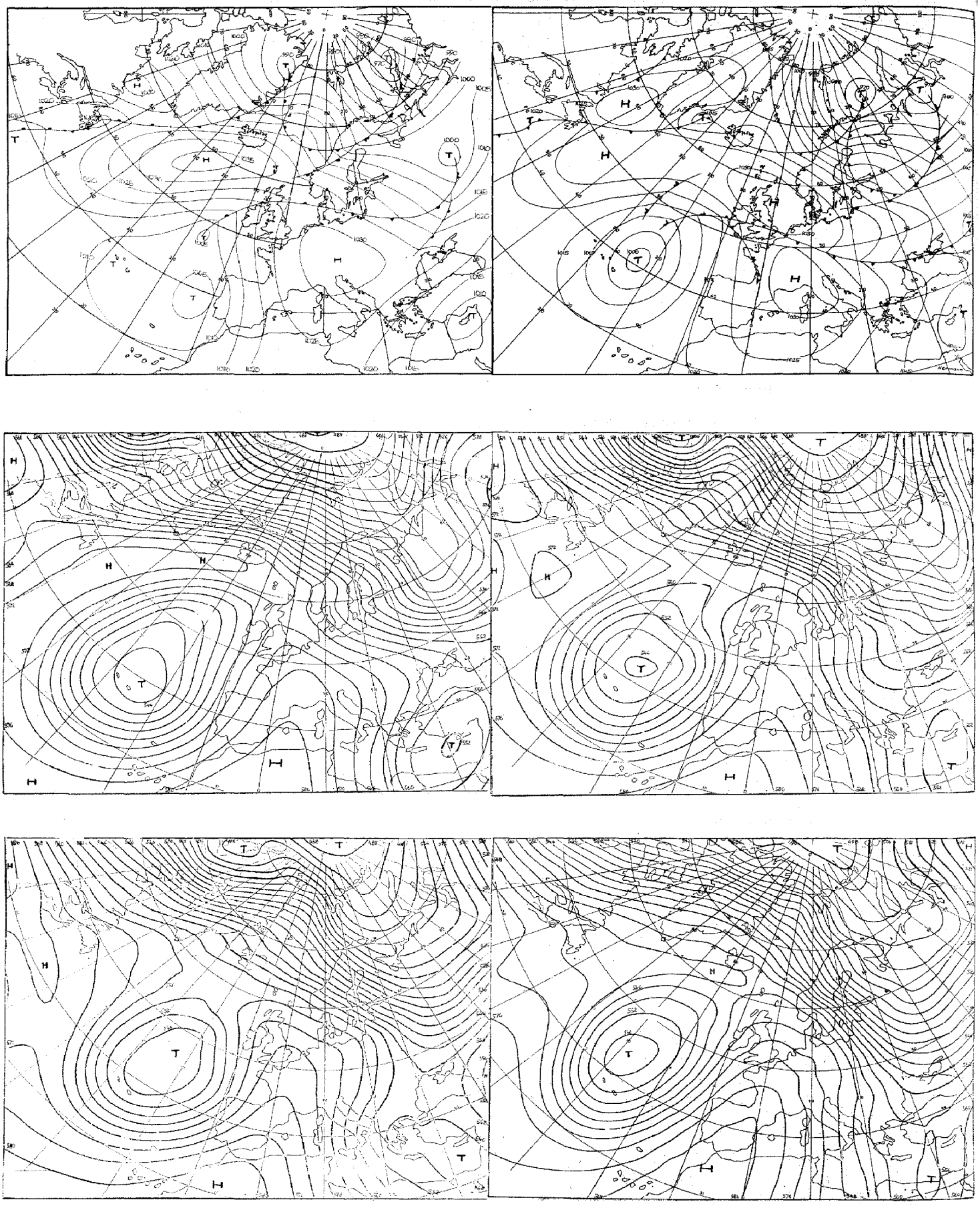




Donnerstag, den 26. November 1970



Kartenskizze der Wetterlage 00 GMT



Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Donnerstag, den 26. November 1970 — Nr. 330

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	18-00 $f_1 f_1 - f_5 f_5$	00-03 $f_1 f_1 - f_5 f_5$	18-03 7RR--
Helgoland	4	015						82617	3010-	21710	862--	10309			
List	27	020						82613	1210-	20709	862--	08206			
Husum	3	029						82302	1210-	21306	861--	05206			
Schleswig	44	035	02110	50100	20904	00900	02207	82210	15101	21705	862--	04209			700--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045						82409	4010-	22105	864--	03306			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	02210	57100	22306	00900	03210	02210	57100	23305	00900	04210			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	12205	60020	22303	00901	01209	02206	60020	22903	00900	01206			700--
Lübeck	13	156						02309	6002-	22404	00900	02205			
Emden-Wolthusen	0	202	02308	60020	22406	00900	03212	02308	60020	23506	00900	04211			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	01805	60020	22605	00900	02212	02405	60020	23804	00900	02212			700--
Soltau	77	235													
Löchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	02001	65020	24706	00900	02217	02203	58100	25906	00900	03211			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	01105	48050	25204	00900	01215	01204	48050	26204	00900	02110			
Bad Salzuflen	98	325						02002	4010-	26504	00900	02213			
Hannover-Langenhgn.	55	338	01705	56100	24404	00900	01211	02204	40100	25204	00900	02108			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02110	56100	24803	00900	02211	02210	50100	25704	00900	02210			700--
Berlin-Dahlem	51	381	02004	40100	24900	00900	00209	02105	30100	25600	00900	51207			700--
Berlin-Tempelhof	48	384	02106	56100	24501	00900	51208	02205	56100	25301	00900	51208			700--
Düsseldorf	45	400	11507	57050	26007	00901	01217	01410	56050	26906	00900	01009			700--
Bocholt	25	406	01707	60020	25407	00900	03220	01707	57100	26205	00900	03208			700--
Essen	154	410	11710	62020	25508	00901	03217	11808	60020	26508	00901	04211			700--
Kahler Asten □	835	427	02714	80020	54306	00900	04213	02711	75020	54604	00900	02106			700--
Kassel	158	438	21803	60020	27502	00901	50113	11905	62020	28601	00901	51110			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						01804	65020	27810	00900	07218			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	11209	56050	26304	00901	00216	01209	56100	27603	00900	00213			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	01801	40100	28050	00900	52109	01803	40100	29150	00900	51311			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	02511	80020	54403	00900	54112	02511	80020	55204	00900	53207			700--
Trier-Petrisberg	265	609	00205	60020	28302	00900	50219	00601	59020	29401	00900	51208			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	02609	57020	54905	00900	51209	03010	56020	56006	00900	51210			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	10000	40100	29552	16200	52211	00000	40100	30352	00900	53208			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	81606	19102	30000	861--	00111	81604	24102	30950	861--	51309			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	92406	09454	29551	9----	51211	82105	12104	30351	861--	51208			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00606	50100	28402	00900	51216	03101	50100	29601	00900	52209			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00000	40100	30051	00900	52212	00102	40100	30852	00900	53205			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						40000	50101	31252	463--	53105			
Nürnberg	319	763	89904	30102	30301	862--	00213	81306	25102	31000	862--	50104			700--
Regensburg	376	776	82103	45102	30802	864--	00209	81803	35122	32050	863--	51209			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						03610	89020	56005	00900	55208			
Freiburg	269	803	02302	30100	29201	00900	51216	00000	30100	30100	00900	51207			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						92502	01454	31652	9----	52312			
Augsburg	477	852	92502	01472	31552	9----	52209	92702	01454	32452	9----	52209			700--
München-Riem	529	866	82503	10404	31451	860--	51211	91402	03454	32352	9----	52107			700--
Mühldorf	401	875						80000	57102	31500	863--	51110			
Passau	409	893	80601	58102	30301	864--	00213	82703	58102	31301	864--	50209			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						02112	86020	57606	00900	61204			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946						01204	80020	33153	00900	54205			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	00504	89020	12150	00900	59102	03405	89020	12453	00900	62102			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						02005	89020	57507	00900	53105			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						00308	89020	57902	00900	64209		22-27	
Berchtesgaden	542	997													

Donnerstag, den 26. November 1970

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d app$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d app$	00-06 $f_xf_x-f_gf_g$	06-09 $f_xf_x-f_gf_g$	18-06 7RR T_xT_n	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR mm (24)	E sss's'
Helgoland	4	015	92618	05454	23109	9----	09214	82716	15284	25510	861--	10224			70008	08407	00058	1
List	27	020	12616	1210-	21609	16200	08209	72716	11284	23909	761--	09223		---26	70005	06105	00039	1
Husum	3	029	92504	02474	22208	9----	08209	92607	01504	24508	9----	08323			70002	04101	00057	0
Schleswig	44	035	92509	02454	22608	9----	08208	92609	03434	24708	9----	08221			70003	04902	00057	0
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	92409	0247-	23207	9----	07211	92410	03435	25207	9----	07220			70003	05550	00062	1
Norderney	13	113	82214	3010-	23907	864--	06312	92113	01454	25908	9----	07120			70006	06404	00064	1
Bremerhaven	7	129	82411	40101	24406	862--	05211	92509	06472	27007	9----	07226			70004	05902	00066	0
Cuxhaven	5	131	92211	09471	24106	9----	06214	92310	02454	25806	9----	06217			70005	06503	00065	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72407	56101	24207	763--	04213	82410	06422	26407	861--	07222			70002	04852	00062	0
Lübeck	13	156	82410	40101	23406	862--	05210	92409	01454	25706	9----	06223			70003	04201	00053	0
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	02408	58020	24906	00900	04214	82409	15282	27407	771--	06225			70005	06004	00062	1
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	02206	50100	25303	00900	02215	42205	50100	26805	46300	04215			70003	05550	00064	1
Soltau	77	235	02105	2510-	25504	00900	03214	82205	30101	27406	855--	04220			70002	04500	00069	1
Lüchow	35	253	02212	3010-	25302	00900	01215	62411	35101	27104	654--	03219			70001	01952	00060	1
Lingen	21	305	02206	58100	26205	00900	04110	12206	45100	28205	00901	04220			70005	07302	00072	1
Münster	64	313	02304	50100	26905	00900	03211	12105	40100	29006	00901	04221			70005	08051	00068	1
Osnabrück	95	317	02310	58100	26907	00900	04210	12308	50100	28708	00901	05218			70006	08203	00075	1
Gütersloh	72	320	01503	50050	27404	00900	02312	11004	19050	29403	00902	02220			70003	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	02003	56100	27704	00900	03212	12003	50100	29305	00901	03216			70004	05601	00077	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	02405	50100	26605	00900	03214	22105	50101	28506	25501	04219			70003	06252	00065	0
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02108	50100	26904	00900	02211	72209	56101	29005	755--	03221			70004	04900	00055	1
Berlin-Dahlem	51	381	02104	25100	26601	00900	51210	02205	30100	27803	00900	01213			70050	02353	00065	3
Berlin-Tempelhof	48	384	02306	56100	26201	00900	51209	02306	30100	27603	00900	01214			70000	02451	00061	1
Düsseldorf	45	400	01410	56050	28206	00900	02213	11509	35050	30307	00901	02221			70006	08404	00075	1
Bocholt	25	406	01706	57100	27605	00900	03213	11708	30100	29505	00901	03219			70005	08003	00061	0
Essen	154	410	11704	60020	27908	00901	04213	11707	56050	29508	00901	04216			70007	08605	00076	0
Kahler Asten □	835	427	02812	84010	55505	00900	04311	13013	80020	57907	00901	06219			70004	05901	00083	1
Kassel	158	438	11906	60020	29501	00901	51309	11605	30100	31501	00901	51220			70001	03051	00065	3
Göttingen	176	444	01604	4010-	29201	00900	51212	11802	30100	30903	00901	00218			70001	03652	00072	3
Braunlage	607	452	02609	7502-	26508	00900	05209	12508	70020	28208	00901	04216			70003	06200	00078	0
Aachen	202	501	02002	65020	28910	00900	05211	00000	65010	30212	00900	06214			70009	11005	00076	0
Nürburg	626	510	02705	68020	28408	00900	04206	12903	84020	29909	00901	04216			70006	06504	00---	0
Köln	91	513	01207	56100	28902	00900	00211	11206	50100	30405	00901	02217			70002	06050	00069	0
Koblenz	96	515	02206	15100	28401	00900	50214	22208	20100	31501	00901	50231			70001	046--	00064	0
Marienberg	547	526	00000	65020	29103	00900	51218	11701	62020	30705	00901	01220			70001	01852	00078	3
Gießen	186	532	80000	40101	30351	864--	52210	91802	08472	32150	9----	51219			70051	01253	00055	1
Bad Hersfeld	212	542	00000	40100	31352	00900	53215	30000	42100	32800	00901	51217			70052	00854	00065	3
Wasserkuppe □	921	544	02809	75020	56607	00900	04209	23006	75030	58107	00901	05216			70003	04300	00084	0
Trier-Petrisberg	265	609	00603	30100	30650	00900	50211	23602	24100	32500	00901	50219			70050	05852	00079	0
Deuselbach	479	615	01402	70020	28905	00900	02307	21602	75020	29608	00901	05115			70003	06901	00079	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	03209	58020	56505	00900	01109	23606	56100	58207	00901	06213			70003	05251	00067	3
Frankfurt-Flugh.	112	637	70000	15410	31553	761--	53212	81901	06424	33052	861--	52215			70053	00856	00058	3
Darmstadt	133	639	92602	00474	31151	9----	51212	83401	00474	33150	9----	50222			70051	01652	00067	3
Würzburg	259	655	81202	26102	31850	861--	51208	81102	11102	33650	862--	51217			70050	01350	00000	1
Bad Kissingen	216	658	81303	20102	32001	863--	50211	80502	25102	33401	862--	50214			70001	01501	00000	1
Coburg	337	671	80000	25102	31901	863--	51214	80000	26102	33601	864--	51215			70000	00252	00000	1
Bamberg	239	675	81804	20102	32001	864--	50212	81804	22102	33501	863--	51215			70001	01901	00000	1
Hof	567	685	82305	13104	31751	861--	51212	12002	14101	32551	00901	51208			70052	50952	00009	3
Weiden	438	688	81804	30102	32250	863--	51211	82104	25102	33700	862--	51315			70050	00550	00000	1
Berus	363	704	00903	3010-	29402	00900	00207	10604	25100	31103	00901	00217			70002	06251	00080	0
Selbach/Saar	431	705	00204	6000-	30401	00900	51210	20205	59010	31701	00901	50213			70051			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00704	40100	30150	00900	51204	40402	56100	31104	00901	01216			70052	04954	00077	3
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	12281	30651	862--	51112	00000	07424	32351	00900	51217			70051	00852	00047	3
Weinbiet/Weinstr.	553	724	02405	75020	28207	00900	50209	20000	81010	29507	00901	00215			70003	06401	00076	1
Karlsruhe	114	727	00000	02444	31753	00900	53214	10000	02424	32852	00901	53212			70053	50155	00055	3
Mannheim	97	729	93601	01450	31751	9----	51215	90502	01434	33051	9----	52213			70052	00454	00065	3
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00000	35100	32352	00900	53213	10000	16284	32900	00901	51211			70052	01055	00---	3
Öhringen	276	742	00701	30100	31353	00900	54211	33602	30100	32750	00902	51217			70053	00555	00064	3
Ansbach	413	755	91604	04454	32852	9----	52210	61802	25104	34452	66200	52215			70052	00352	00000	1
Weißenburg/Bay.	422	761	00302	40100	32352	00900	53311	12703	33100	33651	10930	52115			70052	00653	00000	3
Nürnberg	319	763	81303	30102	32050	862--	51211	71304	30102	33550	762--	52213			70050	02150	00000	1
Regensburg	376	776	82103	35102	32550	862--	51204	81803	18102	34150	862--	51215			70051	02251	00000	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	03610	89020	56904	00900	54212	13210	89030	58403	00902	51216			70003	08701	00084	92000
Freiburg	269	803	00902	30100	30401	00900	00205	11103	25100	32001	00901	51215			70050	03952	00073	3
Freudenstadt □	797	815	00000	80020	57005	00900	57309	31102	86020	58106	10941	55212			70004	06251	00080	3
Klippeneck □	973	818	00202	80020	57607	00900	57211	30902	89030	58709	00901	54208			70004	07452	00084	3
Tübingen	370	826	00000	35400	32853	00900	54217	22103	65030	33852	00901	53113			70054	00456	00064	3
Stötten	734	836	03105	86020	30106	00900	56211	23202	82020	30508	00902	54211			70053	51154	00020	3
Ulm	522	838	90000	03434	32752	9----	53209	92003	01454	34353	9----	53213			70053	51152	97000	3
Augsburg	477	852	92702	01454	32953	9----	53203	92301	02454	34452	9----	53115			70053	51253	00000	1
München-Riem	529	866	90000	03454	33553	9----	53309	10000	03414	34451	00901	52211			70053	50553	00000	1
Mühldorf	401	875	81501	12102	31851	861--	51204	91301	03432	33851	9----	51117			70051	01450	00000	1
Passau	409	893	83102	56102	32201	863--	50207	82702	40102	33701	862--	51216			70001	00801	00018	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	01904	86020	58507	00900	60208	21316	89020	59006	00902	61206			70006	08452	00091	70400
Konstanz	399	929	91402	05452	32800	9----	51210	91602	02454	34201	9----	01214			70051	01100	00000	1
Friedrichshafen	401	934	93602	02454	32501	9----	01311	93602	08454	34001	9----	01215			70001	01701	00000	1
Kempten-Lenzried	705	946	00000	89020	34054	00900	55206	11501	89020	34501	00901	51219			70055	51357	00080	39100
Oberstdorf □	810	948	01601	89020	54653	00900	55302	01401	89020	56751	00900	53120			70053	00257	00060	59100
Zugspitze ■	2960	961	03509	89020	12653	00900	64102	10912	89030	14000	10641	67212			70053	020--	00092	97100
Hohenpeißenberg □	977	962	01105	89020	58107	00900	54307	10207	89030	58805	10931	54210			70003	04751	00085	70300
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	82020	33753	00900	54101	10000	89030	34552	00901	54110			70053	50557	00050	3
Wendelstein □	1832	980	01203	89020	58303	00900	65205	11303	89030	59105	00901	65211	22-27		70001	06153	00086	73000
Berchtesgaden	542	997	00000	89020	34753	00900	54108	12301	84030	35653	00901	54210			70054	51455	00056	3

Donnerstag, den 26. November 1970

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hCh C_mC_H$	T_dT_d app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hCh C_mC_H$	T_dT_d app	06–12 $f_sf_s-f_df_d$	12–15 $f_sf_s-f_df_d$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	92612	01474	27009	9----	09215	92712	01454	27908	9----	08209			700--			
List	27	020	93012	02474	25708	9----	08219	92912	02472	27108	9----	08213			700--			
Husum	3	029	92607	01475	26108	9----	08216	92607	00454	28007	9----	07219			797--			
Schleswig	44	035	92611	02474	26109	9----	09214	92711	02454	27508	9----	08214			700--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	92510	05455	26009	9----	09208	92710	04474	27409	9----	09214			797--			
Norderney	13	113	92008	01434	27507	9----	07116	92110	01454	28208	9----	08207			700--			
Bremerhaven	7	129	92611	01452	28407	9----	07114	92507	01454	29007	9----	07206			700--			
Cuxhaven	5	131	92411	02454	27608	9----	08218	92311	00474	28407	9----	07208			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	92407	02474	27407	9----	07010	92607	01474	28607	9----	07212			700--			
Lübeck	13	156	92411	02434	26207	9----	07005	92611	01474	27308	9----	08311			700--			
Emden-Wolthusen	0	202													700--			
Emden-Hafen	6	203	92406	01454	28507	9----	07111	92504	01454	29208	9----	08208			700--			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	82607	18101	28008	861--	08212	62702	10102	28608	56101	07306			700--			
Soltau	77	235	82608	20101	28208	855--	07208	82506	08462	28608	861--	08104			700--			
Lüchow	35	253	82509	30101	28008	854--	06109	83004	22102	28308	863--	08304			700--			
Lingen	21	305	22305	58050	28711	00901	07005	72405	50051	29411	00904	07206			700--			
Münster	64	313	12404	40050	29511	00901	06107	52402	30051	29511	00902	08500			700--			
Osnabrück	95	317	22706	45050	29211	00901	06107	52406	45051	29711	00901	07205			700--			
Gütersloh	72	320	11201	32050	29611	00901	07005	70801	27051	29910	00906	09203						
Bad Salzuflen	98	325	12103	50050	29810	00901	05107	31901	50050	30010	00901	05103			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	12509	56051	28911	00901	07204	42505	40100	29310	00902	06104			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	12204	56051	29009	00901	06102	22506	56102	29209	00901	06302			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	72404	50101	28108	764--	05004	82604	50102	28409	864--	07304			700--			
Berlin-Tempelhof	48	384	62406	45051	28007	66400	04005	82606	45102	28209	854--	06303			700--			
Düsseldorf	45	400	21508	25050	30311	00901	04001	51505	20051	30212	00902	05601			700--			
Bocholt	25	406	11803	40050	30010	00901	05207	42202	40050	29812	00901	07702			700--			
Essen	154	410	21806	56050	29812	00901	06105	41805	57050	29812	00901	07400			700--			
Kahler Asten □	835	427	12909	80010	59310	00902	07107	32907	82030	58808	00902	05400			700--			
Kassel	158	438	11806	32050	31204	00901	01801	11803	35050	31205	00901	01301			700--			
Göttingen	176	444	21804	35050	30707	00901	02002	11802	35050	30707	00901	03500			700--			
Braunlage	607	452	22406	80020	27911	00901	06107	22504	80010	29009	25501	05204			700--			
Aachen	202	501	32002	70030	29716	00901	07801	62701	65031	29614	00901	08603			700--			
Nürburg	626	510	10000	89020	28914	00901	05004	11101	83020	29312	00901	06601			700--			
Köln	91	513	11005	56050	30711	00901	05004	31205	57050	29911	00901	05708			700--			
Koblenz	96	515	12207	30050	31605	00901	02003	12303	35050	30908	00901	03605			700--			
Marienberg	547	526	11701	62020	29411	00901	04104	11902	60020	29112	00901	06802			700--			
Gießen	186	532	32003	40104	32602	35500	51007	03202	12100	31903	00900	00606			700--			
Bad Hersfeld	212	542	12702	48050	32404	00901	00000	22703	56050	31806	00901	01504			700--			
Wasserkuppe □	921	544	53207	75021	58608	00908	04105	53404	80022	58708	00901	04400			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	10401	30050	31407	00901	03803	13402	22050	31109	00901	01500			700--			
Deuselbach	479	615	13402	75020	29411	00901	06002	13405	70020	29112	00901	06501			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	23603	57020	59911	00902	06108	13502	50050	59510	00901	06801			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	90000	00454	33450	9----	51005	90000	01454	32700	9----	00707			700--			
Darmstadt	133	639	23602	05424	33001	00901	00400	93601	02454	32501	9----	01605			700--			
Würzburg	259	655	80702	12102	33701	862--	51103	80501	11102	33601	862--	00601			700--			
Bad Kissingen	216	658	80000	15102	34101	862--	00105	80801	15102	34001	862--	00601			700--			
Coburg	337	671	80000	16102	33901	863--	51103	80000	08462	32201	862--	51816			700--			
Bamberg	239	675	82004	22102	33701	863--	50003	70501	20102	33402	763--	00503			700--			
Hof	567	685	12102	30101	31704	10941	01005	41802	30100	32003	00902	01500			700--			
Weiden	438	688	82301	25102	34001	862--	51104	81902	25102	33501	762--	00604			700--			
Berus	363	704	00903	40050	30607	00900	02003	00405	30040	29909	00900	03703			700--			
Selbach/Saar	431	705	10501	59020	30111	00901	04003								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	20905	57050	30609	00901	02003	10202	56050	30210	00901	03503			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	10000	25104	32403	00901	50104	10503	12100	31701	00901	01809			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	22402	70020	29609	00901	02107	10907	70020	29509	09001	51604			700--			
Karlsruhe	114	727	13305	12104	32502	00901	01100	10402	15050	31305	00901	01811			700--			
Mannheim	97	729	93603	00474	33500	9----	51105	93404	00454	33100	9----	51604			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	30000	25054	32305	00901	01103	20000	56050	30809	00901	52707			700--			
Öhringen	276	742	30902	50050	31905	00902	00801	30402	57030	31605	00902	03704			700--			
Ansbach	413	755	20903	56104	33402	00902	00801	30000	56100	32605	00901	02503			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	12205	50100	33002	00901	50000	22203	56100	32503	10931	01503			700--			
Nürnberg	319	763	30000	45101	33503	00901	50004	43303	40100	32804	00902	01505			700--			
Regensburg	376	776	81901	18102	34400	863--	51003	81201	18102	34100	862--	51603			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	33205	89020	59307	00905	03106	53605	89020	59206	00906	03400			700--			
Freiburg	269	803	13202	40100	31004	00901	02805	13303	40100	30307	00901	01803			700--			
Freudenstadt □	797	815	31002	84020	59009	00902	53001	21001	81020	58008	00901	50611			700--			
Klippeneck □	973	818	30905	88010	58809	00901	53001	10803	65010	58809	00901	09701			700--			
Tübingen	370	826	30000	65030	32605	00901	01000	20000	66020	31208	00901	02609			700--			
Stötten	734	836	21305	80020	30908	00902	51004	31006	68020	31306	00902	00503			700--			
Ulm	522	838	72005	14104	33752	762--	52701	90000	01454	33050	9----	51604			700--			
Augsburg	477	852	93303	07474	34250	9----	51102	90503	02474	33550	9----	51606			700--			
München-Riem	529	866	93605	01474	34151	9----	51500	99902	01454	33951	9----	51802			700--			
Mühldorf	401	875	80201	18282	33601	862--	01001	80901	11102	32801	862--	01607			700--			
Passau	409	893	81101	40102	33603	862--	50001	53402	50101	32903	00908	00707			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	21319	89020	58706	00902	60802	10916	89020	58707	00902	59500			700--			
Konstanz	399	929	80503	14284	33701	862--	00804	70602	20102	32202	762--	00713			700--			
Friedrichshafen	401	934	90202	06454	33601	9----	00802	70000	09464	32201	762--	00614			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	20000	80030	31508	00901	01807	10000	70010	30109	00901	02709			700--			
Oberstdorf □	810	948	11801	89020	58908	00901	51808	11602	89020	57305	00901	01607			700--			
Zugspitze ■	2960	961	11212	89020	14001	10741	65000	11311	89020	13651	00901	63603			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	22002	89020	59208	10941	53102	20902	89020	58507	10931	52805			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	11102	89020	31107	00901	51802	12102	89020	32601	00901	51706			700--			
Wendelstein □	1832	980	42101	98030	59108	00901	63103	40606	89030	59104	00901	63803			700--			
Berchtesgaden	542	997	11802	84030	32307	00901	01806	10000	84020	32006	00901	01605			700--			
		Nachtrag zum TW 329 vom 25.11.70																
		838						82002	13102	27051	861--	51307						

Donnerstag, den 26. November 197o

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen	
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	7RR $T_x T_x$ 12	$T_5 T_5 T_6$	$S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	42609	11284	28709	46100	09208	83213	12101	29310	862--	09206			7oo1o			
List	27	020	82909	12104	27509	862--	08104	83112	50102	28408	864--	07207			7ooo9			
Husum	3	029	92404	01454	28308	9----	08103	92704	02434	29207	9----	07309			797o8			
Schleswig	44	035	92305	02454	28407	9----	07209	92507	02474	29208	9----	08209			7ooo9			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	92710	09434	28508	9----	08211	92706	05454	29108	9----	08206			797o9			
Norderney	13	113	92208	01454	29007	9----	07208	92208	02434	29406	9----	06204			7ooo8			
Bremerhaven	7	129	92506	01454	29907	9----	07209	92506	01454	30007	9----	07101			7ooo7			
Cuxhaven	5	131	92407	01454	29407	9----	07210	92306	01454	29407	9----	07400			7ooo8			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	92707	03454	29307	9----	07207	92607	03454	29707	9----	07104			7ooo7			
Lübeck	13	156	92709	02474	28707	9----	07214	92507	02434	29107	9----	07204			7ooo8			
Emden-Wolthusen	0	202						92502	00454	30307	9----	07204						
Emden-Hafen	6	203	92702	01454	29908	9----	07207								7ooo8			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	90000	01452	29304	9----	04207	92002	05434	29805	9----	05205			7ooo9			
Soltau	77	235	92504	01452	29607	9----	07209	92603	04434	30106	9----	06205			7ooo8			
Lüchow	35	253	92502	06472	29508	9----	08212	93002	01454	30407	9----	07208			7ooo9			
Lingen	21	305	42203	37101	30308	00902	07210	12103	12101	30806	00901	05104			7oo12			
Münster	64	313	32002	15101	30608	00901	07209	00000	12100	31205	00900	04205			7oo12			
Osnabrück	95	317	50000	35101	30609	00901	07208	40000	20101	31107	00901	06205			7oo12			
Gütersloh	72	320						90000	02474	31205	9----	05304						
Bad Salzuflen	98	325	51902	20101	31007	00902	04208	52201	20101	31205	00902	04201			7oo12			
Hannover-Langenhgn.	55	338	42706	18101	30306	00902	05309	42805	22111	30905	10942	04206			7oo11			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02207	45100	30506	00900	04211	02206	40100	30805	00900	04203			7oo1o			
Berlin-Dahlem	51	381	82907	50105	29109	862--	08207	83005	50102	29808	862--	07206			797o9			
Berlin-Tempelhof	48	384	82911	56105	28909	863--	07207	83008	46102	29408	863--	06205			7971o			
Düsseldorf	45	400	40000	25051	31407	00902	04211	41304	30111	31105	00901	02703			7oo13			
Bocholt	25	406	11603	30100	30809	00901	06210	01402	13100	31007	00900	06202			7oo12			
Essen	154	410	21905	56050	30811	00901	06309	41705	58050	30710	20941	05801			7oo13			
Kahler Asten □	835	427	23009	80010	58806	00902	05307	12911	75020	58906	00901	06201			7oo1o			
Kassel	158	438	01604	26100	32404	00900	01210	01603	24100	32602	00900	00000			7ooo6			
Göttingen	176	444	00000	40100	32103	00900	02210	01702	30100	32203	00900	02001			7ooo8			
Braunlage	607	452	13007	65020	30606	00901	05208	03304	65020	30906	00900	04203			7oo12			
Aachen	202	501	22702	40101	30711	00902	08108	02702	30100	31008	00900	07400			7oo17			
Nürburg	626	510	11802	75020	30609	00901	05304	11804	75020	31008	00901	05101			7oo14			
Köln	91	513	21004	57100	30807	00901	04207	21307	56100	31205	00901	03104			7oo13			
Koblenz	96	515	02206	20100	31905	00900	01308	02210	15100	32302	00900	01302			7ooo8			
Marienberg	547	526	11801	60020	31107	00901	04307	11601	62020	31107	00901	05400			7oo12			
Gießen	186	532	93201	00470	32850	9----	50306	90000	00454	33051	9----	52201			7ooo4			
Bad Hersfeld	212	542	13002	45100	33301	00901	51209	00000	30100	33551	00900	52000			7ooo6			
Wasserkuppe □	921	544	03606	81011	58807	00900	04304	03505	75020	58906	00900	05103			7ooo9			
Trier-Petrisberg	265	609	00505	22100	31507	00900	03301	00303	22100	31904	00900	02000			7oo11			
Deuselbach	479	615	00505	65010	30208	00900	04303	00503	62020	30308	00900	05001			7oo13			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	00403	56100	59108	00900	06301	00806	56100	59208	00900	06202			7oo12			
Frankfurt-Flugh.	112	637	90000	00494	33351	9----	51205	90000	00494	33552	9----	52102			7ooo1			
Darmstadt	133	639	90602	00454	32800	9----	00103								7ooo2			
Würzburg	259	655	80603	12102	33900	862--	50301	90302	03472	34000	9----	00201			7ooo1			
Bad Kissingen	216	658	80000	12102	34101	862--	00101	90000	04454	34600	9----	00203			7ooo2			
Coburg	337	671													7ooo1			
Bamberg	239	675													7ooo2			
Hof	567	685	11503	25100	33351	00901	52203	61902	13284	33851	66100	52204			7ooo5			
Weiden	438	688	81201	12102	34250	862--	51304	90000	01454	34151	9----	51801			7ooo1			
Berus	363	704	00407	30050	29908	00900	03702	00409	30100	30705	00900	02104			7oo1o			
Selbach/Saar	431	705													7oo13			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00404	45050	30806	00900	02301	00205	35100	31704	00900	01103			7oo1o			
Neustadt/Weinstr.	161	723	90000	01450	32250	9----	50305	90404	01454	32251	9----	51801			7ooo4			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	00911	75010	30606	00900	51305	00910	75020	30405	00900	50804			7oo1o			
Karlsruhe	114	727	93604	01454	32600	9----	00311	90404	01454	32651	9----	51802			7ooo6			
Mannheim	97	729	93602	00454	33451	9----	51303	90000	00454	33351	9----	51801			7oooo			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	02403	50050	31505	00900	50000	01803	25100	32303	00900	51303			7ooo9			
Öhringen	276	742	00302	30100	32301	00900	00301	00303	30100	32100	00900	51803			7ooo7			
Ansbach	413	755	20000	12100	33601	00901	01203	10000	11100	33800	00901	51000			7ooo5			
Weißenburg/Bay.	422	761	22101	30100	33450	00900	51103	02701	30100	34052	00900	52101			7ooo4			
Nürnberg	319	763	20000	28100	33300	00901	51301	30000	20100	33651	00901	52400			7ooo5			
Regensburg	376	776	80000	18102	34350	862--	51302	91801	03472	34350	9----	50000			7ooo1			
Gr. Falkenstein □	1307	791	13610	84011	59304	00901	03302	00308	82020	59705	00900	01103			7ooo7			
Freiburg	269	803	10202	04460	32001	00901	00208	00000	02464	32651	00900	52103			7ooo8			
Freudenstadt □	797	815	10901	75020	57805	00901	51207	00000	75010	57905	00900	01201			7oo1o			
Klippeneck □	973	818	00807	80010	58306	00900	01204	00911	84020	57904	00900	53802			7oo11			
Tübingen	370	826	12703	40100	32403	00901	00203								7ooo9			
Stötten	734	836	11007	75010	32005	00901	53203	01209	75020	32304	00900	54801			7ooo9			
Ulm	522	838	91801	02454	33951	9----	51307	90000	02454	33952	9----	52701			7oo5o			
Augsburg	477	852	90903	01454	33951	9----	51103	91902	03454	34051	9----	52000			7oooo			
München-Riem	529	866	99902	01454	34151	9----	51501	91703	01494	34552	9----	52001			7oo5o			
Mühldorf	401	875	92701	03452	33400	9----	00304	92101	02454	33650	9----	50000			7ooo1			
Passau	409	893	22402	40101	33501	00901	50301	93203	01450	33951	9----	51103			7ooo4			
Feldberg/Schw. □	1486	908	01018	89020	58906	00900	58102	01222	89020	58705	00900	62802			7oooo			
Konstanz	399	929	92604	08454	33301	9----	00309	91706	06454	33401	9----	00000			7ooo2			
Friedrichshafen	401	934	90201	06434	33001	9----	01208	90204	08434	33401	9----	50103			7ooo2			
Kempten-Lenzried	705	946	20802	89020	33202	00901	52307	13601	80020	34351	00901	52302			7ooo9			
Oberstdorf □	810	948	01402	84020	56151	00900	52306								7ooo9			
Zugspitze ■	2960	961	11303	89020	13801	10641	61301	00000	89010	13951	00900	60202			7ooo1			
Hohenpeißenberg □	977	962	10805	89020	58205	00901	51301	01106	89020	58405	00900	50101			7ooo9			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10000	89020	33351	00901	52103	02202	89020	34553	00900	53108			7ooo8			
Wendelstein □	1832	980	21503	89010	59204	00901	59500	01703	89020	59404	00900	59102			7ooo8			
Berchtesgaden	542	997	00000	70010	34550	00900	51308								7oo1o			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Donnerstag, den 26. November 1970 — Nr. 330

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2606
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							3005 -68 27 78
20	2577 -73	2592 -71 28 40	2584 -71 29 58			2598 -67 27 49	2591 -68 28 53
30	2338 -72	2350 -69 28 20	2343 -69 29 34			2352 -67 29 26	2348 -68 29 40
50	2034 -69	2042 -67 29 25	2038 -68 30 25	2043 -67 28 26		2043 -66 29 28	2040 -66 30 32
70	1832 -69	1838 -66 28 20	1834 -66 29 27	1839 -67 27 15		1837 -63 34 12	1836 -66 -77 30 26
100	1615 -66	1621 -65 23 20	1618 -66 27 26	1621 -64 22 19	1622 -61 22 23	1619 -65 29 19	1619 -66 -77 29 24
150	1367 -63	1371 -60 21 36	1371 -62 23 28	1372 -62 21 35	1371 -64 24 22	1372 -64 26 11	1370 -61 -73 27 29
200	1189 -62	1190 -59 21 50	1192 -63 -74 22 38	1192 -60 -68 21 51	1195 -63 -75 19 32	1194 -62 20 15	1191 -61 -72 25 34
300	0931 -47 -54	0932 -46 -54 21 62	0934 -46 -61 22 47	0933 -47 -55 20 58	0937 -47 -62 21 23	0936 -46 -57 29 05	0934 -47 -61 24 36
400	0734 -32 -38	0733 -31 -32 21 55	0736 -31 -50 22 38	0736 -32 -35 21 53	0739 -30 -50 20 15	0738 -30 -43 34 05	0736 -31 -49 24 30
500	0572 -19 -25	0571 -19 -23 22 44	0573 -17 -37 22 35	0574 -19 -22 21 40	0576 -17 -41 21 17	0575 -17 -32 09 02	0574 -19 -31 25 24
700	0311 1 -13	0312 - 1 - 8 24 27	0313 0 -13 24 16	0314 - 2 - 5 23 19	0315 - 2 -16 28 09	0314 1 -18 05 02	0314 1 -16 27 21
850	0152 10 - 3	0153 7 1 26 20	0154 9 2 27 22	0156 9 - 3 26 21	0158 7 -10 29 09	0156 6 -13 34 07	0155 8 - 5 28 23
1000	0017 8 4	0018 8 5 24 28	0019 7 3 21 16	0021 9 4 21 12	0025	0024	0021 5 3 26 16
Markante Punkte							007 -63 27 86 011 -69 016 -70 022 -67 024 -70 29 44 033 -68 038 30 36 045 -68 052 -66 -77 083 31 23 089 -65 -76 099 -67 -78 110 -64 -75 117 -66 -77 167 -59 -71 188 25 33 250 -57 -69 24 36 270 24 37 343 -40 -55 450 -25 -44 484 -21 -31 563 -12 -31 584 26 20 600 26 20 670 - 2 -17 800 28 22 820 9 -11 868 8 - 3 891 8 - 2 907 8 7 908 29 24 909 29 24 930 7 6 954 8 5 993 7 4 997 28 17 020 0 - 2 22 05
	028 -71 044 -70 056 -67 166 -61 192 -63 228 -60 -67 250 -55 -62 600 657 - 3 -15 800 8 - 8 925 12 2 947 12 4 958 12 1 980 9 4 015 4 2 22 10	040 -67 060 30 21 164 -59 184 -60 203 -59 250 -55 -62 21 54 271 -52 -60 372 -34 -41 537 -15 -19 572 -13 -16 600 23 35 762 5 - 7 800 26 23 855 7 1 900 26 21 919 26 22 927 11 6 973 11 7 022 6 3 23 08	015 -71 29 58 023 -71 042 -68 047 -69 060 -66 114 -66 175 -59 228 -61 -73 250 -56 -69 22 38 314 -44 -60 493 -19 -40 582 -10 -29 600 23 24 645 - 4 -17 752 4 - 9 800 27 30 810 8 - 3 866 9 3 900 27 24 919 27 25 929 11 5 981 10 6 017 4 1 17 06	060 -65 062 28 15 068 -67 082 29 16 087 -63 115 -65 121 -64 132 -65 176 -57 247 -56 -64 250 -56 -64 21 58 280 21 53 374 -35 -44 424 -29 -29 489 -20 -24 595 - 9 -13 600 21 29 677 - 5 - 6 765 24 12 800 26 19 847 9 - 4 893 9 5 903 26 22 960 25 26 967 12 7 007 8 3 21 06	088 -63 22 25 097 -60 110 -63 122 -61 137 -65 26 18 160 -63 184 -66 195 20 33 250 -57 -70 20 29 596 - 8 -27 600 19 19 635 - 7 -18 680 29 11 760 29 03 800 29 05 836 8 -11 867 6 - 9 29 10 891 27 09 904 9 -10 921 8 - 7 953 10 - 4 990 0 - 2 17 06	028 -67 040 30 38 060 28 18 094 30 22 189 21 16 250 -56 -66 23 07 254 -55 -65 384 -32 -45 421 35 06 540 -13 -28 17 05 600 18 05 683 15 06 765 6 -21 34 02 800 35 03 836 6 -14 856 34 08 909 8 - 8 29 13 943 - 2 - 2 965 - 1 - 1 21 05
Tropopause	212 -62 -69	100 -65 23 20 215 -61 -67 21 50	192 -64 -74 22 35	213 -62 -70 20 58	215 -64 -75 19 26	209 -63 21 13	220 -61 -72 24 35
Maxwind		300 -46 -54 21 62		230 20 63 325 21 63		012 -65 27 68	
30/50	0304	0308	0305			0309	0308
50/100	0419	0421	0420	0422		0424	0421
100/200	0426	0431	0426	0429	0427	0425	0428
200/500	0617	0619	0619	0618	0619	0619	0617
500/1000	0555	0553	0554	0553	0551	0551	0553

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2606	2606	2606	2606	2606	2606	2600	2606			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km		9.9	24.3	28.2	16.8	20.7	18.3	23.7			
Gipfelpunkt ddfff		23 70	29 44	28 57	25 16	31 13	31 28	31 42			
km											
26,4				28 61							
23,7			29 38	30 31				31 42			
20,7			31 25	30 39		31 13		31 34			
18,3			29 20	28 21		31 24	31 28	31 25			
15,9			25 20	25 11	25 11	26 08	31 25	31 16			
13,5			23 40	23 40	22 31	25 08	29 25	28 27			
12,0			23 52	22 43	21 29	25 11	28 27	25 33			
10,5			21 66	22 72	20 41	21 08	27 25	25 38			
9,0		23 53	23 71	23 45	21 26	21 06	27 23	25 28			
7,2		26 47	23 44	27 25	23 26	24 03	28 22	26 32			
5,4		25 40	26 30	27 26	26 12	26 02	28 16	26 15			
4,2		25 34	26 23	26 22	29 08	27 02	26 15	27 16			
3,0		26 26	27 23	24 24	29 04	30 02	24 14	27 16			
2,1		26 24	27 25	27 23	29 08	30 02	25 14	29 19			
1,5		26 25	27 25	27 23	30 05	30 01	25 12	29 25			
0,9		25 24	28 25	27 23	27 08	30 01	27 12	29 23			
Maximalwinde HHHH				2640 1090							
Maximalwinde ddfff			0900 23 71	28 61 22 76							

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2612	2612	2612	2612	2612	2612	2611
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff
10							3001 +65 28 82
20			2582 -73				2586 +72 29 50
30	2342 -72		2343 -69		2356 -66 29 37	2351 -68 29 31	2345 +69 30 40
50	2037 -69		2037 -67	2051 -67 29 20	2048 -66 30 25	2042 -67 29 21	2037 +65 +77 30 28
70	1834 -66	1837 -65 30 18	1834 -66 30 20	1841 -66 29 16	1842 -63 30 18	1837 -64 29 12	1833 +66 +78 30 25
100	1616 -64	1618 -61 25 19	1616 -63 26 24	1621 -63 27 15	1623 -63 28 13	1620 -66 24 11	1615 +66 +78 29 26
150	1363 -59	1365 -57 25 30	1365 -59 25 36	1369 -59 24 29	1372 -60 22 27	1372 -62 24 10	1366 +61 +73 26 33
200	1181 -56	1183 -59 26 56	1185 -60 -66 24 50	1188 -60 -67 24 40	1193 -62 -68 22 40	1194 -62 23 12	1186 +61 +73 25 42
300	0922 -50 -56	0926 -51 -55 26 77	0929 -51 -57 26 32	0932 -51 -58 26 38	0935 -48 -58 23 34	0935 -46 -53 22 16	0929 +49 +63 25 48
400	0729 -37 -44	0731 -33 -40 26 56	0735 -35 -44 26 30	0737 -33 -44 26 36	0739 -31 -44 25 19	0738 -32 -40 22 09	0734 +35 +52 26 41
500	0569 -23 -31	0570 -21 -27 26 43	0575 -20 -29 27 29	0576 -20 -35 25 34	0577 -19 -28 27 09	0576 -20 -29 22 04	0573 +20 -32 26 34
700	0311 - 5 -16	0313 - 5 -16 27 26	0315 - 2 -17 28 29	0316 - 4 -21 25 24	0317 - 1 -10 02 06	0316 - 1 -11 21 02	0314 + 2 +11 28 22
850	0155 6 - 0	0157 5 - 0 30 13	0157 6 - 1 28 26	0159 6 - 1 28 18	0160 7 2 05 06	0159 5 - 5 21 02	0157 8 + 5 29 25
1000	0021 8 8	0023 8 7 27 07	0023 9 6 25 20	0025 10 5 20 12	0026	0026	0023 5 1 28 18
Markante Punkte	021 -73 022 -74 039 -69 061 -66 140 -60 175 -55 206 -56 226 -54 250 -58 -65 270 -56 -63 318 -47 -53 338 -46 -51 434 -31 -41 496 -23 -30 537 -18 -35 580 -13 -30 600 623 -10 -22 643 - 8 -21 680 - 7 -16 735 - 2 -17 763 1 -12 800 803 2 - 2 842 5 0 864 7 - 3 900 9 - 1 950 10 - 1 982 10 7 993 8 8 020 9 9 27 10	057 -66 30 18 079 -65 102 -61 165 -55 216 -60 -64 250 412 -31 -38 600 -12 -26 25 39 800 29 15 815 2 - 1 900 29 11 922 29 10 942 11 3 975 11 8 010 7 7 028 7 6 25 05	015 -75 018 -73 023 -74 029 -69 036 -69 046 -67 058 -68 099 -63 108 -66 160 -58 170 -61 192 -60 250 305 -51 -57 475 -24 -32 580 -10 -26 600 27 30 625 - 6 -22 643 - 6 -14 680 - 3 -40 715 - 0 -22 738 1 -10 775 4 -11 800 28 28 805 5 - 4 835 6 - 5 887 7 5 900 28 27 909 8 2 923 28 27 957 10 8 992 9 6 022 10 6 24 07	035 -66 29 22 044 -68 059 -65 071 -66 29 15 087 -61 110 -64 132 -59 160 24 30 178 -58 232 23 47 250 -59 -66 24 45 253 -59 -64 330 26 32 535 24 38 555 -13 -32 600 25 23 684 - 3 -13 695 - 4 -21 800 24 18 828 6 - 4 896 7 4 908 27 18 967 12 7 980 23 19 012 11 6 18 08	044 -68 062 31 16 081 -62 091 -65 098 -63 106 -64 27 14 133 22 24 159 -59 250 -56 -63 21 43 561 -12 -21 600 35 06 656 - 5 -20 718 0 - 7 800 04 07 848 7 2 04 06 892 06 08 970 9 - 0 987 4 - 3 993 5 - 1 15 04	023 -68 29 34 046 -67 068 -63 079 -66 25 11 107 -66 114 24 10 161 -61 250 -56 -63 265 -53 -60 22 16 322 -42 -50 361 -37 -45 441 22 06 600 21 02 642 - 4 -13 663 - 4 -13 747 3 - 8 775 3 - 8 796 4 - 6 800 21 03 836 4 - 6 859 21 02 897 9 1 925 8 0 968 0 - 1 00 00	004 +47 27138 005 +54 007 +65 008 27 90 012 +69 018 28 52 021 +72 023 29 47 026 +69 038 29 30 043 +67 049 +65 +77 058 +67 +79 082 30 23 089 +63 +75 098 +66 +78 29 25 111 +61 +73 145 25 32 172 +58 +71 209 +62 +74 250 +57 +69 24 51 255 24 52 448 +27 +41 556 +14 +25 600 + 9 -35 27 26 660 27 22 690 + 3 +11 800 28 24 825 8 +13 862 8 + 2 893 29 25 910 29 24 946 9 9 001 28 18 004 5 1 022 6 2 23 05
Tropopause	236 -60 -67	128 -61 25 24 257 -57 -61 26 81	220 -61 -67 25 57	230 -61 -67 23 47	214 -63 -69 22 41	210 -62 23 13	125 +66 +78 27 29 224 +61 +73 25 48
Maxwind		250 -58 -62 25 81	250 -58 -64 25 65				
30/50	0305		0306		0308	0309	0308
50/100	0421		0421	0430	0425	0422	0422
100/200	0435	0435	0431	0433	0430	0426	0429
200/500	0612	0613	0610	0612	0616	0618	0613
500/1000	0548	0547	0552	0551	0551	0550	0550

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2618	2618	2618	2618	2618	2618	2612	2618			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km		21.3	18.3	25.5	24.6	20.4	22.8	21.9			
Gipfelpunkt ddfff		33 26	30 17	29 34	30 30	31 30	30 36	31 38			
km											
26,4											
23,7				29 34	31 31						
20,7		33 22		32 25	29 26		30 30	31 31			
18,3		33 13	30 17	29 19	33 13	31 18	31 27	31 24			
15,9		32 14	28 27	32 13	28 18	28 20	28 26	30 26			
13,5		29 24	28 36	30 19	26 21	24 30	26 37	28 31			
12,0		27 32	28 45	27 32	25 26	24 33	26 50	26 54			
10,5		27 71	29 55	28 31	23 24	24 27	25 57	26 57			
9,0		28 69	28 64	27 35	25 20	24 16	25 59	28 47			
7,2		27 55	27 49	27 42	34 18	31 15	27 37	28 40			
5,4		27 40	26 42	26 32	05 06	34 09	29 23	28 35			
4,2		28 38	28 28	27 24	04 03	10 02	29 25	28 28			
3,0		27 20	28 26	28 17	04 06	10 09	29 18	30 25			
2,1		28 15	34 14	28 09	07 13	08 13	29 25	32 25			
1,5		28 11	31 09	28 13	08 20	07 09	30 28	32 23			
0,9		29 13	31 14	27 09	09 11	07 05	30 27	30 20			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff 1020 27 72	HHHH ddfff 0900 28 65	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt
Schiffsbeobachtungen

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 330

Donnerstag, den 26. November 1970

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.8 N 06.4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	02317	97020	21509	09900	08215	3++++			700++	
3	10002	02418	96100	22609	00900	08211	3++++				
6	10002	92417	93370	24109	9++++	09215	3++++			700++	1092+
9	10002	92413	93474	26110	9++++	10220	3++01				
12	10002	92414	93454	27809	9++++	09217	3++01			700++	
15	10002	42512	96104	28810	00901	10210	3++01				
18	10002	33011	96100	29510	9++++	09207	3++++			700++	1092+
21	10002	03312	96100	30010	00900	09105	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.0 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	02218	97020	21207	00900	05212	3++01			700++	
3	10003	02617	97020	22408	00900	07212	3++01				
6	10003	82619	96102	23508	9++++	07211	3++01			700++	1087+
9	10003	92518	92454	25908	9++++	07224	30301				
12	10003	92515	91454	27108	9++++	08212	30301			700++	
15	10003	92518	91454	27708	9++++	07206	30301				
18	10003	92713	91454	28508	9++++	07208	3++01			700++	1088+
21	10003	92713	91454	29107	9++++	06206	3++01				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	52417	96101	20509	9++++	08311	3++++			700++	
3	10004	82618	96102	21110	9++++	10107	3++++				
6	10004	92619	93454	23110	9++++	10220	3++++			700++	1100+
9	10004	82715	96104	24910	864++	10118	30502	27603			
12	10004	22612	96104	26811	00901	10119	30502	27603		700++	
15	10004	62613	96284	27910	00901	09211	30502	27603			
18	10004	22811	96104	28710	9++++	10108	3++++			700++	1098+
21	10004	83315	96106	29109	9++++	09204	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.1 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	02324	97020	20008	00900	06208	3++02			700++	
3	10005	82523	97032	22009	9++++	08220	3++03				
6	10005	92521	93472	22908	9++++	08209	3++02			700++	1091+
9	10005	92520	92514	24309	9++++	09214	30303				
12	10005	92516	91474	26209	9++++	09219	30402			794++	
15	10005	92518	91454	27808	9++++	07216	3++02				
18	10005	92712	91454	28208	9++++	08204	3++02			793++	1090+
21	10005	92512	91454	28808	9++++	08206	3++01				

Leuchtturm K I E L

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	02318	98020	20908	00900	05210	3++++			700++	
3	10007	82717	97031	21808	9++++	05209	3++++				
6	10007	92618	92474	22909	9++++	09211	3++++			700++	1095+
9	10007	82815	93422	25309	854++	09224	30302				
12	10007	92614	91474	27009	9++++	08217	30201			700++	
15	10007	92513	91454	28009	9++++	09210	30201				
18	10007	92511	92444	28808	9++++	08208	3++++			793++	1096+
21	10007	83412	96424	29109	9++++	08203	3++++				

FS P12 54.1 N 07.6 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	02318	98020	20908	00900	05210	3++++			700++	
3	10007	82717	97031	21808	9++++	05209	3++++				
6	10007	92618	92474	22909	9++++	09211	3++++			700++	1095+
9	10007	82815	93422	25309	854++	09224	30302				
12	10007	92614	91474	27009	9++++	08217	30201			700++	
15	10007	92513	91454	28009	9++++	09210	30201				
18	10007	92511	92444	28808	9++++	08208	3++++			793++	1096+
21	10007	83412	96424	29109	9++++	08203	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	52011	96101	21307	9++++	06206	3++01			700++	
3	10006	32214	96101	21107	9++++	06802	3++02				
6	10006	92315	93471	22209	9++++	07211	30201			700++	1068+
9	10006	92317	92474	24008	9++++	08218	30202				
12	10006	92323	92454	24908	9++++	08209	30302			700++	
15	10006	92918	93454	26308	9++++	08214	30302				
18	10006	83220	94574	27808	9++++	08215	30302			700++	1069+
21	10006	93213	95454	28808	9++++	08210	3++02				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99620	70332	26004	52124	97012	36004	55500	00710	05202	10599	30505	
99620	70331	26034	72026	97022	34704	755++	00712	05202	10587	30406	
99620	70331	26064	62030	97022	32705	65500	00720	05102	10592	30408	
99621	70320	26094	11926	97020	30705	15500	00720	05103	10585	30408	
99621	70329	26124	31928	97020	29105	25588	00716	00004	10589	30508	
99621	70328	26154	22028	97020	27406	15508	00717	00104	10592	30508	
99622	70327	26184	32028	97022	25006	25508	00724	00104	10583	30509	
99622	70326	26214	12125	97020	23605	15500	00714	00104	10563	30508	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99562	70507	26003	81835	97614	17607	7632+	00225	0++05	10381	30809	
99562	70507	26033	82035	97624	19006	7632+	00214	0++05	10582	30809	
99563	70508	26063	82328	87616	21104	6632+	00221	0++03	10438	30605	18808
99563	70508	26093	83010	97616	24103	6632+	00230	0++03	10425	30605	18808
99564	70510	26124	83210	97216	26602	4732+	00325	0++01	10420	30604	18707
99564	70510	26154	83512	97686	27806	7732+	00312	0++01	10380	30604	20007
99565	70510	26184	83408	97027	27805	5732+	00500	0++50	10383	30301	17905
99565	70510	26214	83508	97027	28603	5732+	00208	0++00	10389	30301	17905

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70355	26004	50223	98031	26507	55600	00802	0++03	10383	30705	
99527	70354	26034	60324	97801	35306	62500	00812	0++04	10385	30706	
99527	70355	26064	50418	98028	34606	52500	00707	0++01	10367	30705	
99527	70355	26094	60518	98252	34206	38530	00704	0++02	10862	30705	
99527	70355	26124	70423	97801	33006	785++	00712	0++02	10796	30806	
99528	70355	26154	70523	97802	30106	725++	00729	0++04	10870	30705	
99527	70355	26184	60128	98028	27805	58560	00723	0++02	10818	30705	
99527	70355	26214	70230	98022	26405	785++	00714	0++02	10812	30706	

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70411	26003	20524	98021	30312	25500	00605	0++04	11644	30506	
99440	70411	26033	20625	98021	28412	25500	00719	0++06	11643	30506	
99439	70409	26063	20524	98020	26412	25500	00620	0++05	11643	30506	
99440	70410	26093	60224	98251	25112	65500	00613	0++07	11838	30507	
99441	70410	26123	60426	98028	25511	61400	00004	0++06	11789	30507	
99440	70410	26153	50424	98022	23413	51400	00621	0++05	11789	30506	
99440	70411	26183	50217	98022	22212	41430	00612	0++05	1++++	30506	
99440	70409	26213	30418	98012	21812	31400	00604	0++05	11672	30506	

Position E 39.0 N 46.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99349	70482	26004	80928	98031	21919	855++	00503	0++13	12080	30503	
99350	70481	26034	81823	98022	20619	855++	00713	0++13	12083	30503	
99350	70480	26064	81222	98022	18619	855++	00620	0++13	12090	30605	
99350	70480	26094	81119	98022	18019	855++	21606	0++13	12096	30605	
99350	70481	26124	71122	98022	17719	755++	00603	0++12	12075	30505	
99350	70480	26154	71020	98022	15520	755++	00722	0++12	12075	30504	
99350	70479	26184	71121	98032	13219	58536	00623	0++13	12073	30503	08703
99350	70480	26214	71140	98022	12619	58536	00606	0++13	12079	30503	08703

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99657	10018	26004	83615	97852	28302	894++	81311	05854	10675	30503	01905
99659	10019	26034	80307	98028	28601	894++	81003	06055	10709	30402	01904
99660	10018	26064	43014	98028	27501	28560	81811	06155	10716	30402	01904
99660	10020	26094	82620	98022	25602	45542	51819	05952	10716	30503	01903
99660	10021	26124	82820	98021	24103	6557+	00715	05750	10714	30503	01903
99660	10023	26154	82724	98022	20804	5557+	00833	05601	10702	30204	
99660	10024	26184	72630	98022	18105	5557o	41727	05402	10710	30706	
99660	10020	26214	82632	97022	14605	6857+	61635	05303	10707	30908	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70192	26004	80530	97028	31105	885++	11305	0++01	10917	30708	36909
99590	70192	26034	80537	97022	31105	885++	11000	0++01	10915	30708	36909
99591	70189	26064	80724	97022	31306	885++	11302	0++02	10905	30606	04809
99592	70188	26094	70723	97032	32806	785++	00215	0++0	10914	30505	04808
99591	70189	26124	70621	97022	32906	785++	00001	0++03	10907	30505	04707
99591	70190	26154	80816	97022	31406	856++	00815	0++03	10886	30404	04707
99591	70190	26184	70817	97022	30407	856++	00610	0++04	10873	30404	05906
99591	70190	26214	80813	97022	30107	856++	00603	0++05	10787	30403	05906

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99529	70161	26004	80340	97515	06610	853++	62216	0++10	11194	30707	02009
99528	70187	26034	80228	97515	07010	854++	63204	0++11	11228	30606	02010
99527	70189	26064	80235	97206	07611	854++	81206	0++11	11243	30706	02010
99526	70195	26094	80134	96586	07311	6542+	52703	0++11	11257	30706	02110
99527	70196	26124	80128	96506	05911	6732+	51814	0++11	1121+	30606	36010
99526	70199	26154	71817	97205	03611	754++	00523	0++11	11217	30603	04009
99526	70199	26184	31126	98015	07112	384++	00235	0++10	11210	30604	02010
99526	70200	26214	80820	96608	07411	874++	00003	0++11	11217	30604	02009

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99448	70161	26004	40812	98030	05513	1250+	00807	0++05	11540	30000	01404
99447	70161	26034	80518	97602	03413	8097+	00721	0++09	11548	30401	01404
99447	70162	26064	80425	97616	00613	5547+	00728	0++10	11548	30503	01403
99447	70162	26094	70223	96216	99713	7946+	00709	0++13	11584	30603	35006
99445	70163	26124	71608	96803	00015	59463	00103	0++13	11586	30000	35006
99447	70160	26154	32313	98038	00215	22503	22302	0++12	11570	30000	35006
99448	70152	26184	52114	98038	03514	52500	23333	0++12	11524	30704	35004
99449	70144	26214	22119	97020	06615	22500	23231	0++12	11565	30803	17006

Nachträge u. Berichtigungen

99591	70189	26064	36707								
99592	70188	26094	36706								
99581	70189	26124	01706	09705							
99526	70199	26154	35806								
99591	70190	26184	01705								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 3 3 0 — Donnerstag, den 26. November 1970

Meldungen vom

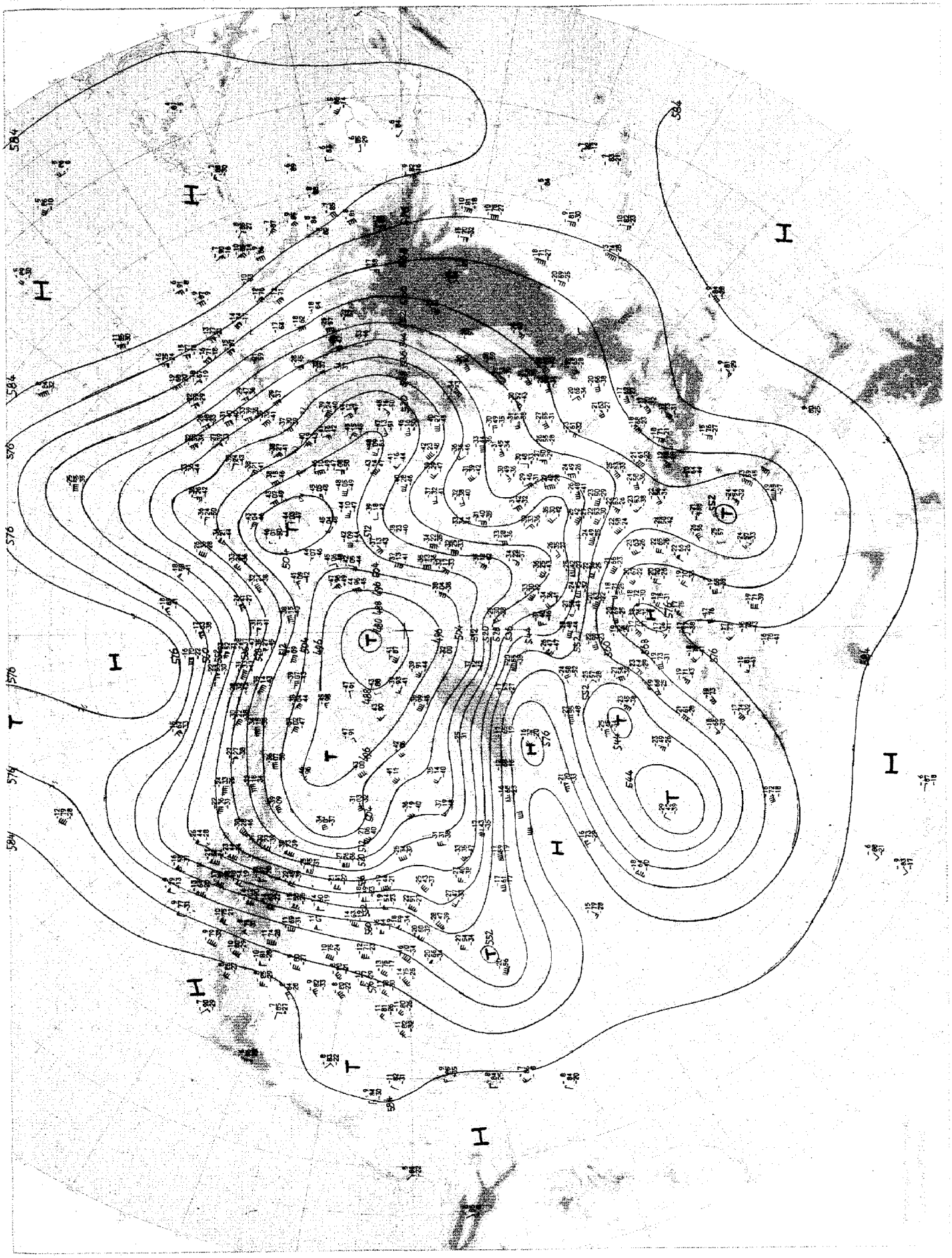
99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NCbCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99417 7o346 26oo3 4o437 97o31 15710 42400 22723 o6108 3++o4 o2+o8 +++++	Eschersheim
99423 7o703 26oo4 23412 99o11 27201 11460 oo211 o6861 3o502 +++++ +++++	Frithjof
99571 1oo63 26o64 82406 95105 184o9 863++ 322o4 oo1o8 3o1o1 99+o1 +++++	A.Dohrn
99419 7o341 26o33 4o23o 98258 13813 42400 22719 o54o3 +++++ +++++ +++++	Eschersheim
99421 7o334 26o63 4o23o 97158 11o11 45200 22728 o5607 3o6o4 o38o7 +++++	Eschersheim
99652 7o252 26o64 6253o 98o21 31206 6++++ 82713 o52o3 3++o5 99+o5 +++++	Meerkatze
99456 7o186 26o63 3o724 98o18 o2o12 9++++ 13711 o5509 +++++ +++++ +++++	Buntentor
99389 7o236 26o63 o3419 99o1o o1714 ooooo 24734 o++o4 3o3o3 36504 +++++	H.Roth
99570 1oo72 26o94 92818 93472 2o609 9++++ 21222 o51o9 3o2o1 99+o2 +++++	A.Dohrn
99459 7o177 26o93 8o318 98o38 o1813 85+++ 137o2 o51o9 3o5o4 o29o8 +++++	Buntentor
99499 7oo26 26o93 61o09 98o21 24913 9++++ 23221 oo1++ 3o8o2 +++++ +++++	Freib.i.Br.
99462 7o114 26o63 91118 97818 o4415 9++++ 137o1 oo213 3o4o2 33oo2 +++++	Tosca
99665 7o252 26o93 6233o 98o22 232o4 9++++ 73718 o55++ +++++ +++++++++++	Teutonia
99465 7o115 26o93 91544 96o78 o8o15 863++ 13236 oo213 3o8o6 33oo2 +++++	Tosca
99423 7o327 26o93 7o23o 97969 11o13 753++ 224oo o55o6 3o6o4 o38o8 +++++	Eschersheim
99416 7o188 26o93 8o413 9o818 o1513 7752+ 13500 o6oo8 3o3o2 o4808 +++++	M.Vinnen
99374 1oo81 26o93 3o6o5 99o1o 24518 31500 63217 o5112 3o4o1 +++++ +++++	Alcor
99665 7o252 26o93 92237 96o22 23oo3 +++++ +++++ oo2++ +++++ +++++ +++++	Nordenham
99359 7o1o9 26124 31838 98o11 12918 29553 52711 o5116 3o9o8 +++++ +++++	W.Herwig
99660 7o24o 26124 82o38 97o22 242o7 9++++ 12838 ooooo 3++o7 22+o8 +++++	Meerkatze
99665 7o252 26123 81833 96104 2o1o4 9++++ 73731 o55++ +++++ +++++ +++++	Teutonia
99423 7o7o2 26123 43oo2 99o21 291o2 9++++ 91400 o64++ +++++ +++++ +++++	Sonne
99535 7o31o 26123 6o524 98o31 29506 625++ 42720 o5oo5 3o604 +++++ +++++	Ginnheim
99463 7o168 26123 8o418 97505 99o13 853++ 13828 o541o 3o5o4 o59o8 +++++	Buntentor
99469 7o119 26123 81627 96258 o7315 852++ 63716 ooo13 3o5o5 17809 +++++	Hahnentor
99667 7o246 26723 82244 961o6 17505 +++++ +++++ oo2++ +++++ +++++ +++++	Augsburg
99669 7o239 26123 82244 97o22 16705 9++++ 91746 ooo++ +++++ +++++ +++++	Cuxhaven
99569 1oo75 26124 82818 961o4 2271o 6542+ 21221 o51o9 3o3o2 99+o2 +++++	A.Dohrn
99425 7o7o2 26123 299o2 98o22 289o1 9++++ 912o3 o7o++ +++++ +++++++++	Marburg
99668 7o243 26123 82344 95505 17oo4 823++ 9173o oo4++ +++++ +++++ +++++	Minden
99634 7o394 26123 82127 97o22 16506 9++++ 91715 oo1++ 3++o8 +++++ +++++	Hagen
99494 7o281 26123 5o233 97o21 1761o 2143o 24728 o54o5 3o7o9 +++++ +++++	Weser
99498 7oo9o 26123 81318 941o6 17213 863++ 23223 oo4++ 3o3o2 13704 +++++	Weser
99565 7o4o3 26123 o2oo9 98o2o 34506 ooooo 141o5 o++++ 3o2o2 165o3 +++++	Transamerica

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NCbCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99641 7o133 26723 52224 98o22 27306 +++++ +++++ o5o++ +++++ +++++ +++++	C. Kämpf
99424 7o319 26123 8o43o 96968 11o1o 873++ 224oo o61o9 3o6o4 o38o8 +++++	Eschersheim
99469 7o1o7 26123 81444 96818 1o214 853++ 13222 oo112 +++++ +++++ +++++	Tosca
99449 7o179 26123 8o516 98o32 ooo14 85500 1361o o5908 3o3o2 o48o8 +++++	M.Vinnen
99408 7o1o3 26123 8163o 97216 o9317 +++++ 522++ o++15 3o5o5 2o5o7 1170+	A.Rehder
99387 7o213 26123 83609 98o3o o3o15 62389 24213 o++o8 +++++ +++++ +++++	H.Roth
99461 7o181 26123 8o413 98o22 o1513 3742+ 22712 o51o9 3o2o1 +++++ +++++	Slom.Alster.
99375 1oo72 26123 3oooo 99o2o 23318 ooooo 63712 ooo11 3oooo +++++ +++++	Alcor
99505 7o428 26123 71211 98o22 35oo7 755++ 5471o o5303 3++o2 +++++ +++++	Alster Expr.
99423 7o7o3 26124 43511 99o3o 292o2 21401 oo2o3 o6755 3o5o2 +++++ +++++	Frithjof
99466 7o158 26153 71513 98168 97814 63342 13512 o5o12 3o4o3 99+o8 +++++	Buntentor
99567 1oo77 26154 82918 961o2 24o1o 863++ 21213 o51o9 3o3o2 99+o2 +++++	A.Dohrn
99424 7o7o3 26153 1 3o5 98o2o 3ooo4 9++++ 91400 o64++ +++++ +++++ +++++	Tiko 1
99668 7o246 26153 8184o 98o22 14oo3 +++++ +++++ oo6++ +++++ +++++ +++++	Nordenham
99423 7o o1 26753 331o9 98o11 2953 +++++ +++++ o65++ +++++ +++++ +++++	Kassel
99563 1oo72 26184 83o23 961o2 25809 863++ 52218 o5208 3o3o3 99+o2 +++++	A.Dohrn
99463 7o138 26183 81627 96112 o1815 +++++ 63705 oo313 3o6o6 17809 +++++	Hahnentor
99534 7o295 26183 8o337 97258 212o6 893++ 22741 ooo1o5 3o8o7 +++++ +++++	Ginnheim
99387 7o191 26183 799o5 98816 o2713 58339 24703 +++++ 3++++ 99+o3 +++++	H.Roth
99428 7o3o7 26183 5o43o 98158 o8813 4234o 227o2 o56o7 3o5o4 o48o8 +++++	Eschersheim
99426 7o31o 26153 6o43o 98258 o9o13 623o2 2272o o57o7 3o5o4 o38o8 +++++	Eschersheim
99494 7o255 26183 8o23o 97o22 o5511 673++ 24731 o51o8 3o5o5 o4o12 +++++	Weser Expr.
99571 7o372 26183 422o9 98o31 3654 +++++ +++++ +++++ 3o2o2 164o3 +++++	Transamerica
99455 7o162 26183 218o7 98o21 o1314 22500 13323 o5611 3o2o1 9981o +++++	M.Vinnen
99455 7o239 26183 39904 99o3o o3o1o 12340 o57o7 +++++ +++++ +++++ +++++	K.Milps

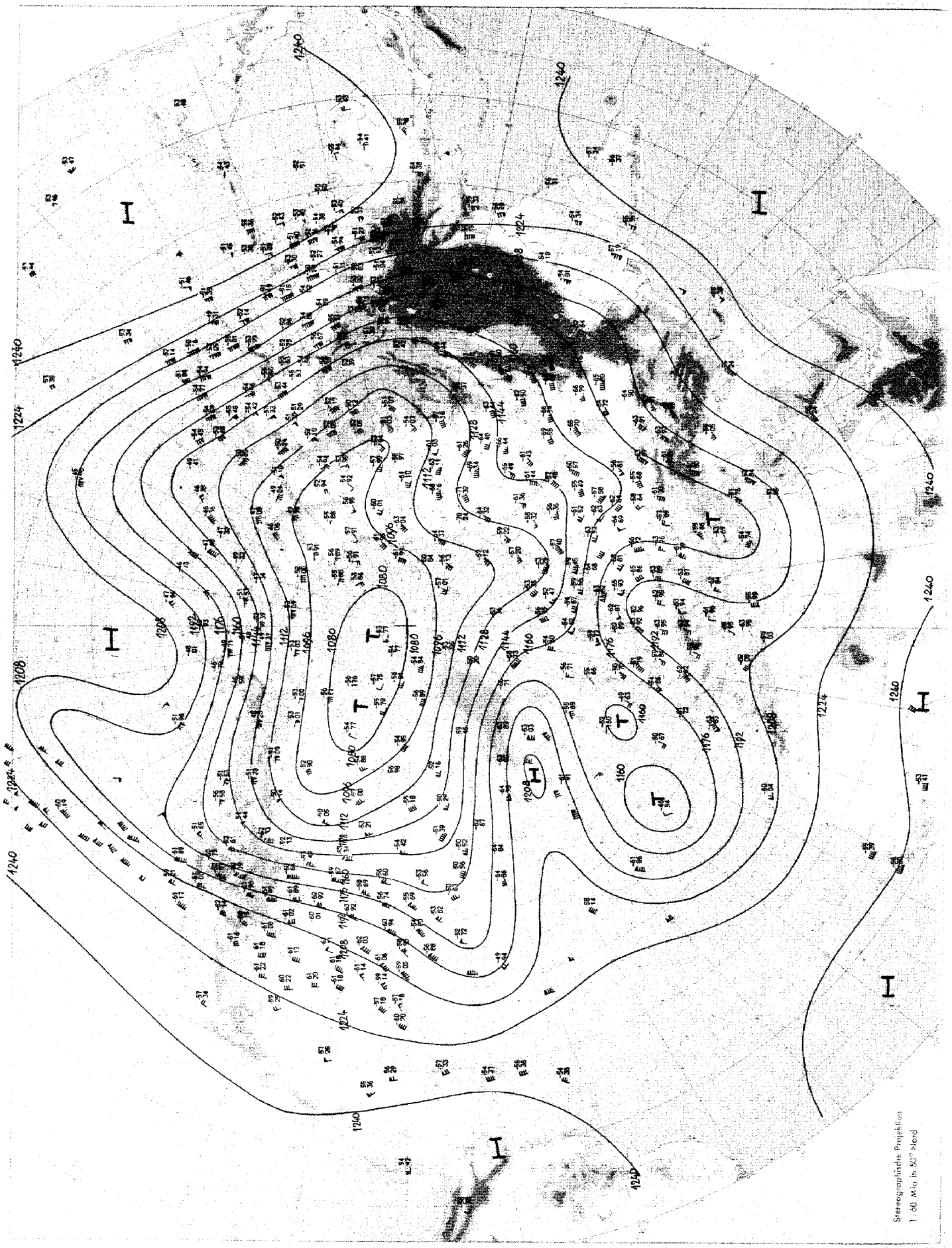
Famita -LHHT- Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4 Y H

99575 1oo3o 26oo3 8oooo 97o26 17508 4552+ oo212 oo1o8 1o817 3oooo 2o5o1
99575 1oo3o 26o33 82oo7 97o22 184o8 8o62+ oo2o9 oo1o8 1o818 3o8o2
99575 1oo3o 26o63 82709 951o2 192o8 8862+ oo2o8 oo1o8 1o819 3o5o1 368o3
99575 1oo3o 26o93 83609 96512 2o7o7 863++ oo215 o51o6 1o816 3o5o1 368o3
99575 1oo3o 26124 83415 97o25 248o7 866++ oo241 ooooo 1o799 3o8o3
99575 1oo3o 26154 33313 97o11 27oo8 12563 oo122 ooooo 1o799 3o8o3
99575 1oo3o 26183 33313 97o21 286o7 3250o oo216 ooooo7 1o687 3o8o3
99575 1oo3o 26213 132o9 98o2o 3o2o7 146oo oo216 o51o4 1o8o5 3o5o2 358o4

99380 7o71o 26oo4 6o122 97o21 266o7 684oo oo219 o++o1 11567 3o5o3 33606
nil
99380 7o71o 26o64 2o21o 97o2o 263o6 225oo oo8o4 o++o1 11534 3o4o2
99380 7o71o 26o94 2o1o9 97o2o 27oo7 225oo oo1o7 o++o2 11542 3o4o2
99380 7o71o 26124 6o114 98o21 279o7 61500 oo3o9 o++oo 11433 3o4o2
99380 7o21o 26154 5o112 98o22 283o8 51500 oo1o4 o++o1 11578 3o4o2
99380 7o71o 26184 5o111 98o31 262o9 515o8 oo721 o++o3 1161o 3o4o2
99380 7o71o 26214 5o1o6 98o22 251o9 515o1 oo611 o++o3 11652 3o4o1



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht

D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet

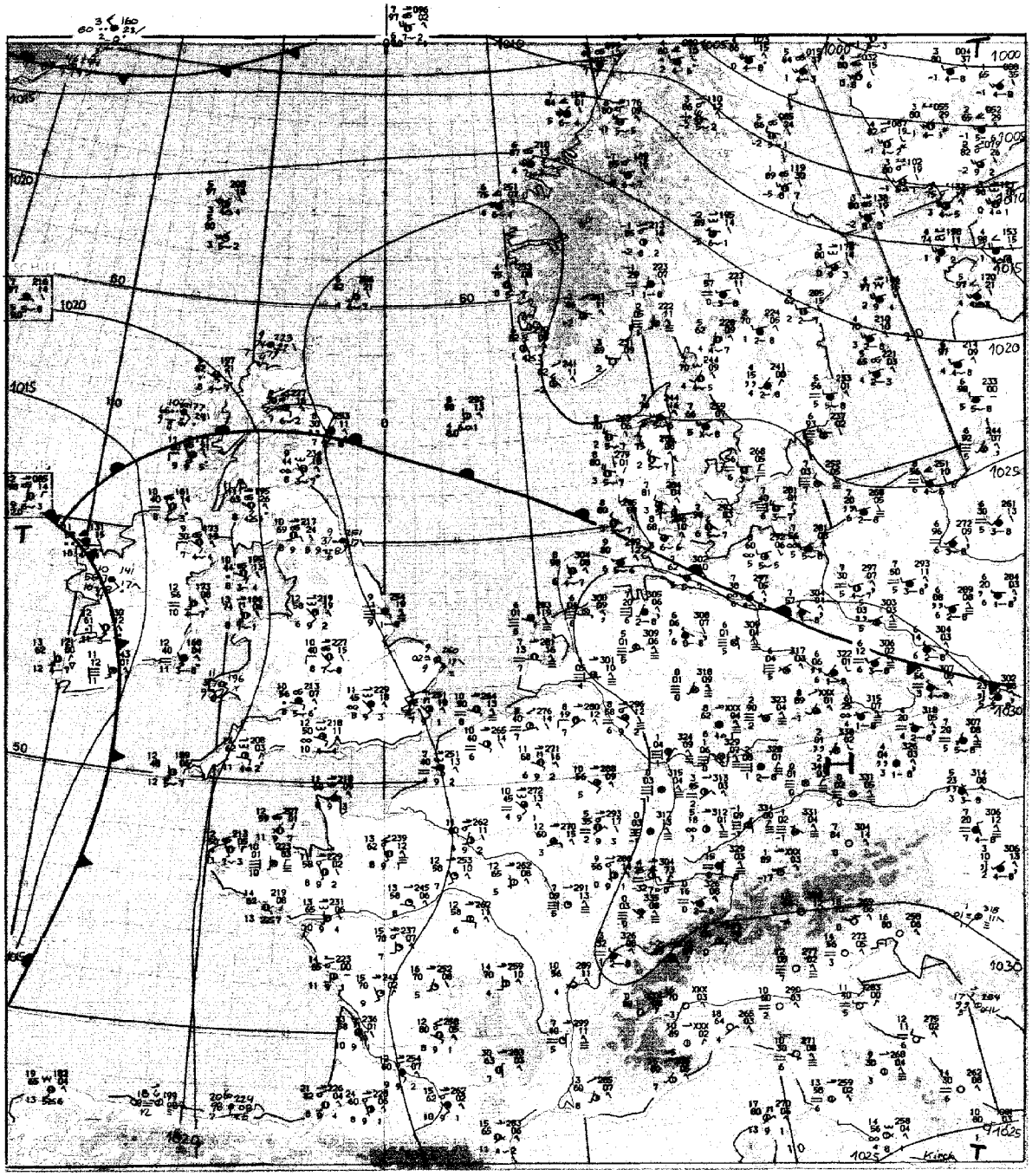
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst [illegible] Offenbach (Main) Frankfurter Straße [illegible]

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 18,00 DM

Teil A: Karten

Jahrgang: 95 | Freitag, den 27. November 1970 | Nummer: 331

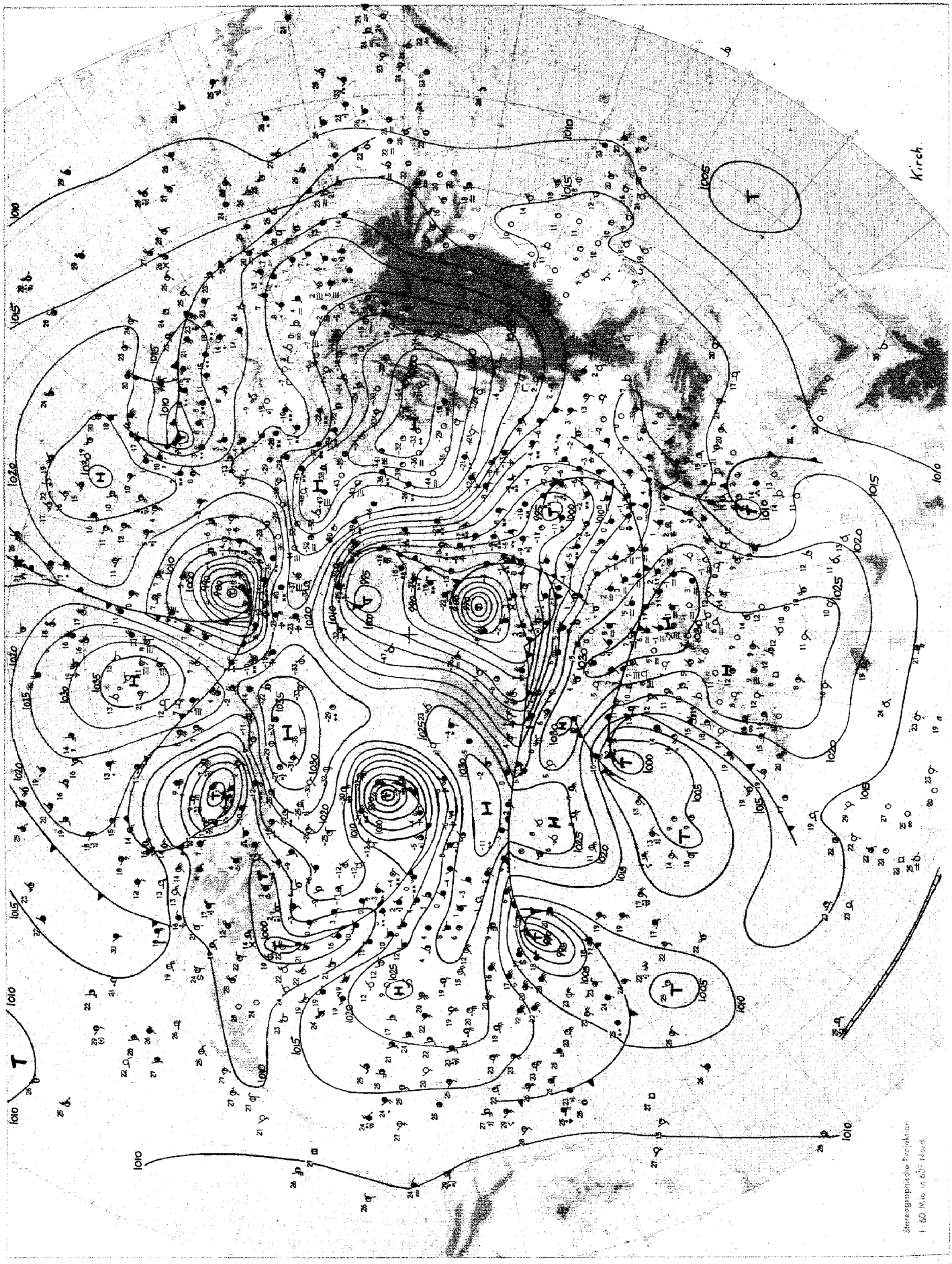


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

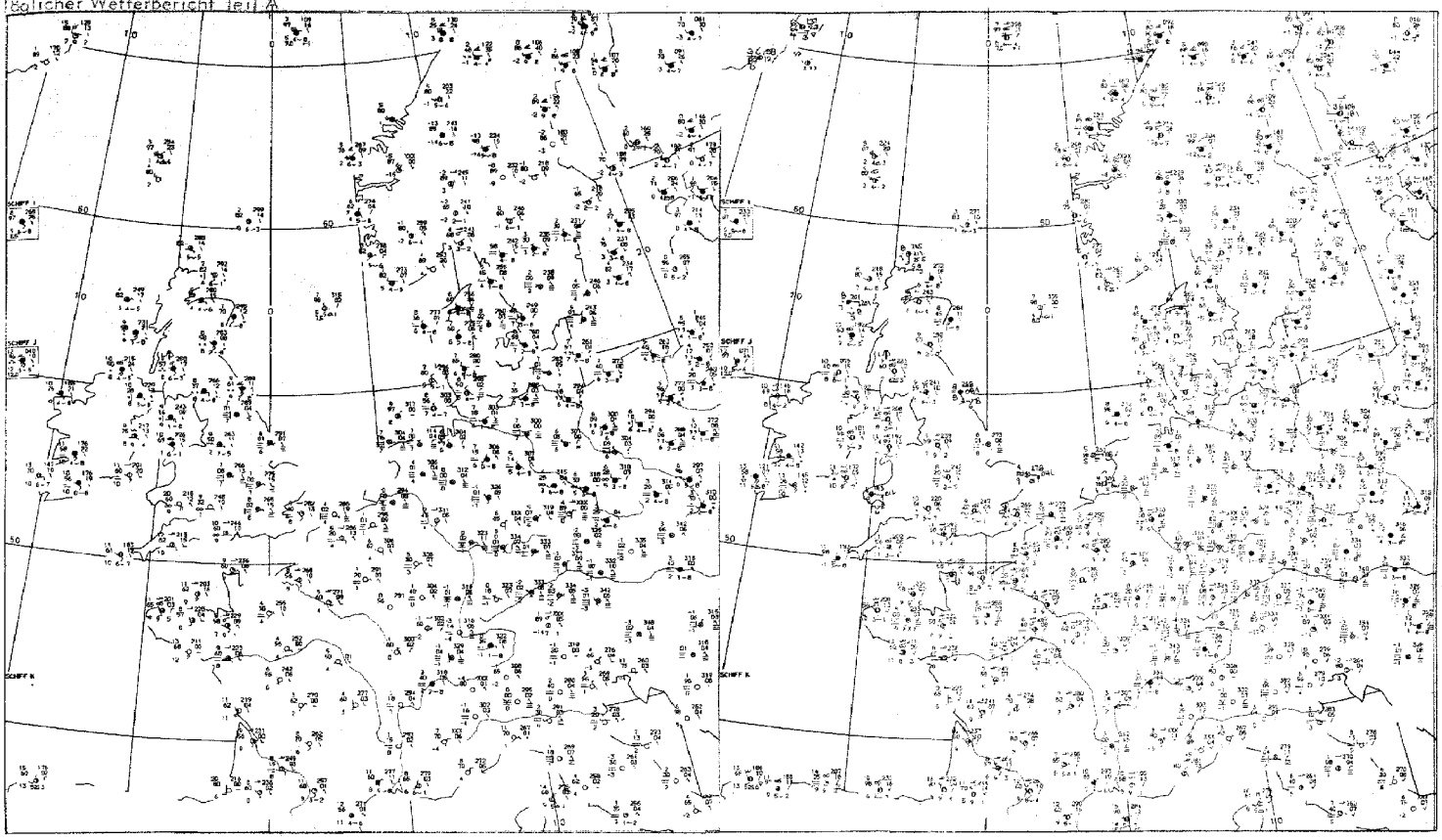
Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramm
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



Wetterlage 00 GMT

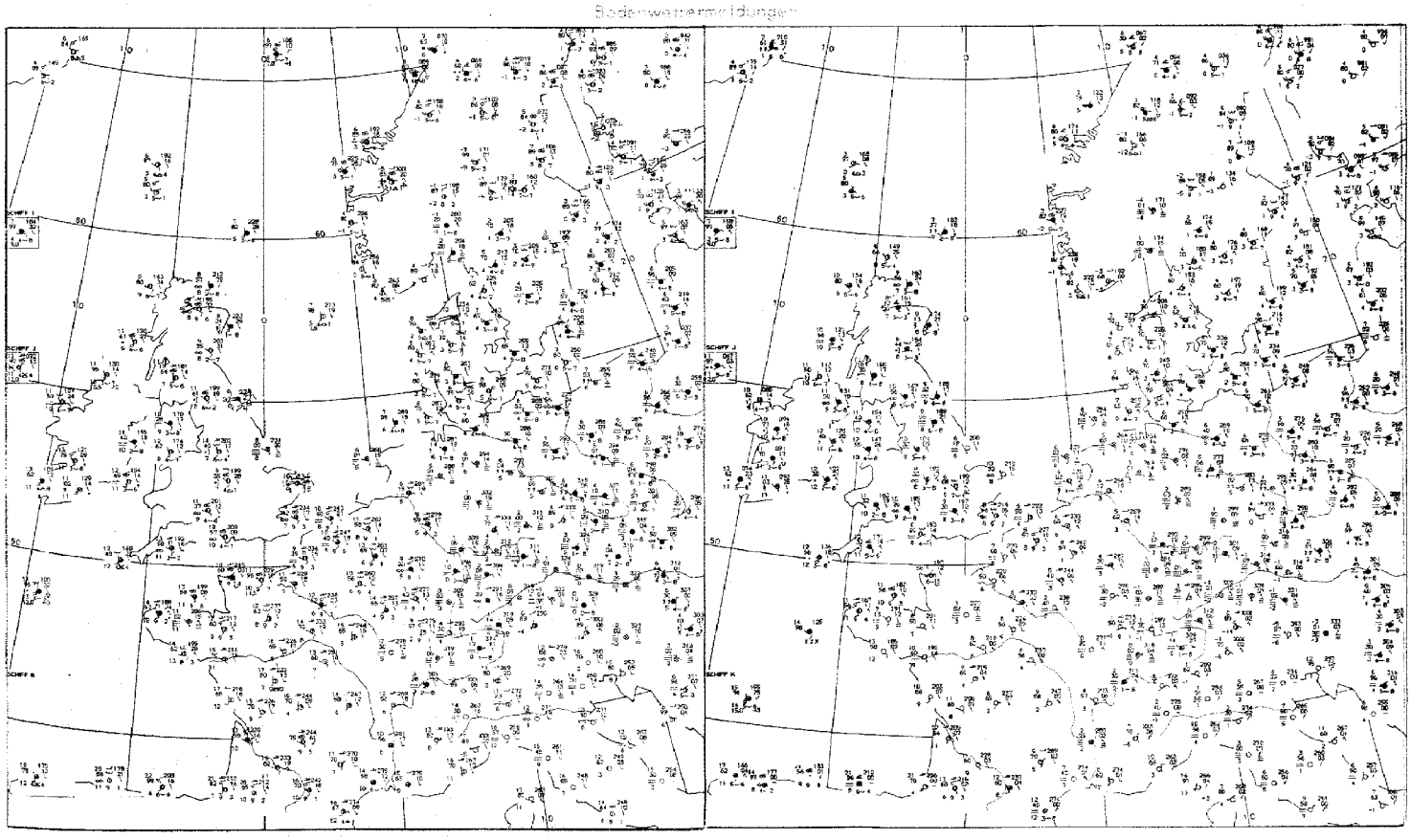
Freitag, den 27. November 1970



00 GMT

06 GMT

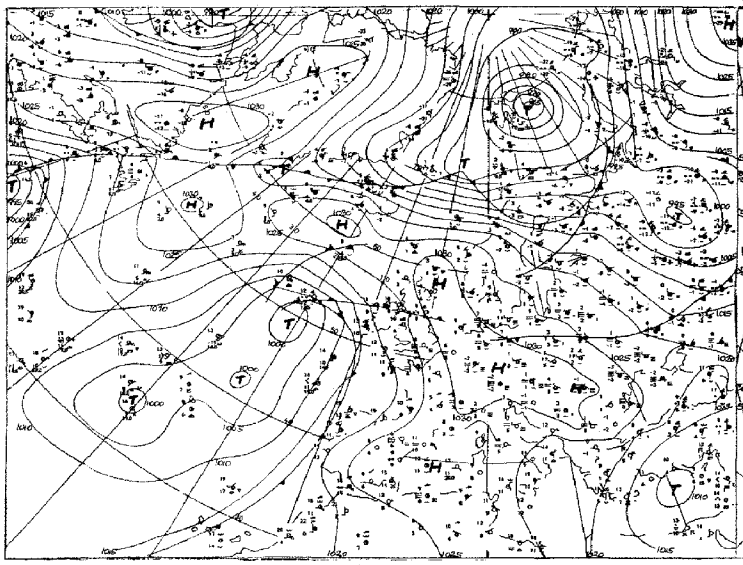
Bodenwettermeldungen

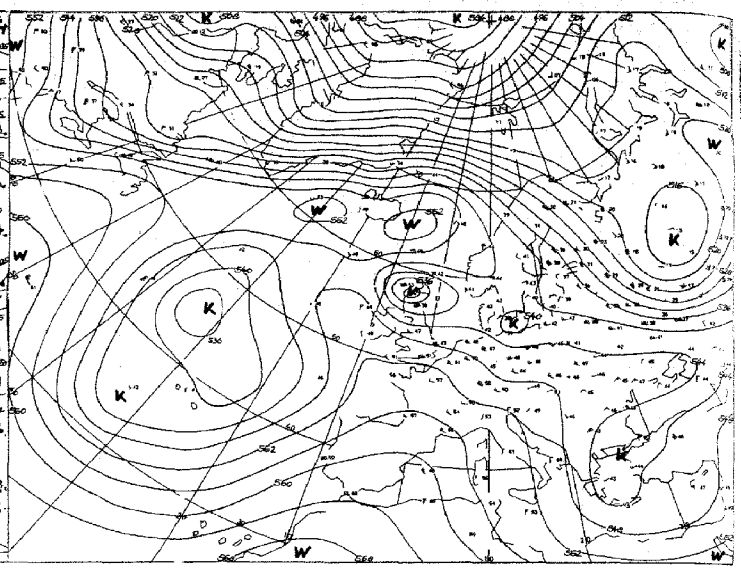


15 GMT

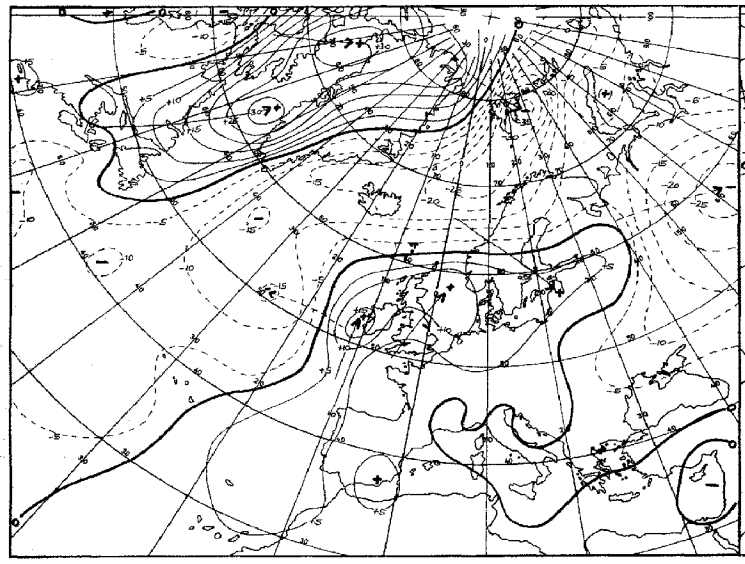
21 GMT

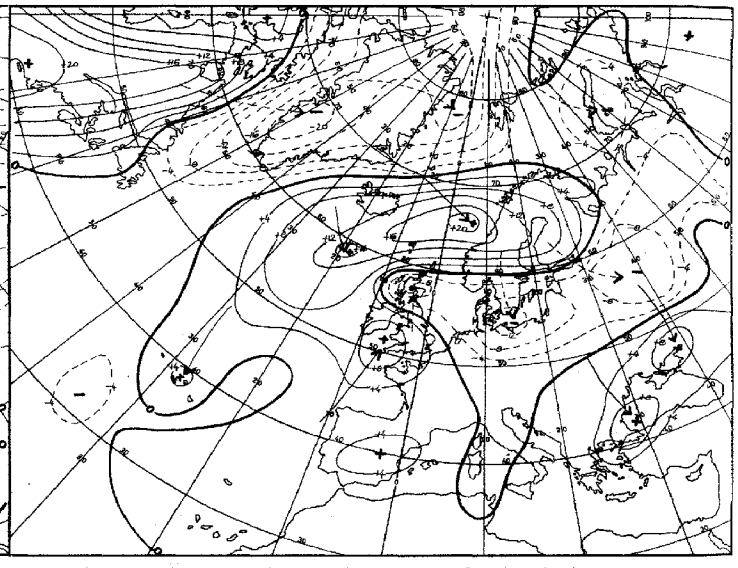
Freitag, den 27. November 1970





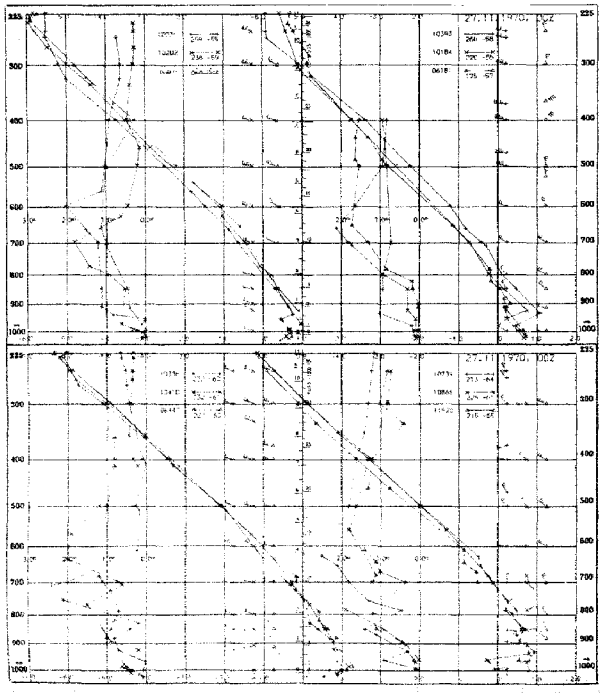
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

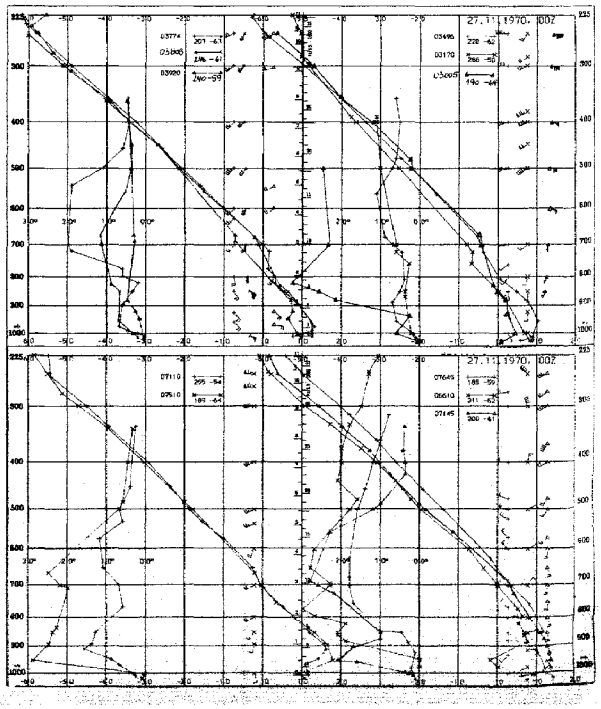




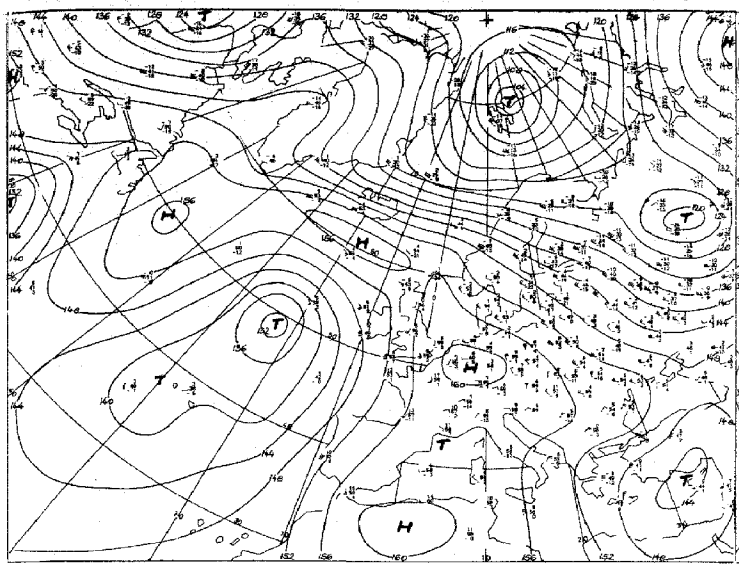
Karte [illegible]

[illegible] Topographie 500/1000 mb 00 GMT

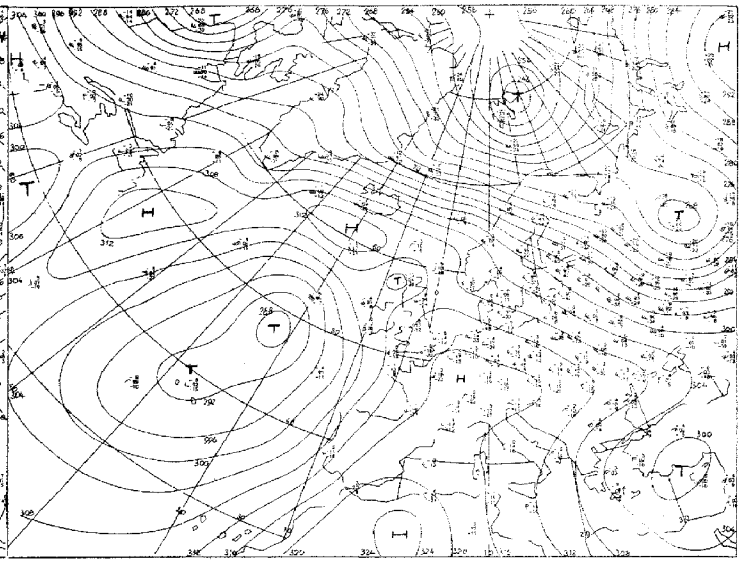




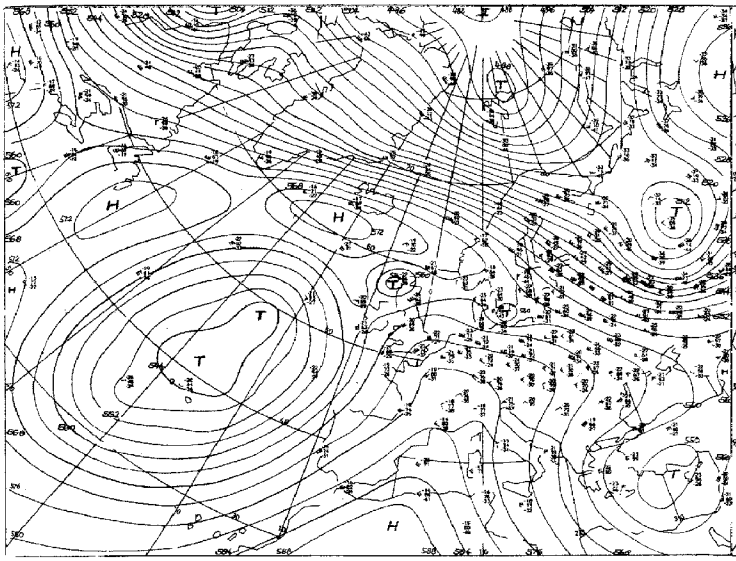
[illegible]
[illegible] Hanley
[illegible] Shannon
[illegible] Lerwick
[illegible] Nimes
06610 Poverne
07145 Trappes/Paris



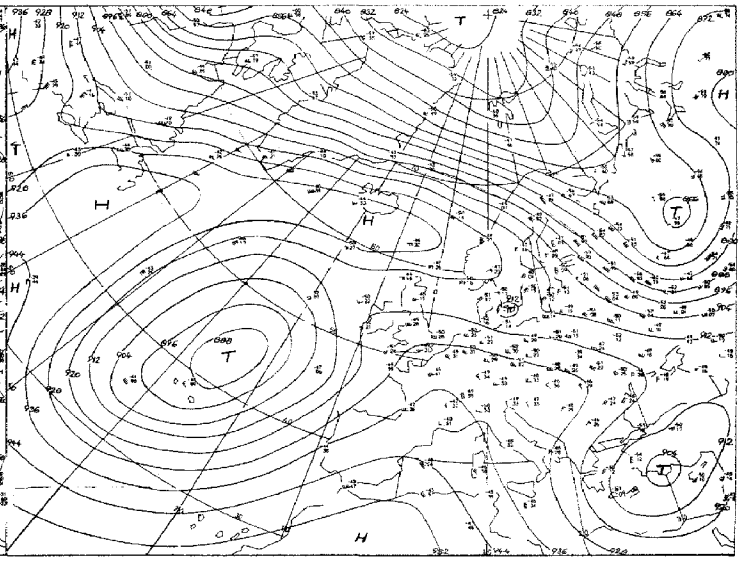
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



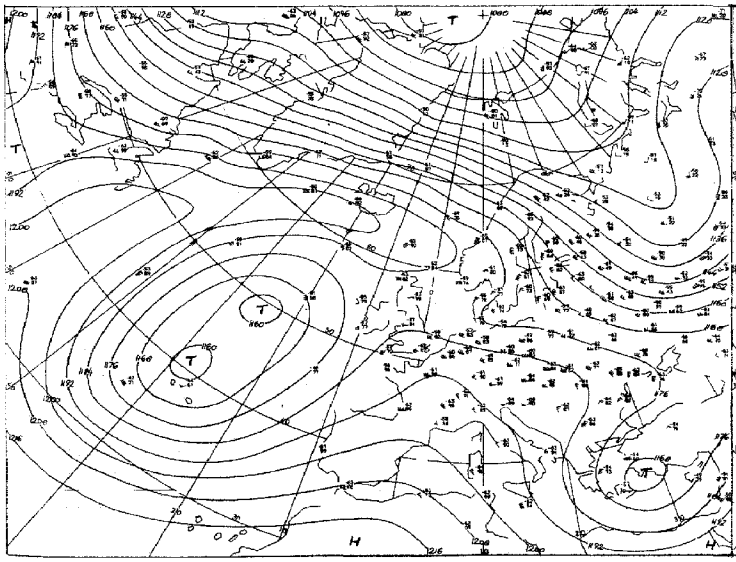
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



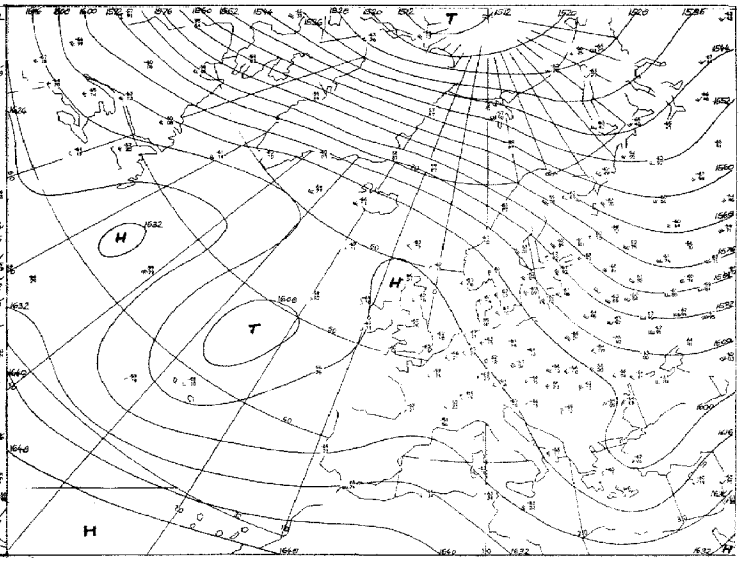
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



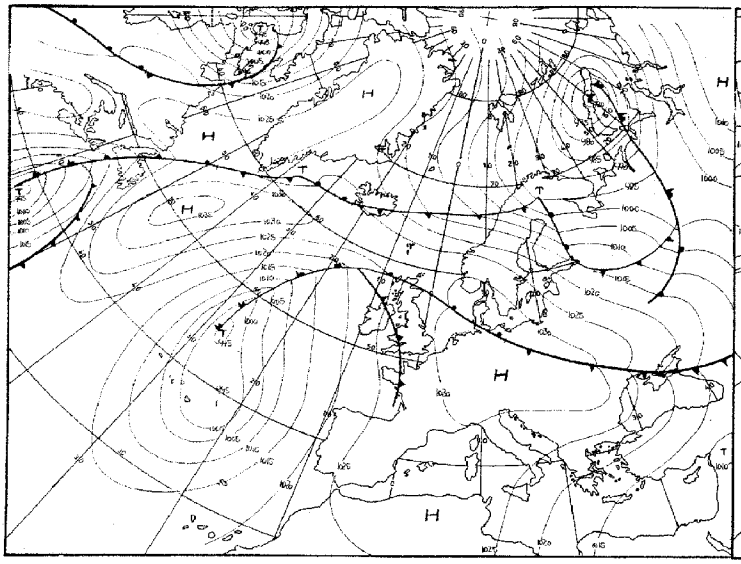
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

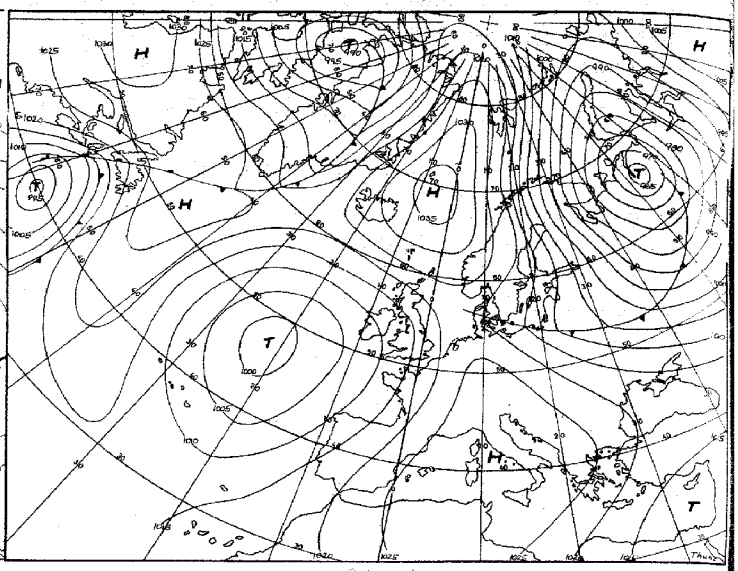


Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

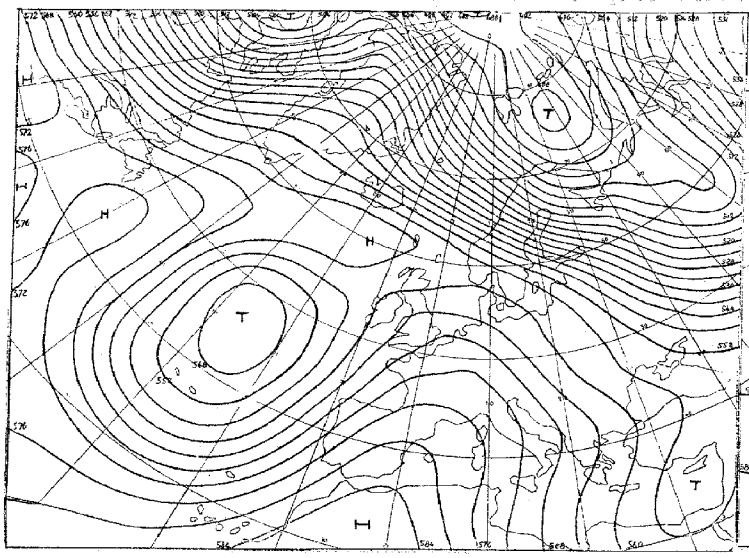
Karten 1:60 Mill.

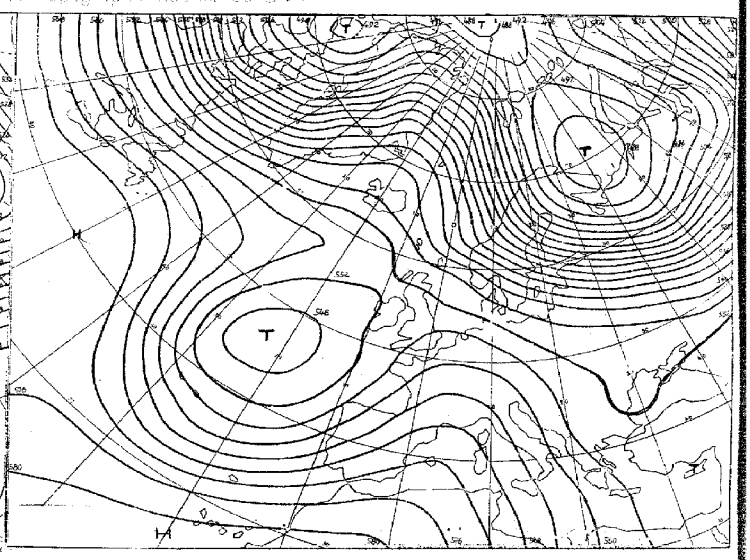
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

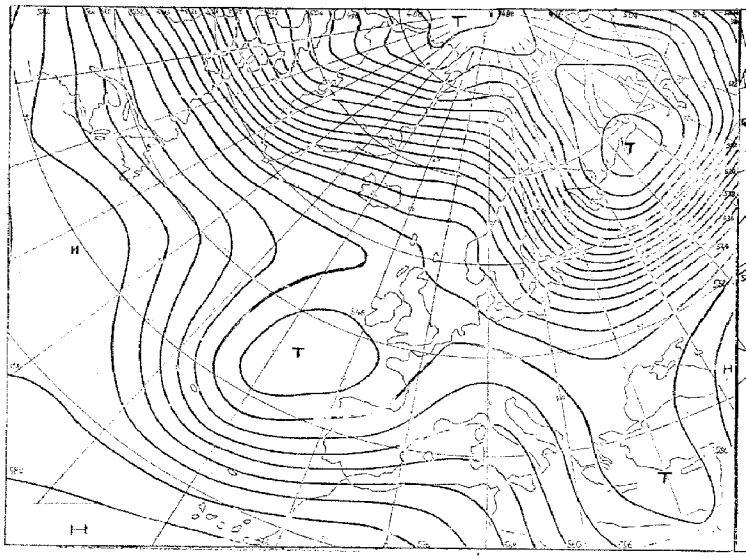


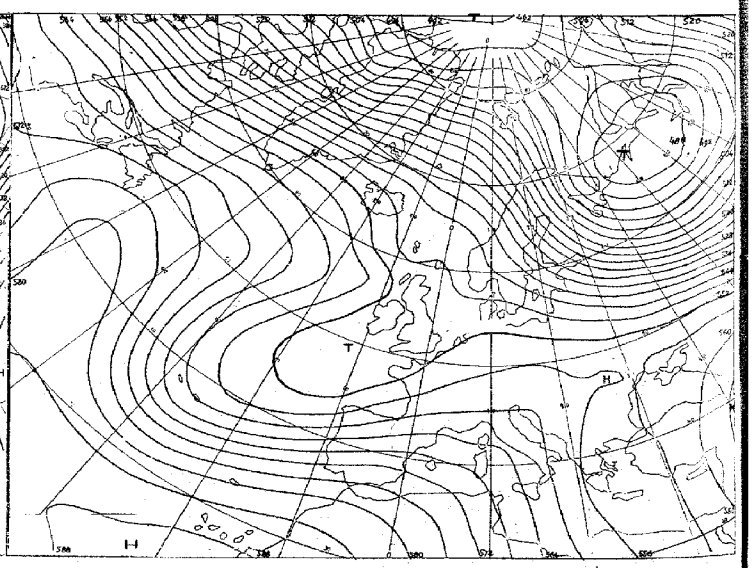


für 48 Stunden









Für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 Freitag, den 27. November 1970 Nr. 331

Station		Höhe	Ill	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	18–03 $f_s t_s - f_g t_g$	00–03 $f_s t_s - f_g t_g$	18–00 7RR--
Helgoland		4	015						73303	5610-	30308	764--	07400			
List		27	020						13312	8002-	29607	15500	05103			
Husum		3	029						83005	6002-	29907	864--	05101			
Schleswig		44	035	62609	12284	29507	664--	07203	73209	50102	29806	764--	05102			700--
Falshöft		4	043													
Kiel		7	045						83007	6000-	29607	864--	06000			
Norderney		13	113													
Bremerhaven		7	129	92503	00454	31006	9----	06110	82506	18104	30806	862--	06802			700--
Cuxhaven		5	131													
Kaltenkirchen		30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel		16	147	93007	08434	30407	9----	07107	82503	18104	30307	861--	06501			700--
Lübeck		13	156						82707	5010-	29507	764--	06400			
Emden-Wolthusen		0	202	92603	00454	31007	9----	06207	93102	00454	31407	9----	07104			700--
Emden-Hafen		6	203													
Cloppenburg		42	216													
Bremen		3	224	92803	03504	30207	9----	07204	93204	05535	30406	9----	06202			797--
Soltau		77	235													
Lüchow		35	253													
Lingen		21	305													
Münster		64	313	00000	08462	31204	00900	03400	90000	00474	31202	9----	01601			700--
Osnabrück		95	317													
Gütersloh		72	320	90000	01454	31701	9----	01203	90000	00434	31200	9----	00604			
Bad Salzuflen		98	325						01301	05464	31800	00900	50702			
Hannover-Langenhgn.		55	338	82904	22101	31406	862--	05105	82104	15102	30607	860--	06808			700--
Braunschweig-Völkenrode		82	348	82304	30100	31305	864--	04205	82302	22102	30606	862--	05807			700--
Berlin-Dahlem		51	381	82902	33102	30207	860--	07104	93001	03472	30406	9----	06002			700--
Berlin-Tempelhof		48	384	83006	24102	30107	861--	06106	92903	08472	30106	9----	06000			700--
Düsseldorf		45	400	11503	40101	31307	00901	04102	00602	08410	31002	00900	01604			700--
Bocholt		25	406	01102	12100	31505	00900	04103	01003	04424	31103	00900	03804			700--
Essen		154	410	01705	60010	30909	00900	05301	10000	60030	30607	00901	04805			700--
Kahler Asten	□	835	427	12704	75020	59206	00901	06203	12502	75020	58206	00901	06810			700--
Kassel		158	438	01503	16100	33000	00900	50003	91603	01470	32651	9----	51805			700--
Göttingen		176	444													
Braunlage		607	452													
Aachen		202	501						02002	56100	30306	00900	05708			
Nürburg		626	510													
Köln		91	513	31306	50100	31403	00901	02103	11605	45100	31102	00901	01705			700--
Koblenz		96	515													
Marienberg		547	526													
Gießen		186	532	93601	00454	33252	9----	52201	90201	01434	32652	9----	52806			700--
Bad Hersfeld		212	542													
Wasserkuppe	□	921	544	03407	70020	58906	00900	05301	00107	65020	58506	00900	05804			700--
Trier-Petrisberg		265	609	00306	19100	32102	00900	02000	00104	01460	31401	00900	01708			700--
Deuselbach		479	615													
Kl. Feldberg/Ts.	□	805	635	00805	50100	59007	00900	06400	01207	57100	58407	00900	06808			700--
Frankfurt-Flugh.		112	637	50502	15414	33552	56100	52400	90703	02494	32300	9----	51711			700--
Darmstadt		133	639													
Würzburg		259	655	90402	04452	34000	9----	00400	90303	01474	33450	9----	50807			700--
Bad Kissingen		216	658													
Coburg		337	671													
Bamberg		239	675													
Hof		567	685	81402	15104	33600	863--	00101	80000	13102	32302	860--	02808			700--
Weiden		438	688													
Berus		363	704													
Selbach/Saar		431	705													
Saarbrücken-Ensheim		322	708	00307	40050	31303	00900	50503	00708	42100	30802	00900	51706			700--
Neustadt/Weinstr.		161	723													
Weinbiet/Weinstr.		553	724													
Karlsruhe		114	727													
Mannheim		97	729													
Stuttgart-Echterdingen		396	738	00000	20400	32701	00900	51201	03001	18100	32350	00900	51707			700--
Öhringen		276	742													
Ansbach		413	755													
Weißenburg/Bay.		422	761						00301	06444	33653	00900	53604			
Nürnberg		319	763	90000	00454	34051	9----	52104	90602	01454	33352	9----	52807			700--
Regensburg		376	776	91002	02454	34551	9----	51102	90203	02454	33751	9----	51809			700--
Gr. Falkenstein	□	1307	791						00306	84020	58805	00900	52808			
Freiburg		269	803	00000	09424	32152	00900	53805	90000	01454	31752	9----	52705			700--
Freudenstadt	□	797	815													
Klippeneck	□	973	818													
Tübingen		370	826													
Stötten		734	836													
Ulm		522	838						90401	02454	33352	9----	52605			
Augsburg		477	852	90602	02454	34052	9----	52702	91502	02454	33352	9----	52706			700--
München-Riem		529	866	99903	02474	33952	9----	52705	90601	03454	33452	9----	52805			700--
Mühldorf		401	875						90901	03454	32651	9----	51806			
Passau		409	893	93502	00450	34051	9----	51400	90000	00454	33251	9----	51810			700--
Feldberg/Schw.	□	1486	908						11228	89020	56805	00901	60811	28-30		
Konstanz		399	929													
Friedrichshafen		401	934													
Kempten-Lenzried		705	946						11103	80020	34254	00901	55605			
Oberstdorf	□	810	948													
Zugspitze	■	2960	961	13303	89020	14101	10741	62201	10000	89020	13601	10741	64805			700--
Hohenpeißenberg	□	977	962						00911	89020	57105	00900	53708			
Garmisch-Partenkirchen		719	963													
Wendelstein	□	1832	980						01503	89030	58104	00900	60608			
Berchtesgaden		542	997													

Freitag, den 27. November 1970

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	00–06 $f_x f_x - f_g f_g$	06–09 $f_x f_x - f_g f_g$	18–06 7BBB $T_x T_n$ 12	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR ss 24	Esss's'
Helgoland	4	015	73305	5710-	30308	764--	06400	73203	68022	31108	754--	06308			70008	09007	00000	1
List	27	020	53311	8001-	29607	55500	04400	73108	80031	30307	755--	04307			70007	08506	00009	1
Husum	3	029	73005	65022	29907	764--	05400	72804	65022	30307	755--	05104			70007	07806	97000	1
Schleswig	44	035	22906	65011	29706	25500	05802	72705	70021	30706	755--	04310			70006	08005	00000	0
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	83006	6502-	29508	854--	05601	72806	70022	30807	755--	04313			70007	07706	97000	1
Norderney	13	113	83304	6002-	30507	864--	07400	83504	62022	30908	755--	06304			70006	06705	00000	1
Bremerhaven	7	129	82505	50104	30507	854--	07703	83403	58102	31007	754--	06305			70006	06906	00000	1
Cuxhaven	5	131	83006	68024	30507	864--	06500	73006	70022	31408	754--	05309			70006	06606	00000	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82807	57104	30407	764--	06201	83106	58022	31207	764--	06208			70007	06906	00000	1
Lübeck	13	156	82909	6002-	29508	764--	05500	72806	65022	30207	775--	04207			70006	06806	00000	1
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	83603	15104	31107	862--	06803	80702	30102	31507	761--	07304			70007	07006	00000	1
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	90000	04505	30606	9----	06202	82502	09462	31107	861--	06205			79104	05705	91000	1
Soltau	77	235	82502	1550-	30706	862--	06400	82703	07515	31306	862--	06206			79205	05904	92000	1
Lüchow	35	253	82902	1220-	30406	862--	06202	82204	06514	30906	861--	06205			79106	06306	91000	1
Lingen	21	305	90603	0245-	30806	9----	06602	91402	01454	31206	9----	06304			70004	07001	00059	1
Münster	64	313	90203	00454	31001	9----	01503	90302	00454	31202	9----	02303			70001	07052	00060	1
Osnabrück	95	317	90000	01454	31002	9----	02704	90902	01454	31703	9----	03206			70002	08050	00062	1
Gütersloh	72	320	90000	00454	30900	9----	00503	90201	00454	31201	9----	01103			70051	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	90304	01474	31600	9----	00702	81802	10284	31902	863--	02304			70050	06551	00058	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	93404	02512	31106	9----	06305	93102	01505	31506	9----	06204			79105	06306	97020	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	92902	02512	31006	9----	06304	92401	01505	31506	9----	06205			79105	06205	91047	1
Berlin-Dahlem	51	381	82803	11514	30206	860--	06602	82802	25505	30906	861--	06307			79706	06306	97021	1
Berlin-Tempelhof	48	384	83007	20514	29906	861--	06502	82906	40205	30807	862--	06209			79706	06606	97020	1
Düsseldorf	45	400	21202	16114	30502	26201	01605	51402	12281	30604	10942	03002			70001	07251	00066	1
Bocholt	25	406	41003	07424	30702	46100	02703	90601	00474	31102	9----	02303			70051	07650	00051	1
Essen	154	410	21103	60020	30208	00901	05703	71203	62121	30309	10931	06101			70006	10002	00065	1
Kahler Asten □	835	427	22402	80020	58006	00901	06703	72304	80031	58607	20942	06305			70005	06753	00078	1
Kassel	158	438	91701	01454	32251	9----	51803	91802	01454	32951	9----	51307			70051	02451	00057	1
Göttingen	176	444	00000	20100	32151	00900	51604	91602	01450	32500	9----	00305			70051	03853	00069	3
Braunlage	607	452	10000	6502-	30605	10941	03806	13301	80020	30307	10941	06305			70003	07852	00075	3
Aachen	202	501	02002	60020	29806	00900	04705	71802	58041	29508	00908	04701			70005	10301	00072	0
Nürburg	626	510	01607	70020	30207	00900	05704	72007	80031	30708	00906	05308			70007	09102	00---	0
Köln	91	513	11305	30100	30702	00901	01704	51206	18114	31003	20941	02304			70001	06051	00067	0
Koblenz	96	515	92208	0445-	31750	9----	51804	92106	08434	32200	9----	50105			70050	031--	00060	0
Marienberg	547	526	01204	70020	29907	00900	05705	61305	80030	30607	00902	05305			70007	07201	00076	1
Gießen	186	532	93401	01454	32352	9----	53703	93201	01474	32652	9----	52303			70032	00252	00017	1
Bad Hersfeld	212	542	90000	01454	32952	9----	52804	92702	01454	33451	9----	52305			70052	00653	00051	3
Wasserkuppe □	921	544	03605	75020	57806	00900	05709	53605	62280	58207	16102	06303			70005	06901	00081	1
Trier-Petrisberg	265	609	90302	00450	31151	9----	51705	50301	01424	32050	00901	50309			70051	04151	00069	1
Deuselbach	479	615	00509	58100	29407	00900	05702	60000	62031	30007	00906	05305			70005	08202	00077	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01306	56100	57806	00900	05703	21308	56100	58807	00901	07308			70006	08000	00070	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	90402	01494	32351	9----	51400	90303	03494	33350	9----	50310			70052	51453	00000	3
Darmstadt	133	639	90301	00454	32050	9----	50500	90000	00454	32750	9----	50206			70051	50152	00015	3
Würzburg	259	655	91103	01454	33251	9----	51603	90402	01454	33951	9----	51107			70051	00251	00000	1
Bad Kissingen	216	658	90000	03454	33200	9----	00704	90000	04454	34000	9----	00308			70000	00850	00000	1
Coburg	337	671	90000	01454	32800	9----	51703	80000	05514	33600	862--	51307			70051	00453	00000	1
Bamberg	239	675	91802	03454	32950	9----	51602	81801	11514	33100	862--	00103			70050	01150	00000	1
Hof	567	685	93302	03454	31703	9----	03603	93001	00205	32004	9----	04304			70053	50153	00056	1
Weiden	438	688	92002	01454	33050	9----	51601	90000	01454	32901	9----	01400			70051	50250	00000	1
Berus	363	704	00408	40100	29903	00900	00805	60408	30101	30703	10946	01308			70002	05201	00070	0
Selbach/Saar	431	705	30211	6000-	30702	00901	51602	70206	60022	31303	00908	01206			70001			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00606	35100	30602	00900	50502	60406	35101	31203	10948	01308			70001	04652	00077	0
Neustadt/Weinstr.	161	723	90000	01454	31752	9----	53603	90000	01494	32152	9----	52304			70053	00053	00037	3
Weinbiet/Weinstr.	553	724	10915	7002-	29904	00901	51604	60911	70031	30902	00906	51307			70002	06701	00081	0
Karlsruhe	114	727	90000	02454	32000	9----	50501	90202	00474	32600	9----	00205			70051	00251	00048	1
Mannheim	97	729	90101	01454	32351	9----	51400	93604	01434	33651	9----	51312			70051	51051	00000	3
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00000	18100	32451	00900	52701	30000	08424	32400	10941	51303			70051	02953	00---	3
Öhringen	276	742	00504	56100	32051	00900	51604	30606	57100	31901	00901	50301			70051	01252	00077	1
Ansbach	413	755	90000	09454	33452	9----	52000	90000	02504	33350	9----	50303			70052	00652	00050	3
Weißenburg/Bay.	422	761	90000	02454	33653	9----	53500	92104	01454	33551	9----	51103			70053	50454	00058	3
Nürnberg	319	763	80000	15104	33151	861--	51701	80000	05464	33001	861--	00801			70052	00452	00035	1
Regensburg	376	776	90000	02454	33651	9----	51601	91302	01454	33800	9----	00104			70051	00051	00000	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	00305	84020	58504	00900	52602	10000	89020	58905	00901	51102			70004	05001	00080	91500
Freiburg	269	803	93202	02434	31852	9----	52303	93302	01494	33052	9----	52311			70053	01453	00074	3
Freudenstadt □	797	815	00000	75020	57004	00900	56501	50601	80021	57004	00902	53203			70003	06352	00078	3
Klippeneck □	973	818	00911	80020	56604	00900	55501	30913	89020	57404	17201	54307			70003	06001	00087	0
Tübingen	370	826	02001	08460	33052	00900	52400	52602	10104	33253	00901	53203			70052	01655	00066	0
Stötten	734	836	11110	80020	31403	00901	54302	91312	00474	32700	9----	51104			70001	05251	00081	3
Ulm	522	838	90000	02454	33353	9----	53701	90000	01454	34153	9----	53208			70053	52652	00000	3
Augsburg	477	852	90504	03454	33252	9----	52602	91903	02454	33752	9----	52306			70052	51352	00000	1
München-Riem	529	866	91602	05454	33352	9----	52601	71703	07424	33752	761--	52005			70052	51852	00004	3
Mühldorf	401	875	90902	03454	32551	9----	51501	90000	03454	33451	9----	51209			70051	50251	00000	1
Passau	409	893	90101	00454	33452	9----	52303	91202	00454	33951	9----	51104			70052	00852	00005	3
Feldberg/Schw. □	1486	908	11330	89360	56905	00901	56301	41328	89361	57905	00908	53209			70004	06154	00089	70500
Konstanz	399	929	80000	12102	32301	862--	00501	90502	09454	33401	9----	01009			70001	00801	00000	1
Friedrichshafen	401	934	90104	07454	33051	9----	52202	90107	09454	33551	9----	51007			70051	00851	00000	1
Kempten-Lenzried	705	946	01102	89010	34455	00900	56500	10000	80020	34251	10941	53208			70055	00657	00079	59100
Oberstdorf □	810	948	01802	89020	53955	00900	57500	11801	89030	55653	00901	54214			70055	00258	00058	3
Zugspitze ■	2960	961	10000	89020	13201	10741	63603	13103	89020	14203	10741	67308			70051	508--	00091	97000
Hohenpeißenberg □	977	962	10907	89020	56905	00900	52603	11403	89020	57404	00901	52308			70003	05900	00084	70300
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	89020	33755	00900	55708	02302	89020	34453	00900	54308			70055	51358	00050	3
Wendelstein □	1832	980	01704	89020	57805	00900	63803	00000	89020	57707	00900	62302			70003	03751	00086	73000
Berchtesgaden	542	997	00000	84020	34454	00900	55506	00000	89020	34853	00900	54207			70054	00558	00056	3

Freitag, den 27. November 1970

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	06–12 $f_x f_x - f_g f_g$	12–15 $f_x f_x - f_g f_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	CddV,V$_r$	CddV,V$_r$
Helgoland	4	015	62605	80022	29909	65500	06812	73003	75022	28708	755--	05812			700--			
List	27	020	73108	80032	29508	755--	03708	73009	80022	27907	755--	03716			700--			
Husum	3	029	52706	70032	30008	555--	05803	52704	75012	28507	55500	04715			700--			
Schleswig	44	035	62908	68021	29608	65600	03810	72907	75032	28506	6553-	04709			700--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	73106	70022	29908	755--	03809	72706	70032	28507	755--	03614			700--			
Norderney	13	113	81203	65022	30308	755--	06806	81504	56102	28507	755--	05618			700--			
Bremerhaven	7	129	83303	75032	30608	854--	05804	82504	60032	29107	854--	05715			700--			
Cuxhaven	5	131	72604	70022	30108	754--	05813	82401	75032	28807	854--	05713			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72706	62012	30207	755--	05810	82606	60022	28907	854--	04813			700--			
Lübeck	13	156	83307	65022	29507	755--	04807	72708	68022	28907	755--	03606			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	81203	56102	30907	762--	06806	91506	04472	29106	9----	06718			700--			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	82104	20285	30507	862--	06806	81504	14502	28706	861--	06718			797--			
Soltau	77	235	82603	18204	30706	862--	06806	82401	15102	29006	862--	06717			791--			
Lüchow	35	253	82405	16105	30707	861--	07802	82705	50102	29207	862--	06715			791--			
Lingen	21	305	90904	03434	30506	9----	06807	91205	01474	28406	9----	06721			700--			
Münster	64	313	90902	00454	30305	9----	05808	90902	00454	28205	9----	05720			700--			
Osnabrück	95	317	90804	01454	30905	9----	05806	91005	01454	28805	9----	05721			700--			
Gütersloh	72	320	90000	00444	30005	9----	04812	60000	08424	28206	10932	06717						
Bad Salzuflen	98	325	90000	01474	31304	9----	04805	91502	01454	29404	9----	04718			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	83104	06505	30806	870--	06707	91401	01504	29406	9----	06714			791--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	92703	03505	30906	9----	06806	90000	01505	29306	9----	06716			791--			
Berlin-Dahlem	51	381	83004	50205	30406	862--	06605	82704	57102	29406	853--	05710			792--			
Berlin-Tempelhof	48	384	83108	57505	30407	863--	05804	82708	56105	29307	863--	04711			797--			
Düsseldorf	45	400	61502	25054	29511	00902	06810	61205	57052	27811	00909	07617			700--			
Bocholt	25	406	50902	05424	30104	00902	04810	50604	15102	28106	00932	05719			700--			
Essen	154	410	71103	30051	29412	00902	07807	71303	56052	27411	00932	07620			700--			
Kahler Asten □	835	427	61904	81011	58809	10942	06806	61806	80012	56806	10942	05713			700--			
Kassel	158	438	92103	01454	31800	9----	00809	91603	00454	30201	9----	01715			700--			
Göttingen	176	444	92002	02450	31802	9----	02805	91802	00454	30302	9----	02715			700--			
Braunlage	607	452	43302	80020	29510	00901	07000	31804	82010	27808	00901	05719			700--			
Aachen	202	501	70000	40051	28911	00906	06803	50000	30052	27213	00902	08716			700--			
Nürburg	626	510	71809	80032	29410	00908	06808	71807	80022	27708	00908	05720			700--			
Köln	91	513	61308	58104	29608	20942	06712	61210	59022	27909	30972	05717			700--			
Koblenz	96	515	72306	13104	31003	762--	01811	72305	28102	29304	30942	02716			700--			
Marienberg	547	526	61507	70021	29809	00902	07802	71408	62032	28207	60972	06718			700--			
Gießen	186	532	81402	12284	32251	862--	51803	90901	01474	30501	9----	01715			700--			
Bad Hersfeld	212	542	92702	02454	32800	9----	51604	90000	01454	31302	9----	02713			700--			
Wasserkuppe □	921	544	60000	62014	58308	11402	06804	63502	75032	57007	00902	04711			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	70201	12284	30304	10942	04812	70000	24102	28806	00902	04512			700--			
Deuselbach	479	615	52703	62021	27713	00901	05809	61002	75032	25713	10942	04619			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	51407	57101	58408	00901	06807	51407	65021	56806	00901	06713			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	90403	04434	32401	9----	01809	93603	05474	30901	9----	01715			700--			
Darmstadt	133	639	70401	12284	32002	761--	01805	92701	03472	30403	9----	02714			700--			
Würzburg	259	655	91402	06454	32901	9----	00807	91003	06454	31202	9----	02715			700--			
Bad Kissingen	216	658	82301	12104	32802	862--	01809	92502	06515	31503	9----	02711			700--			
Coburg	337	671	80000	08435	32802	862--	01804	90000	03475	31603	9----	02712			792--			
Bamberg	239	675	81801	11514	32802	862--	01801	90000	08515	31303	9----	02713			791--			
Hof	567	685	92203	01455	31204	9----	04805	92605	01454	30504	9----	03608			796--			
Weiden	438	688	92202	03434	32702	9----	02001	92303	01454	31801	9----	01609			700--			
Berus	363	704	50709	40051	29207	20932	01808	50904	40052	27708	10942	03714			700--			
Selbach/Saar	431	705	43606	60012	29807	00902	04705								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	60713	45051	29506	10932	01812	50607	45052	27908	00902	02713			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	90000	03434	31500	9----	51804	80702	10104	29601	863--	00717			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	60908	72021	30303	00902	51805	60916	70022	28403	00902	00716			700--			
Karlsruhe	114	727	90603	07434	31901	9----	00807	83602	09462	30102	862--	01717			700--			
Mannheim	97	729	93502	03434	32750	9----	51808	93603	03454	30500	9----	51721			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	30000	18054	31205	00902	01701	60000	30051	29107	00902	01716			700--			
Öhringen	276	742	30609	45100	31303	00901	02803	60709	08461	30402	00902	02711			700--			
Ansbach	413	755	90000	09504	32702	9----	02801	91302	06475	31701	9----	01612			791--			
Weißenburg/Bay.	422	761	92403	03434	33101	9----	01000	90000	03454	31202	9----	02616			700--			
Nürnberg	319	763	80000	08424	32802	862--	01001	80602	16284	31103	861--	02714			791--			
Regensburg	376	776	90000	01454	34100	9----	00103	90000	01454	32401	9----	01715			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	21804	89030	59409	00901	03001	40000	89020	58006	00901	00712			700--			
Freiburg	269	803	90000	01454	31651	9----	51812	90000	00474	29851	9----	51717			700--			
Freudenstadt □	797	815	50601	80022	58007	00902	00803	60902	82022	56607	10932	02712			700--			
Klippeneck □	973	818	31009	88011	58009	00901	01804	51007	86021	56909	00901	51711			700--			
Tübingen	370	826	41202	28104	31206	00901	00807	61103	63022	29407	00902	02715			700--			
Stöffen	734	836	41404	58104	21105	00901	00000	71005	68021	29706	00902	01509			700--			
Ulm	522	838	91802	03454	33351	9----	52804	91801	00454	31751	9----	51615			700--			
Augsburg	477	852	93603	09454	33451	9----	51000	90000	09454	31950	9----	50812			700--			
München-Riem	529	866	93102	02454	33151	9----	51804	91603	04494	32351	9----	51709			700--			
Mühldorf	401	875	93203	08434	32750	9----	51506	90000	08472	31950	9----	50707			700--			
Passau	409	893	90000	02454	33150	9----	50805	90000	00454	31950	9----	50711			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	31515	89021	58007	00902	56301	41418	89011	56707	00902	62813	31–35		700--			
Konstanz	399	929	81801	18104	32802	862--	00803	81703	18102	31602	862--	00601			700--			
Friedrichshafen	401	934	80102	15104	32901	862--	00803	81002	14102	31901	862--	00609			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	13603	60020	31604	10942	51606	33601	70020	29507	10942	01812			700--			
Oberstdorf □	810	948	11402	89010	57706	00901	00805	40000	88020	55604	00908	51715			700--			
Zugspitze ■	2960	961	22605	89030	13701	00902	67803								700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	13403	89020	57606	00901	52802	42002	89020	56906	10941	52709			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10000	89020	29806	00901	51815	62001	82031	31201	00904	51601			700--			
Wendelstein □	1832	980	11901	89030	58009	00902	60104	32001	89030	57508	00902	59805			700--			
Berchtesgaden	542	997	00000	84020	30407	00900	00814	30703	70020	31602	00901	51503			700--			

Freitag, den 27. November 197o

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom: 22.–26.11.7o	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	$7RR\ T_x T_x$	$T_s T_s T_s$	$S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	52604	75012	27907	55500	05808	71706	65032	25907	754--	05820			7ooo9	o81	1o8	92
List	27	020	12910	82011	27106	15500	03708	02606	84020	25607	00900	04715			7ooo8	o59	o9o	95
Husum	3	029	02502	70021	27704	00900	03608	22404	60031	26603	25500	02711			7ooo8	o52	o88	91
Schleswig	44	035	02508	68011	27404	00900	03712	12503	75011	26404	15500	02709			7ooo8	o53	o85	91
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	32503	70012	27505	35500	03710	82505	75032	26805	855--	03707			7ooo8	o56	o8o	93
Norderney	13	113	81304	45102	27906	863--	04806	91309	03474	25705	9----	05722			7ooo8	o61	125	oo
Bremerhaven	7	129	82202	60022	28407	863--	05607	81504	56102	26506	862--	05819			7ooo8	o58	117	oo
Cuxhaven	5	131	82504	70032	28507	864--	05603	81404	75022	27106	863--	05814			7ooo8	o58	1o7	oo
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82705	60022	28306	864--	04706	82704	60022	27006	763--	04813			7ooo7	o49	o84	97
Lübeck	13	156	82703	70032	28006	755--	04709	82706	70022	26806	755--	04712			7ooo8	o48	o81	97
Emden-Wolthusen	0	202						91304	02455	26405	9----	04718						
Emden-Hafen	6	203	91105	02514	28206	9----	05609								791o7	o58	129	oo
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	91603	05504	28005	9----	05707	91405	07504	26405	9----	05716			797o7	o52	145	oo
Soltau	77	235	90000	03512	28106	9----	06608	92003	03514	27305	9----	05709			791o7	o43	129	97
Lüchow	35	253	82404	45102	28506	863--	06707	82404	20102	27605	861--	05709			791o7	o37	o73	93
Lingen	21	305						91105	03454	25805	9----	05720			7ooo7	o64	213	93
Münster	64	313	90802	01434	27405	9----	05608	90802	05434	25605	9----	05818			7ooo6	o66	232	96
Osnabrück	95	317	91204	00454	28304	9----	04605	91004	01454	26903	9----	03714			7ooo5	o69	242	oo
Gütersloh	72	320	90000	00434	28102	9----	02503	90000	01454	26501	9----	01716			7ooo6			97
Bad Salzuflen	98	325	99902	01454	28704	9----	04607	91504	02454	27403	9----	03813			7ooo4	o6o	237	oo
Hannover-Langenhgn.	55	338	90802	02504	28406	9----	06710	91406	02455	27605	9----	05808			792o7	o59	156	oo
Braunschweig-Völkenrode	82	348	90000	00505	28406	9----	06609	82105	11285	27605	872--	05808			792o6	o51	167	oo
Berlin-Dahlem	51	381	82602	57102	28806	862--	05606	82503	63022	27906	862--	04609			792o7	o42	129	o5
Berlin-Tempelhof	48	384	82905	57105	28507	863--	04708	82807	58102	27806	863--	04707			797o7	o45	12o	o6
Düsseldorf	45	400	71309	62022	26810	50912	06710	21408	70021	25209	20940	05716			7oo12	o73	229	o6
Bocholt	25	406	60904	10102	27405	60942	04707	30906	12101	25604	00901	03719			7ooo7	o72	194	o1
Essen	154	410	61610	62032	26810	50932	06807	21709	65011	25010	10941	05717			7oo13	o78	232	o3
Kahler Asten □	835	427	92212	03411	55605	9----	05509	22210	75024	54906	00902	03811			7oo1o	o33	24o	o1
Kassel	158	438	92003	00454	29401	9----	01708	91802	03434	28802	9----	02807			7ooo1	o35	188	oo
Göttingen	176	444	91202	00454	29502	9----	02708	92102	00454	28403	9----	03710			7ooo3	o42	281	oo
Braunlage	607	452	13203	75020	28305	00901	04705	02704	65020	27605	00900	04707			7oo11	o48	268	oo
Aachen	202	501	50000	18052	26511	00902	05808	41201	57051	24509	00902	05721			7oo13	o91	26o	o6
Nürburg	626	510	11805	65021	28305	00901	04601	31806	65030	26508	00901	03811			7oo1o	o48		o1
Köln	91	513	61210	60022	27307	20932	05707	21207	62022	25905	00901	03714			7oo1o	o57	222	o2
Koblenz	96	515	42406	18102	28603	00902	01607	42408	12102	27902	00902	01707			7ooo5	o52	252	93
Marienberg	547	526	21507	60012	28205	00901	04605	01504	60020	27304	00900	04711			7ooo9	o33	245	o1
Gießen	186	532	90201	01454	29501	9----	01710	91102	01514	28102	9----	01712			7ooo1	o22	148	92
Bad Hersfeld	212	542	92701	02454	30402	9----	02709	90000	00454	29502	9----	02709			7ooo2	o19	211	91
Wasserkuppe □	921	544	13503	75012	55905	00901	02607	03504	75020	55304	00900	02805			7ooo9	o29	318	92
Trier-Petrisberg	265	609	10000	25102	28204	00902	03807	90000	01470	27202	9----	02712			7ooo7	o52	276	o1
Deuselbach	479	615	21402	70012	26907	00901	04702	43602	67020	25607	20931	04611			7oo13	o58	296	o1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	31710	68021	56105	00901	04607	01709	68020	55206	00900	04712			7ooo8	o36	225	o1
Frankfurt-Flugh.	112	637	90202	06454	30203	9----	02606	80903	12104	29003	861--	03712			7ooo3	o22	187	97
Darmstadt	133	639	93401	03454	29802	9----	01508								7ooo4	o35	232	o1
Würzburg	259	655	81006	12104	30902	862--	02704	91406	04472	29902	9----	02709			7ooo2	o23	o63	o1
Bad Kissingen	216	658	93401	04515	31103	9----	03705	80000	25515	30003	862--	03709			794o3	o2o	o5o	94
Coburg	337	671													792o3	o19	127	o4
Bamberg	239	675													792o3	o19	o7o	o5
Hof	567	685	92005	01504	30402	9----	02805	92304	01455	29701	9----	01709			796o4	oo8	2o3	11
Weiden	438	688	90000	01454	31601	9----	01504	91803	01454	30700	9----	50809			7ooo2	o11	13o	18
Berus	363	704	40704	40102	27905	00902	03502	70905	30102	27603	00908	01706			7ooo8	o46	286	o1
Selbach/Saar	431	705													7--1o			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	20610	30102	28104	00902	01804	60505	20101	28002	00906	00604			7ooo8	o43	3oo	94
Neustadt/Weinstr.	161	723	90402	01474	29500	9----	00501	90000	02434	28601	9----	00809			7ooo1	o29	252	95
Weinbiet/Weinstr.	553	724	51106	07462	28302	00902	01604	31312	58104	27700	00901	50709			7ooo5	o43	321	o1
Karlsruhe	114	727	93603	01474	30002	9----	02501	93603	00455	29101	9----	01710			7ooo2	o24	238	91
Mannheim	97	729	90000	02474	30300	9----	00603	90000	02454	29401	9----	00808			7ooo1	o23	2o5	o1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	52902	40051	28606	00906	02707	32101	35101	28503	00902	01807			7ooo8	o27		o3
Öhringen	276	742	90707	03451	29701	9----	01508	90807	05434	28900	9----	50809			7ooo3	o27	3o2	o2
Ansbach	413	755	91302	01455	30902	9----	02705	91302	01454	30600	9----	00707			791o2	o18	124	o7
Weißenburg/Bay.	422	761	91402	05454	31200	9----	00704	80000	20104	30300	861--	50708			7ooo2	o19	163	o8
Nürnberg	319	763	91503	13515	31102	9----	02601	91103	16205	30102	9----	01709			791o3	o24	145	o6
Regensburg	376	776	90000	03514	32000	9----	00605	91303	09455	31451	9----	51708			793o1	o19	1o1	18
Gr. Falkenstein □	1307	791	00000	84010	57304	00900	51704	02405	82020	56703	00900	03707			7ooo9	o25	285	38
Freiburg	269	803	90302	01474	30050	9----	51303	93501	01454	28850	9----	50812			7ooo1	o37	31o	o1
Freudenstadt □	797	815	00000	65021	55604	00900	02804	01801	65020	53702	00900	53712			7ooo9	o35	31o	o3
Klippeneck □	973	818	31209	86011	55404	00901	54805	12007	80020	55606	00901	53704			7oo1o	o36	332	o9
Tübingen	370	826	31702	50101	30303	00901	01302								7ooo8	o17	246	o7
Stötten	734	836	61409	70021	30401	00902	54808	21811	80011	28903	00902	56707			7ooo8	o11	21o	12
Ulm	522	838	91801	01454	31251	9----	52705	91802	01454	30752	9----	52705			7oo51	oo1	o62	12
Augsburg	477	852	91903	02454	31951	9----	51502	92203	01474	30951	9----	52810			7oooo	o1o	155	17
München-Riem	529	866	91301	03494	31651	9----	51706	91603	01494	30951	9----	52807			7oo51	oo6	139	23
Mühldorf	401	875	90000	03432	31551	9----	51705	91701	01454	31051	9----	51705			7oooo	o19	o9o	29
Passau	409	893	90000	00454	32050	9----	50400	90901	00504	31451	9----	51706			7oo5o	o2o	o8o	31
Feldberg/Schw. □	1486	908	12213	89011	56906	00901	57302	12219	89030	56305	00901	56806		2o-26	7ooo9	o46	349	o8
Konstanz	399	929	82205	25102	31501	862--	00802	81704	18102	31001	862--	50806			7ooo2	o22	o87	15
Friedrichshafen	401	934	80803	14102	31701	862--	00602	91204	05474	31200	9----	50706			7ooo2	o22	1o2	21
Kempten-Lenzried	705	946	11203	60010	31651	10942	53805	11202	25100	32353	10942	54301			7ooo8	5oo	318	26
Oberstdorf □	810	948	10000	84011	54551	00901	53000								7ooo8	5o4	239	3o
Zugspitze ■	2960	961	53110	89012	12850	00902	62602	43113	89011	12550	00902	64802			7ooo3	54o	364	57
Hohenpeißenberg □	977	962	12003	89020	56305	10941	51704	03402	89020	56306	00900	54804			7ooo8	o27	331	19
Garmisch-Partenkirchen	719	963	20000	82021	31852	00902	52804	00000	82020	31752	00900	53703			7ooo8	5o7	2o2	21
Wendelstein □	1832	980	11605	89010	57705	00902	60601	02605	89020	57006	00900	65807			7oo1o	o18	334	31
Berchtesgaden	542	997	90000	04434	32452	9----	52801								7ooo8	oo6	2o3	54

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Freitag, den 27. November 1970 — Nr. 331

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2706
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							
20		2595 -72 31 42	2586 -72 32 28		2597 -70 30 31		2582 -72 31 39
30		2354 -69 33 27	2346 -70 32 30		2354 -66 30 34		2341 -70 33 28
50	2032 -69	2046 -66 32 16	2039 -67 32 21	2044 -66 32 20	2045 -66 30 20	2042 -67 32 20	2033 -62 -76 34 22
70	1828 -64	1841 -64 32 19	1835 -66 32 20	1839 -65 30 15	1840 -64 32 22	1838 -65 33 19	1826 -65 -78 33 20
100	1610 -65	1621 -61 32 14	1617 -63 32 20	1621 -63 32 12	1620 -65 35 16	1618 -64 29 16	1608 -63 -77 33 21
150	1358 -57	1366 -56 29 18	1364 -58 30 21	1368 -58 29 18	1369 -60 28 19	1368 -61 26 22	1357 -59 -73 32 25
200	1176 -55	1183 -57 29 32	1183 -58 -65 29 37	1187 -60 -64 29 36	1190 -61 -73 30 22	1189 -63 26 20	1175 -56 -69 32 30
300	0916 -52 -58	0926 -50 -53 28 66	0927 -51 -55 28 53	0931 -50 -54 29 35	0934 -49 -62 32 17	0933 -49 -57 26 17	0916 -52 -63 31 53
400	0724 -37 -46	0731 -35 -40 28 56	0732 -34 -35 28 54	0736 -34 -37 28 32	0738 -33 -49 28 11	0738 -32 -45 31 12	0724 -38 -51 30 58
500	0566 -25 -35	0571 -23 -25 28 38	0572 -21 -24 29 36	0575 -21 -33 28 32	0576 -20 -38 32 20	0576 -20 -36 32 09	0565 -24 -37 31 48
700	0312 - 6 -18	0314 - 5 -23 28 18	0315 - 4 -24 27 18	0317 - 3 -10 28 12	0316 - 1 -19 36 04	0316 - 1 -13 13 03	0311 - 7 -29 31 28
850	0157 3 - 8	0159 4 - 1 28 15	0159 4 0 29 04	0160 6 - 5 26 05	0159 7 - 7 10 19	0159 6 - 3 08 09	0156 1 - 5 30 17
1000	0024 7 5	0025 7 5 29 07	0025 7 6 25 07	0025 10 6 18 04	0026	0026	0024 5 5 29 06
Markante Punkte	036 -71 072 -64 091 -66 155 -56 250 -55 325 -50 -56 563 -18 -29 600 -15 -35 664 - 9 -24 800 913 7 - 4 942 8 - 0 956 5 5 962 5 5 009 7 7 024 8 8 26 07	013 -73 30 48 018 -73 031 -69 040 33 27 082 -62 148 -56 216 -57 250 -58 -60 29 59 274 -55 -57 335 -44 -47 458 -29 -30 600 -10 -15 28 31 628 -10 -16 774 - 1 -15 800 28 17 803 3 - 7 900 29 10 925 30 10 975 10 4 995 7 4 008 7 7 021 6 6 031 7 6 26 03	035 -68 089 -64 182 -56 250 -59 -64 29 54 272 -57 -62 409 -33 -33 511 -20 -21 600 30 25 613 -12 -14 710 - 3 -27 755 1 -21 800 29 06 829 2 0 883 7 - 1 900 29 07 924 29 06 925 9 2 967 9 9 024 6 5 23 03	054 -65 056 32 24 061 -66 087 -64 088 32 10 090 -65 103 -62 113 -63 122 -59 143 -59 156 -57 185 29 40 214 -62 -65 220 29 32 225 -60 -63 250 -59 -63 29 50 263 -58 -61 330 29 31 355 -40 -44 414 -32 -34 570 -13 -32 600 30 29 635 - 7 -27 708 - 3 - 9 768 2 -13 800 29 08 892 8 - 1 909 25 06 924 8 6 986 12 6 012 9 5 18 05	015 -68 28 37 036 -68 045 30 29 087 -62 32 06 102 -65 112 -61 31 23 125 29 10 133 -62 165 -60 185 -63 197 -61 250 -57 -69 33 27 260 32 29 350 -41 -55 373 25 13 468 33 24 600 28 07 627 - 5 -30 653 - 4 -25 758 3 -10 06 02 786 2 - 3 800 870 5 - 6 892 10 16 900 10 15 928 10 7 960 8 - 1 993 0 - 0 18 02	047 -67 32 20 066 33 22 078 -62 32 14 159 -61 198 -63 250 -57 -64 297 -49 -57 558 -13 -31 600 26 04 680 - 2 -13 16 02 784 5 -14 06 10 800 07 10 859 09 08 904 8 5 936 8 - 9 957 - 3 - 3 968 - 2 - 3 16 04	012 -68 016 -73 017 -71 021 -73 024 31 32 027 -69 032 -71 33 27 040 34 23 044 -66 049 -62 -76 075 32 19 081 -66 -79 33 20 096 -63 -77 140 -58 -72 155 -59 -73 193 32 29 204 -55 -68 250 -56 -67 31 42 307 -51 -62 356 -45 -52 412 -36 -51 491 -25 -40 554 -19 -26 600 30 37 615 -13 -34 678 30 29 744 - 3 -27 798 - 1 -12 800 30 21 824 0 - 3 860 2 - 6 909 4 - 2 911 29 12 949 6 5 973 4 4 024 7 6 29 04
Tropopause	259 -55 -62	238 -59 -62 29 54	232 -61 -67	232 -62 -65 29 42	213 -64 -75 30 28	226 -61 26 25	121 -63 -77 32 23 245 -57 -68 31 40
Maxwind		300 -50 -53 28 66					011 -67 29 61 346 30 63
30/50		0308	0307		0309		0308
50/100	0422	0425	0422	0423	0425	0424	0425
100/200	0434	0438	0434	0434	0430	0429	0433
200/500	0610	0612	0611	0612	0614	0613	0610
500/1000	0542	0546	0547	0550	0550	0550	0541

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG		2706	2706	2706	2706	2706	2700	2706			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km		21.6	11.1	27.0	24.6	21.0	22.5	21.0			
Gipfelpunkt ddfff		33 14	31 57	30 42	32 21	33 22	34 24	34 24			
km											
26,4				30 39							
23,7				31 27	31 23						
20,7		33 12		31 19	33 22	33 23	34 22	34 24			
18,3		32 10		32 15	32 18	33 20	34 22	34 22			
15,9		32 11		33 13	32 16	33 15	33 20	34 23			
13,5		31 17		31 20	32 19	32 19	31 25	34 21			
12,0		30 24		31 24	31 33	32 27	30 42	32 28			
10,5		29 42	31 57	29 43	32 40	33 30	29 55	31 47			
9,0		30 54	31 60	27 33	32 28	33 28	29 57	31 72			
7,2		30 41	31 49	29 31	30 26	32 20	29 50	31 59			
5,4		30 30	32 32	30 34	31 17	32 18	29 39	31 42			
4,2		30 20	32 27	31 23	33 10	33 14	29 30	31 35			
3,0		29 15	30 17	29 15	02 09	02 05	30 19	31 33			
2,1		29 12	30 14	29 10	06 11	08 09	32 17	31 27			
1,5		30 08	30 09	32 05	07 09	11 10	32 13	30 24			
0,9		32 06	29 06	28 05	08 09	14 06	32 12	29 17			
Maximalwinde HHHH								0860			
Maximalwinde ddfff								31 78			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2712	2712	2712	2712	2712	2712	2711
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff
10				3026 -71 30 30			3005 -65 28 75
20	2590 -72	2592 -72 31 16	2588 -70 31 18	2607 -65 31 18	2602 -66 29 32	2595 -68 29 28	2591 -72 30 38
30	2349 -68	2351 -69 31 14	2346 -70 30 18	2358 -64 29 18	2357 -67 30 26	2350 -67 31 32	2348 -67 32 21
50	2040 -65	2043 -66 33 13	2039 -66 32 12	2046 -64 33 10	2046 -64 32 16	2042 -66 32 23	2039 -64 33 16
70	1836 -64	1837 -64 33 14	1835 -66 32 15	1839 -63 32 19	1840 -64 32 19	1837 -65 32 16	1832 -64 -77 33 15
100	1615 -63	1619 -63 33 11	1617 -63 31 16	1620 -63 30 12	1621 -63 30 15	1617 -64 32 19	1613 -62 -76 32 19
150	1364 -59	1367 -59 33 16	1365 -59 32 20	1367 -60 31 15	1370 -59 33 18	1366 -60 32 21	1360 -67 -71 32 23
200	1184 -59 -72	1186 -59 32 15	1184 -58 -62 31 22	1187 -61 -64 30 24	1191 -60 -63 30 30	1188 -62 31 38	1178 -56 -70 33 22
300	0924 -48 -63	0929 -49 -52 31 37	0927 -51 -54 29 44	0931 -49 -52 27 30	0934 -48 -52 28 27	0932 -49 -54 31 32	0918 -50 -65 32 34
400	0728 -35 -51	0734 -34 -37 32 27	0732 -34 -38 30 35	0736 -35 -39 27 26	0738 -33 -39 29 33	0736 -33 -40 31 25	0724 -37 -54 31 33
500	0568 -24 -42	0573 -21 -25 29 30	0572 -22 -25 30 33	0576 -22 -35 27 28	0577 -21 -32 30 16	0575 -21 -32 32 16	0566 -24 -44 31 29
700	0313 - 4 -25	0315 - 4 -10 29 19	0314 - 4 - 7 30 16	0317 - 0 -23 28 13	0317 0 -20 36 03	0315 - 1 -19 34 09	0311 - 5 -31 30 22
850	0157 5 - 9	0159 5 - 5 28 09	0158 4 - 4 29 15	0160 7 - 7 24 05	0159 7 - 3 09 10	0157 7 - 0 09 08	0157 1 - 8 29 19
1000	0024 6 3	0025 6 6 10 06	0025 5 5 35 03	0025 11 7 15 03	0026	0026	0025 5 4 29 09
Markante Punkte	015 -76 022 -70 051 -65 060 -66 086 -61 104 -64 160 -59 190 -58 -71 226 -58 -71 250 -55 -69 280 -51 -65 434 -31 -48 600 740 - 1 -26 800 870 6 - 8 900 6 - 4 915 7 - 1 940 2 2 024 8 4 28 07	040 33 10 066 -64 083 -65 137 -59 250 -58 -61 31 32 470 -25 -28 600 29 29 619 - 9 -22 710 - 3 - 8 790 3 - 5 800 29 13 880 6 - 6 900 25 06 927 22 06 950 9 3 977 7 7 995 6 6 031 7 6 07 03	033 -70 048 -66 074 -66 107 -63 131 -59 194 -58 232 -61 -64 250 -58 -61 32 40 285 -53 -56 365 -39 -43 594 -12 -18 600 30 18 696 - 4 - 8 800 29 15 820 3 - 6 900 35 05 912 33 12 935 7 2 992 4 4 024 6 6 33 03	008 -70 30 35 012 -72 016 -63 32 19 021 -66 033 28 15 044 33 08 068 32 20 071 -63 095 -64 111 -60 135 32 10 161 -59 167 28 23 173 -62 195 -59 31 24 229 -59 -62 247 -60 -63 250 -59 -62 28 29 270 28 34 314 -46 -49 379 -38 -41 578 -12 -41 600 29 21 730 2 -20 756 1 -11 791 4 - 7 800 28 09 836 7 - 7 908 21 04 961 11 3 012 11 8 15 02	018 -66 30 35 038 -65 040 34 14 045 -66 064 32 22 076 -65 32 16 096 -62 107 -63 125 34 10 175 -62 205 29 31 206 -59 -62 250 -58 -61 28 31 350 -41 -44 408 29 34 450 -26 -38 550 -15 -26 600 32 09 652 - 3 -23 744 3 -17 760 2 -15 800 07 06 830 6 - 2 870 9 - 4 09 12 892 10 10 919 8 4 948 6 3 962 7 2 993 3 0 13 01	027 -67 31 35 040 32 18 045 -68 055 -65 081 -63 102 -64 33 20 164 -59 31 25 190 -63 31 41 208 -61 231 -62 -66 250 -58 -63 32 36 275 32 39 352 -40 -44 421 -30 -38 600 34 20 643 - 4 -24 653 - 4 -21 34 12 765 4 -15 785 4 - 9 800 05 06 858 09 08 870 8 2 09 07 900 8 - 6 938 - 3 - 5 953 - 2 - 2 967 - 1 - 2 00 00	004 -51 26122 005 -52 008 -65 012 -66 013 29 50 014 -71 028 -66 029 33 21 037 -68 053 -63 -76 061 33 13 080 -65 -78 099 -62 -76 127 32 23 140 -58 -72 199 33 22 243 -53 -68 250 -54 -69 33 28 260 -55 -70 326 32 37 523 -22 -43 563 32 26 600 31 25 629 -11 -35 744 - 2 -30 800 - 2 -25 30 20 821 - 1 -10 851 2 - 8 886 29 18 901 2 -14 911 29 16 934 4 - 1 944 2 1 001 30 09 025 7 6 32 04
Tropopause	177 -61 -74	240 -60 -63 31 28	232 -61 -64 31 32	212 -64 -67 30 26	225 -62 -65 30 31	216 -63 32 34	117 -62 -75 31 22 220 -57 -71 32 25
Maxwind							
30/50	0309	0308	0307	0312	0311	0308	0309
50/100	0425	0424	0422	0426	0425	0425	0426
100/200	0431	0433	0433	0433	0430	0429	0435
200/500	0616	0613	0612	0611	0614	0613	0612
500/1000	0544	0548	0547	0551	0551	0549	0541

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG		2718	2718	2718	2718		2712	2718			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km		19.2	28.8	27.7	25.2		25.5	22.5			
Gipfelpunkt ddfff		28 15	31 27	28 16	34 19		34 22	34 15			
km											
26.4			31 15								
23.7			31 15	28 16	34 18		34 20				
20.7			33 18	30 17	31 20		34 15	34 16			
18.3		31 16	32 18	32 15	33 18		34 24	33 15			
15.9		30 18	31 20	28 14	32 14		34 25	33 21			
13.5		27 15	30 15	29 21	31 24		34 21	35 15			
12.0		27 15	30 18	30 26	31 44		36 20	02 21			
10.5		28 18	30 27	28 30	30 45		02 27	11 29			
9.0		28 22	30 37	27 30	29 27		02 24	11 19			
7.2		27 20	30 29	29 24	31 34		35 28	07 05			
5.4		27 24	30 36	26 24	29 24		33 27	32 25			
4.2		27 17	32 31	24 23	27 08		32 25	32 29			
3.0		27 10	32 20	25 15	04 03		32 26	31 21			
2.1		26 08	30 14	25 06	16 04		30 23	31 21			
1.5		24 05	30 11	25 05	10 10		30 23	31 21			
0.9		22 05	27 06	22 12	15 09		30 18	29 16			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 331

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 27. November 1970

FS 3 E 3 Borkumriff 53.8 N 06.4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	23610	97020	31709	9++++	09217	3++++			700++	
3	10002	43606	97020	31709	9++++	08400	3++++				
6	10002	80604	98020	31009	9++++	06807	3++++			700++	1090+
9	10002	81004	98022	31208	854++	06302	30000	33501			
12	10002	71705	98022	30408	754++	06808	30000	33501		700++	
15	10002	81710	98022	28907	854++	06715	30000	33501			
18	10002	81310	97022	27807	9++++	06711	3++++			700++	1090+
21	10002	91512	92474	25406	9++++	06724	3++++				

Deutsche Feuerschiffe — FS P12 54.1 N 07.6 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	83108	98024	30209	9++++	08111	3++++			700++	
	10007	83405	98022	30809	9++++	08206	3++++				
	10007	83402	98022	30508	9++++	06803	3++++			700++	1096+
	10007	83008	98022	31108	855++	07306	30301				
	10007	70000	98022	30209	855++	08809	30000	31500			
	10007	80000	98022	29008	864++	06612	30000	31500			
	10007	83605	98022	28108	9++++	06709	3++++			700++	1096+
	10007	51809	98022	25906	9++++	05722	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.8 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	83508	96104	30809	9++++	08217	3++01			700++	
3	10003	82506	98022	30809	9++++	08400	3++01				
6	10003	82906	98022	30809	9++++	08400	3++01			700++	1088+
9	10003	62904	98022	30908	685++	08401	3++01				
12	10003	82003	98022	30508	855++	07804	3++01			700++	
15	10003	81302	98022	29107	8092+	07714	30000	32500			
18	10003	82002	98022	28707	9++++	07709	30000			700++	1086+
21	10003	82008	97022	26306	9++++	05719	3++01				

Leuchtturm Kiel 54.5 N 10.3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	82614	96104	29508	9++++	05205	30201				
	10044	82917	98022	29508	9++++	05400	30201				
	10044	72914	98012	29208	9++++	05803	30201				1075+
	10044	72812	97022	30207	45570	04310	30201				
	10044	72914	98022	31007	755++	04208	30201				
	10044	72713	98022	28508	755++	03725	30201				
	10044	72510	97022	27707	9++++	04708	30201				1075+
	10044	82410	97032	27006	9++++	05707	30201				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	83315	97022	30110	9++++	07310	3++++			700++	
3	10004	83207	98022	30308	9++++	08202	3++++				
6	10004	83205	98022	30308	9++++	07500	3++++			700++	1095+
9	10004	72705	98022	30709	755++	07304	30201	32602			
12	10004	52703	98032	30410	55500	09703	30201	32602			
15	10004	71801	98032	29008	755++	06614	30201	32602			
18	10004	62704	98022	27908	9++++	07611	3++++			700++	1096+
21	10004	81811	98022	25707	9++++	06822	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.1 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	83209	98022	30009	9++++	08212	3++01			792++	
3	10005	83210	98022	30109	9++++	07201	3++01				
6	10005	83409	98022	29909	9++++	06702	3++00			700++	1091+
9	10005	83206	98022	30308	8092+	05204	3++00				
12	10005	72906	98022	30009	785++	06703	3++00			700++	
15	10005	82305	98022	29009	8092+	06710	3++00				
18	10005	82306b	98022	27307	9++++	05717	3++00			700++	1091+
21	10005	81608	98022	25306	9++++	05720	3++00				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	82711	95514	29108	9++++	08203	3++00			797++	
	10006	82718	97024	28508	9++++	08206	3++01				
	10006	83215	98020	28208	9++++	07803	3++01			700++	1069+
	10006	63215	98012	29608	655++	07214	30302				
	10006	73215	98022	29307	755++	06803	30302			700++	
	10006	73218	98022	28808	755++	05705	30302				
	10006	82915	98022	27408	9++++	05714	3++02			700++	1068+
	10006	82917	98022	26607	9++++	04708	3++01				

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99622	70327	27004	12226	97022	22806	15500	00508	00104	10583	30508	
99621	70328	27034	82422	97502	21205	6752+	51816	05104	10584	30507	
99620	70330	27064	82218	97515	20005	7752+	51712	05005	10597	30406	
99620	70330	27094	82217	97505	18805	7752+	00612	05005	10587	30404	
99620	70329	27124	82616	97505	17705	6742+	00711	00004	10586	30404	
99620	70329	27154	83208	97606	16505	6742+	00712	05104	10592	30101	99504
99620	70328	27184	83412	96616	15504	6752+	00610	05350	10572	30101	23505
99620	70328	27214	83612	96616	16002	6752+	00205	05601	10578	30202	23504

Nordatlantische Wetterschiffe — Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99660	10021	27004	82633	97022	12506	854++	61621	05204	10735	30909	00+00
99660	10019	27034	82731	97022	10906	854++	61716	05105	10717	30909	00+00
99659	10017	27064	82630	96102	09706	854++	61712	05005	10708	30909	
99659	10015	27094	72628	97032	09807	45672	61001	00006	10700	30908	29008
99660	10013	27124	72627	97022	09607	25772	61802	00006	10691	30805	28008
99659	10010	27154	83025	97022	10606	7557+	21110	05205	10713	30907	
99658	10015	27184	83118	97252	11004	894++	61304	05404	10657	31006	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99565	70510	27003	83612	97022	29302	854++	00107	0++51	10403	30301	17905
99565	70510	27033	80308	97022	28602	854++	00807	0++51	10380	30301	17905
99565	70510	27063	80308	97022	27402	855++	00612	0++51	10386	30302	17803
99565	70510	27093	80802	97028	27103	884++	00703	0++52	10385	30302	12703
99565	70510	27123	70711	97028	25902	4737+	00812	0++50	10393	30402	99+03
99565	70510	27153	70710	98022	24602	4737+	00713	0++01	10360	30402	99+03
99565	70510	27183	80921	96383	21801	823++	00828	0++01	10407	30402	06703
99565	70510	27213	80915	96838	20702	823++	00811	0++01	10395	30402	06703

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99591	70191	27004	80712	97022	29007	856++	00711	0++06	10879	30303	05705
99591	70192	27034	81012	97022	26508	856++	00725	0++05	10870	30303	05705
99591	70192	27064	81107	97022	23708	855++	90628	0++06	10907	30101	05705
99591	70192	27094	81007	97022	23007	855++	00707	0++05	10902	30101	05705
99590	70193	27124	80706	97022	21607	855++	00714	0++05	10890	30100	12704
99590	70193	27154	80708	97022	18407	854++	00632	0++04	10891	30101	12705
99590	70194	27184	80407	97012	16607	5552+	00618	0++03	10882	30101	12804
99590	70194	27214	80310	97022	15806	855++	00808	0++03	10896	30201	12804

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99527	70353	27004	70227	98022	24206	785++	00622	0++03	10889	30706	
99527	70352	27034	70134	98022	21306	78500	00729	0++02	10883	30707	
99527	70355	27064	73638	98022	18806	785++	00725	0++03	10885	30707	
99527	70355	27094	80138	98022	18207	855++	00706	0++05	10882	30708	
99528	70350	27124	83636	97022	17007	854++	00712	0++06	10791	30911	
99528	70355	27154	83528	97022	16607	854++	00604	0++05	10763	30911	
99528	70355	27184	73632	98022	16606	754++	00500	0++05	10812	30910	
99528	70355	27214	70132	98022	18106	754++	00215	0++05	10813	30910	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99526	70201	27004	81025	96618	05012	5732+	00624	0++12	11231	30505	02009
99526	70203	27034	81024	96636	04012	5732+	00710	0++12	11201	30505	02009
99526	70203	27064	81125	97026	04712	855++	90307	0++12	11214	30505	04008
99527	70203	27094	61413	97012	07111	65500	00224	0++10	11217	30403	10705
99527	70203	27124	71705	98012	08511	35672	00114	0++09	11227	30201	10704
99527	70203	27154	73503	97152	07211	48472	00713	0++11	11217	30201	99+06
99527	70205	27184	83112	97606	07010	6542+	00702	0++10	11218	30302	08806
99527	70204	27214	80412	97616	06711	853++	00603	0++11	11192	30302	08806

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99439	70412	27003	10225	98021	21311	11400	00605	0++05	11622	30505	
99439	70411	27033	20324	98031	20911	21400	00804	0++05	11621	30505	
99440	70409	27063	20321	98020	19811	25500	00711	0++06	11585	30805	
99440	70410	27093	70122	98258	19811	71400	00500	0++04	11729	30505	
99440	70411	27123	33617	98028	20012	31400	00002	0++05	11580	30605	
99440	70410	27153	60122	98152	19512	66400	00805	0++06	11583	30605	
99441	70411	27183	70621	98152	19012	78500	00805	0++06	11622	30505	
99441	70410	27213	83620	98022	20013	855++	00010	0++05	11671	30505	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99449	70136	27004	21913	97131	10014	22500	23234	0++11	11502	30804	17205
99450	70129	27034	61413	97259	10014	69400	23400	0++12	11482	30000	20803
99451	70122	27064	11714	97139	10914	19400	23209	0++13	11461	31005	

Position E 35.0 N 40.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTT+	3PPHH	ddPHH
99350	70480	27004	80921	98022	12919	6847+	00303	0++12	12070	30604	
99350	70480	27034	80923	97022	12719	68471	00802	0++12	12012	30604	
99350	70480	27064	71024	98022	10718	784++	00620	0++12	12076	30603	
99350	70481	27094	70923	98022	11619	6842+	00311	0++11	12070	30603	
99350	70480	27124	80929	98022	13419	6541+	00218	0++12	12071	30604	04705
99350	70480	27184	80925	98022	10818	5842+	00722	0++15	12118	30806	04503
99350	70481	27214	80930	98022	11618	5842+	00008	0++15	12118	30806	05004

Nachträge u. Berichtigungen

99450	70129	27034	17205
99620	70330	27064	79725
99659	10017	27064	700++
99658	10015	27184	797++
99575	10030	27183	70020
99527	70205	27184	12604
99527	70204	27214	12605

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr 331 — Freitag, den 27. November 1970

Meldungen vom 27. 11. 1970

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99669 70240 27063 82318 97022 14050 9++++ 91221 05253 30503 +++++ +++++	Grönland
99388 70155 27063 41819 98030 08518 413++ 24207 0++16 30503 99903 +++++	H.Roth
99423 70703 27004 11207 99010 26204 10860 00601 05255 30201 +++++ +++++	Frithjof
99586 70300 27093 80305 98022 22006 +++++ 24710 0++++ 3++++ +++++ +++++	Transamerica
99500 70040 27063 51818 98022 19514 55400 64735 00311 30404 99+04 +++++	Nienburg
99434 70279 27063 60216 97158 04513 65200 23706 05507 3++++ +++++ +++++	Eschersheim
99498 70054 27093 41515 98021 18715 45400 64708 00511 3++03 99+04 +++++	Nienburg
99437 70271 27093 63018 97158 04512 65300 23400 05508 30402 02807 +++++	Eschersheim
99502 10004 27093 41709 98021 24911 9++++ 91704 053++ 30601 +++++ +++++	Freiburg
99472 70118 27093 31514 98011 10414 25301 23217 05412 30402 15707 +++++	M.Vinnen
99667 70246 27093 92213 96022 14201 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++	Nordenham
99570 10023 27093 11305 99020 29010 9++++ 73400 05066 30106 36602 +++++	Wien
99464 70125 27093 41711 98201 07014 22485 53710 00009 3++03 20+06 +++++	Freiburg
99371 10020 27093 69905 98031 22219 21505 63202 00015 30601 04401 +++++	Alcor
99423 70703 27124 81708 98031 23907 8085+ 00400 05601 30201 +++++ +++++	Frithjof
99327 70134 27124 72113 98032 19820 766++ 52215 05016 30301 22602 +++++	W.Herwig
99664 70250 27123 89905 97022 16000 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++	Augsburg
99425 70702 27123 52305 98022 23206 9++++ 91703 061++ +++++ +++++ +++++	Marburg
99668 70243 27123 89905 98022 17000 823++ 91230 000++ +++++ +++++ +++++	Minden
99696 10160 27123 83124 97028 91203 +++++ +++++ 057++ +++++ +++++ +++++	H.Döckler
99634 70390 27123 63437 98022 09503 9++++ 23400 057++ 3++05 +++++ +++++	Hagen
99448 70192 27123 41809 98031 05015 42390 62801 00207 30201 01708 +++++	Hahmentor
99636 70528 27123 59903 98012 27200 9++++ 917++ 061++ +++++ +++++ +++++	München
99439 70260 27123 73015 98032 04714 42322 23202 05409 3++02 04006 +++++	Eschersheim
99495 70167 27123 31805 98151 08313 12582 24113 00008 30101 99+05 +++++	Weser
99422 70701 27123 31709 98001 23808 +++++ +++++ 053++ +++++ +++++ +++++	Kassel
99574 10016 27123 61613 98031 27010 9++++ 73820 051++ 30301 36702 +++++	Wien
99457 70151 27123 61507 98152 06015 3249+ 53710 00211 3++01 18+05 +++++	Freiburg
99587 70285 27123 80405 98022 20507 855++ 24715 0++++ 3++01 10504 +++++	Transamerica
99641 70133 27123 22618 98020 14508 +++++ +++++ 051++ +++++ +++++ +++++	C.Kämpf

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99665 70252 27123 30205 98011 18001 9++++ 91228 052++ +++++ +++++ +++++	Teutonia
99707 10206 27123 83130 97502 85504 853++ 62229 05456 3++03 29+06 +++++	B.Leonhardt
99370 10014 27123 69905 98021 24018 21515 63218 05016 30601 04401 +++++	Alcor
99475 70109 27123 81516 98022 12015 853++ 23216 05311 30402 15606 +++++	M.Vinnen
99376 70114 27123 81713 98022 16620 8091+ 43225 0++17 30501 20503 +++++	A.Rehder
99424 70703 27123 81709 98022 23706 9++++ 91705 060++ +++++ +++++ +++++	Tiko 1
99423 70702 27123 71302 99020 24108 +++++ 91400 052++ +++++ +++++ +++++	Sonne
99388 70129 27123 71824 97842 14920 763++ 24264 0++16 30503 99+03 +++++	H.Roth
99498 70069 27123 81618 97022 17214 854++ 64715 00311 3++03 18+04 +++++	Nienburg
99441 70251 27153 72918 98158 04015 63321 23707 05209 30302 04806 +++++	Eschersheim
99659 70257 27153 80000 98022 18001 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++	Nordenham
99490 70051 27153 61305 97031 15714 3553+ 54638 00412 +++++ +++++ +++++	J.Fritzsen
99424 70703 27153 81609 97022 23508 9++++ 91702 057++ +++++ +++++ +++++	Tiko 1
99591 70271 27153 80605 98022 18009 855++ 24725 0++++ 3++01 10504 +++++	Transamerica
99578 10007 27153 61615 98021 24009 9++++ 73730 052++ 30402 +++++++++++	Wien
99632 70354 27183 40705 98021 16003 9++++ 23610 056++ 3++03 +++++ +++++	Hagen
99498 70082 27153 81518 97022 12014 7087+ 64752 00312 30502 18803 +++++	Nienburg
99498 70096 27183 81515 97522 09514 4732+ 64725 00313 30404 18808 +++++	Nienburg
99443 70244 27183 62918 98158 05214 43341 23212 05209 30402 03806 +++++	Eschersheim
99446 70210 27183 72118 98258 02213 33366 63607 05209 30503 36706 +++++	Hahnentor
99531 70248 27183 20913 97010 08511 2549+ 22222 00110 303++ 06+++ +++++	Ginnheim
99592 70256 27183 80305 98022 16508 855++ 24715 0++++ 3++++ +++++ +++++	Transamerica
99446 70234 27213 42818 98011 06513 45300 23213 05408 3++++ +++++ +++++	Eschersheim
99477 70063 27213 81209 98022 12514 +++++ 54713 00112 +++++ +++++ +++++	J.Fritzsen
99657 70260 27213 80530 97818 21503 +++++ +++++ 058++ +++++ +++++ +++++	J.Homann
99594 70240 27213 70305 98022 16207 9++++ 24703 0++++ 3++++ +++++ +++++	Transamerica

Radiosondenmessungen auf See

N I e n b u r g Rufz. DEAN

$99L_aL_aL_a$	99496			99498		
$Q_cL_oL_oL_o$	70063			70121		
Tag / Zeit	27.11.70 11 GMT			27.11.70 23 GMT		
	HHHH	TT	T_dT_d	HHHH	TT	T_dT_d
mb	oder $P_nP_nP_n$			oder $P_nP_nP_n$		
100	1621	-55		1609	-60	
150	1364	-56		1352	-53	
200	1178	-53		1164	-49	
300	0916	-50	-57	0896	-46	-55
400	0723	-35	-47	0702	-37	-41
500	0562	-22	-36	0544	-25	-29
700	0306	- 5	- 6	0289	- 6	- 9
850	0150	6	0	0135	2	0
1000	0014	13	11	0002	11	7
	122	-59		106	-61	
	216	-52		137	-54	
	229	-56	-65	186	-48	
	272	-50	-59	265	-47	
	298	-51	-58	282	-48	-58
	460	-26	-39	323	-44	-52
Markante Punkte	666	- 8	- 9	355	-44	-48
	713	- 4	- 4	600	-14	-20
	793	3	- 5	680	- 8	-10
	890	9	2	763	- 2	- 4
	972	13	13	883	5	3
	018	13	12	914	6	5
Tropopause	229	-56	-65	952	9	6
				972	9	8
				003	12	9
	Teopopause			282	-48	-58

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

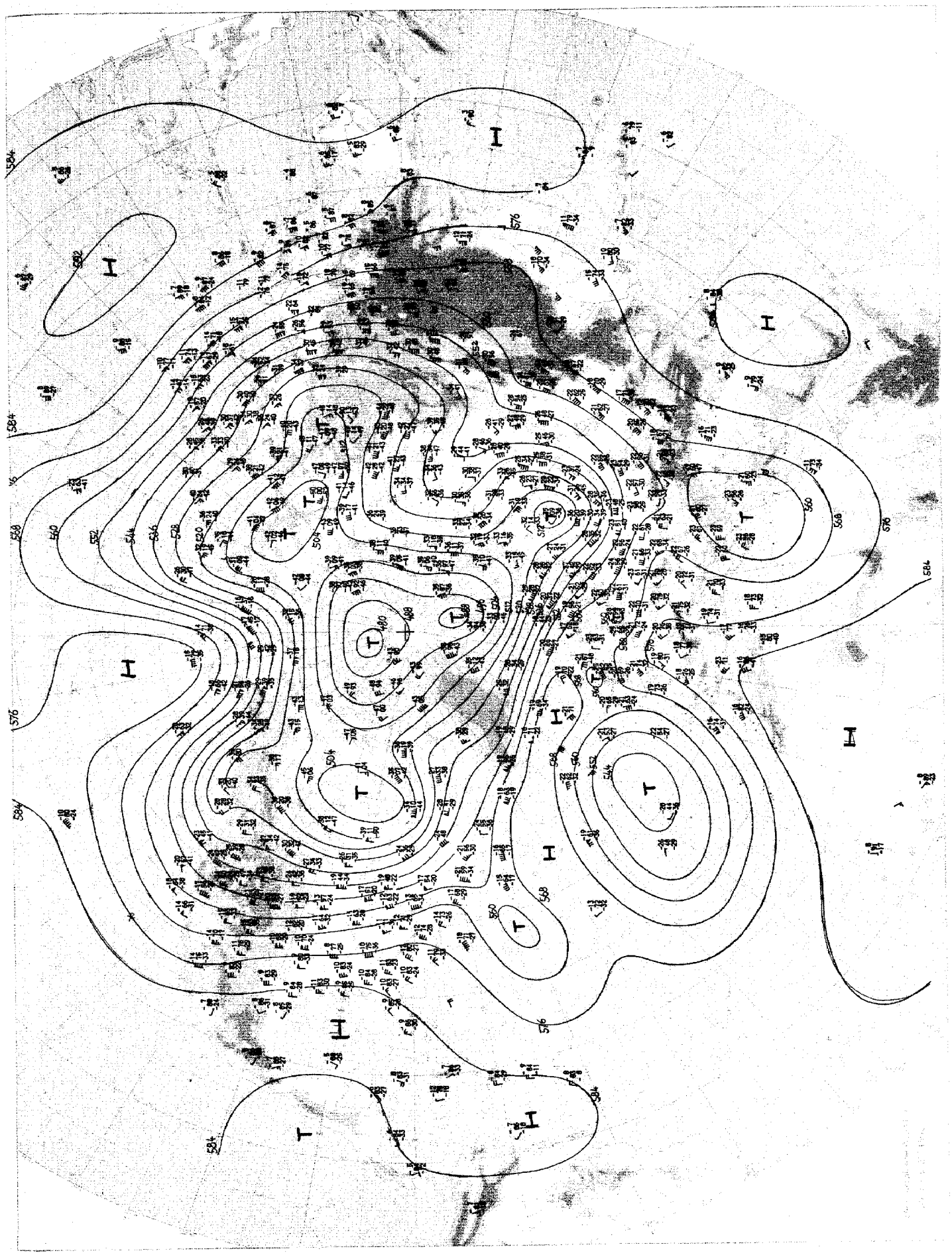
F a m i t a LHMT

99575 10030 27003 13105 98020 31307 14500 00211 05105 10795 30501 35904
99575 10030 27033 13105 98020 31507 14500 00202 05105 10795 30501 25904
99575 10030 27063 13105 98020 30507 14500 00810 05104 10792 30501 35803
99527 10030 27093 10203 98020 30507 14600 00400 05204 10802 30501 35903
99575 10030 27123 11803 98020 29208 14600 00813 00004 10803830000 35803
99575 10030 27153 11805 98020 27307 14600 00719 05105 10793 30000 35702
99575 10030 27183 12009 98020 25507 14600 00718 05105 10793 30501 35702

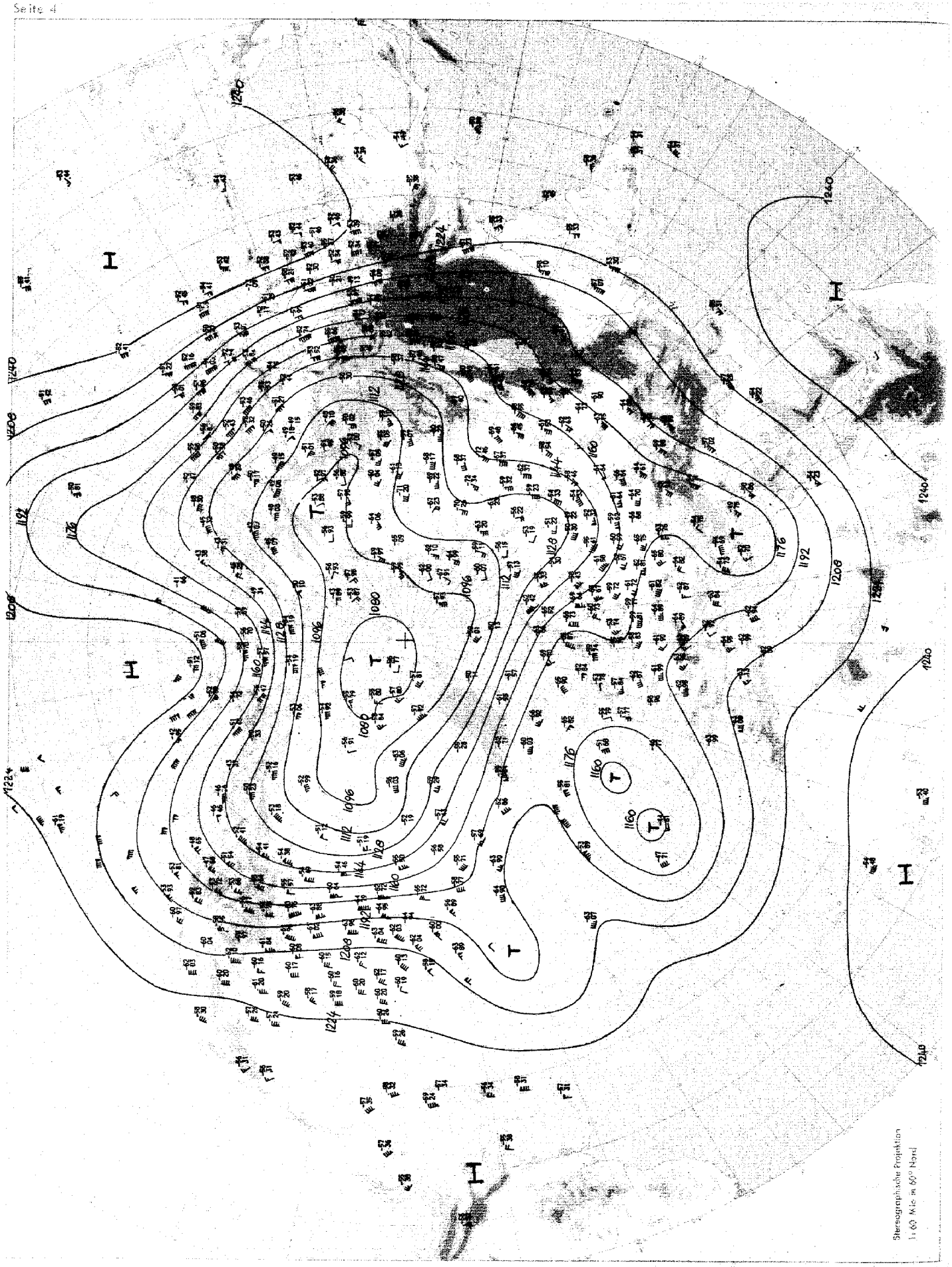
4 y h

99380 70710 27004 30108 08021 25609 34500 00305 0++03 11664 30402
99380 70710 27034 20112 98021 25209 24500 00604 0++03 11674 30402
99380 70710 27064 13508 98010 24109 14500 00711 0++03 11655 30402
99380 70710 27094 13412 98020 23309 14500 00708 0++05 11614 30402
99380 70710 27124 23608 98030 23611 18570 00303 0++07 11581 30402

99380 70710 27184 20205 98010 21812 11505 00719 0++08 11582 30401 05004



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht

D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Rückzahlungen immer an das Zustellbüro zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

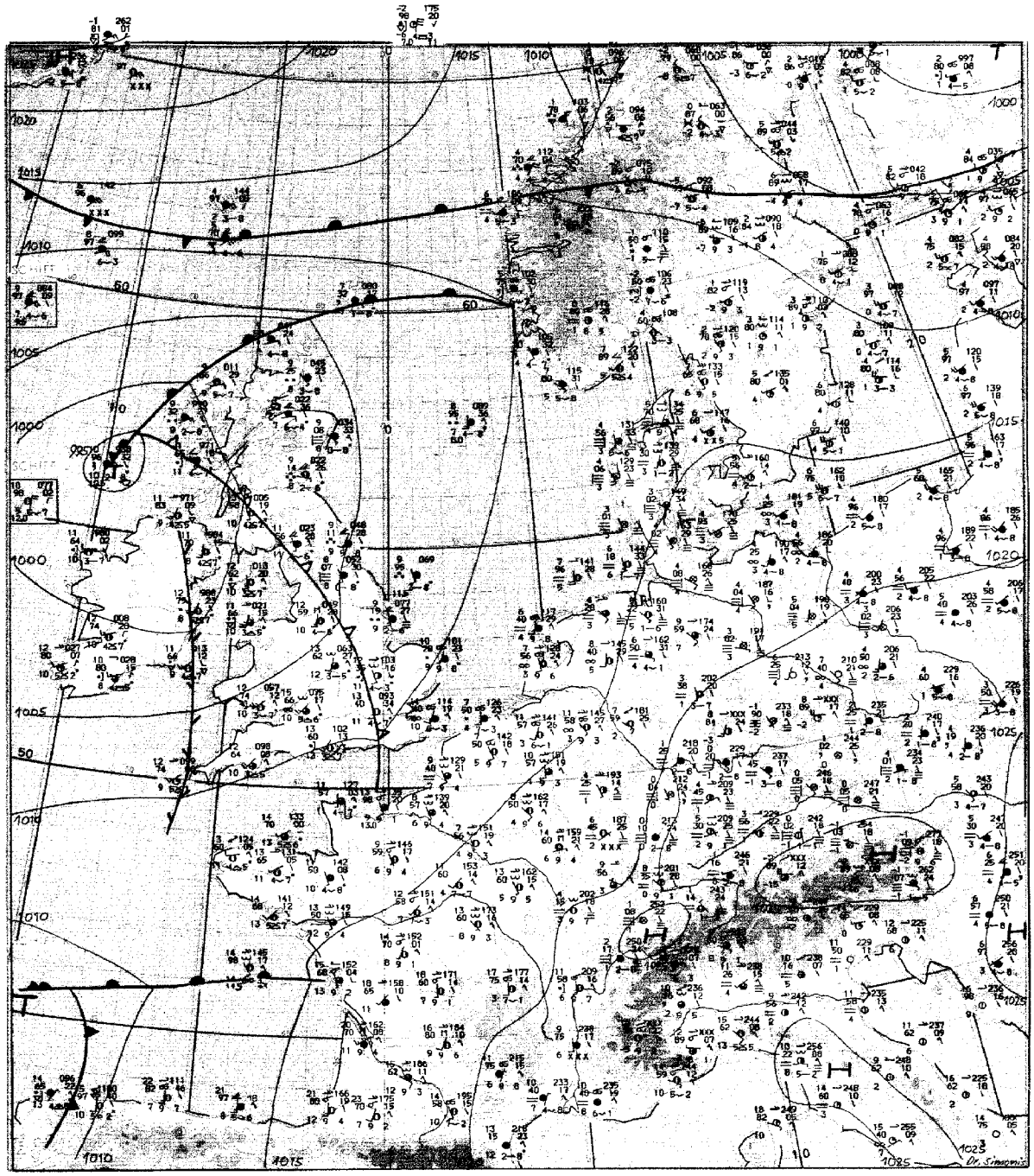
Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135

Jahrgang: 95

Sonnabend, den 28. November 1970

Nummer: 332

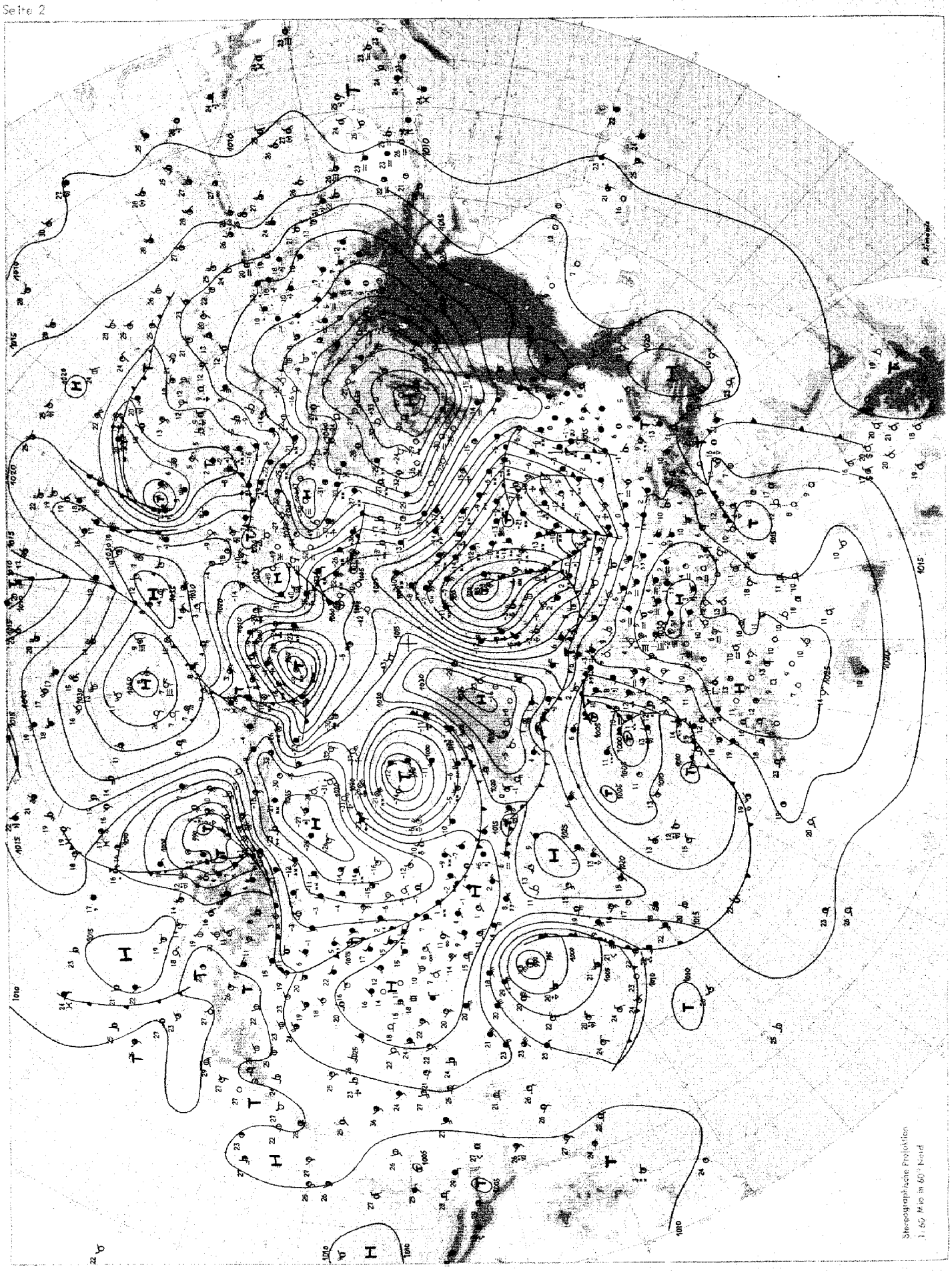


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

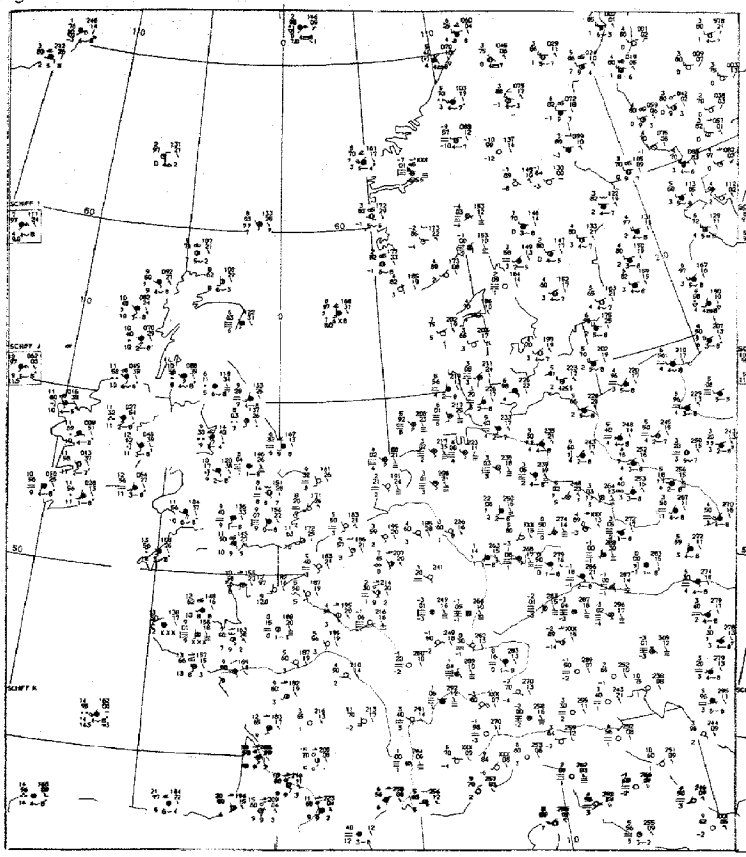
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



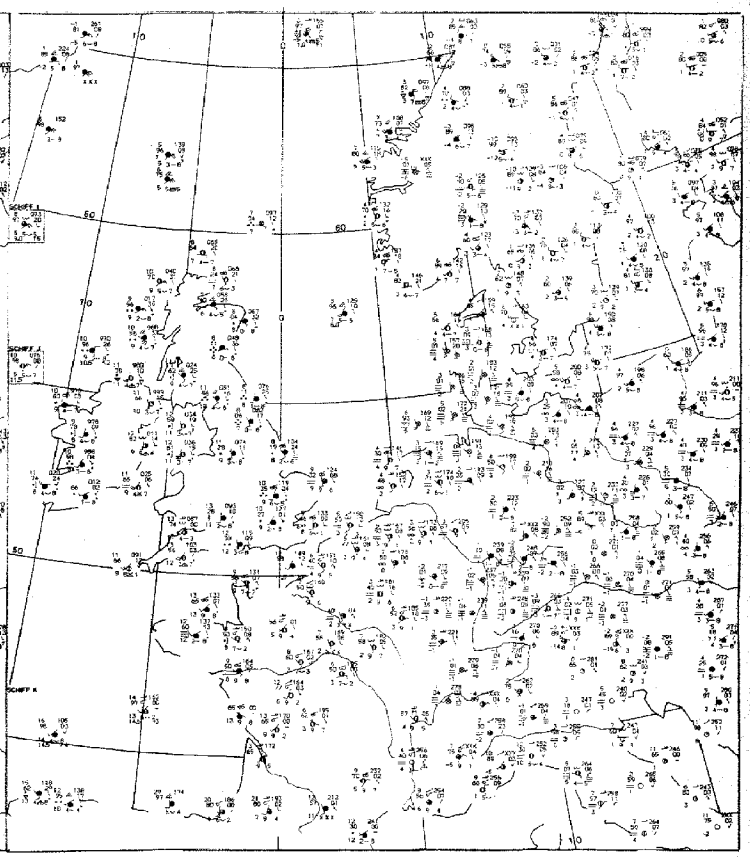
Wetterlage 00 GMT

Täglicher Wetterbericht Teil A

Sonnabend, den 28. November 1970

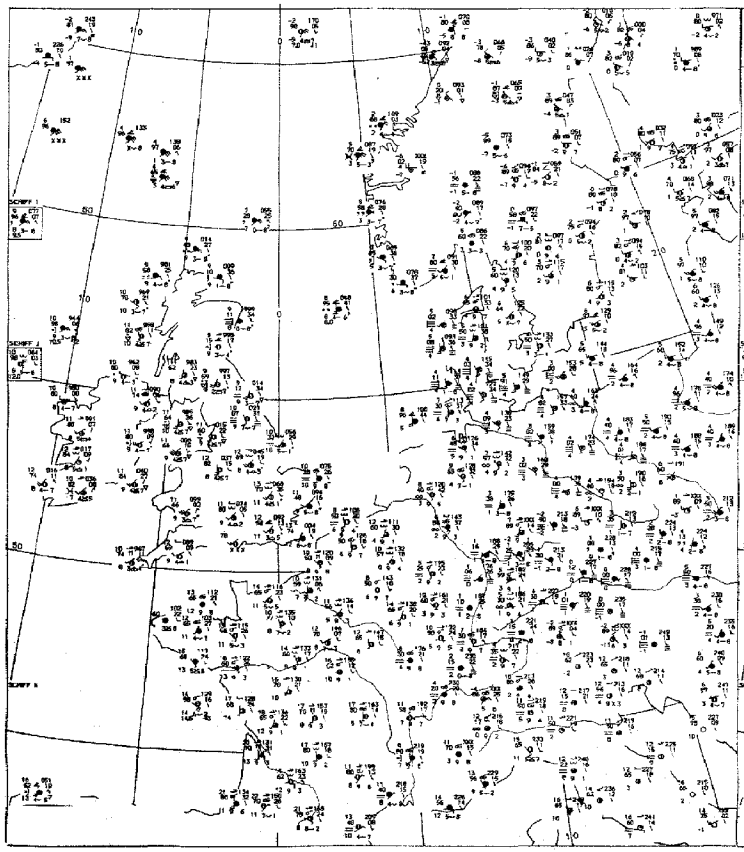


03 GMT

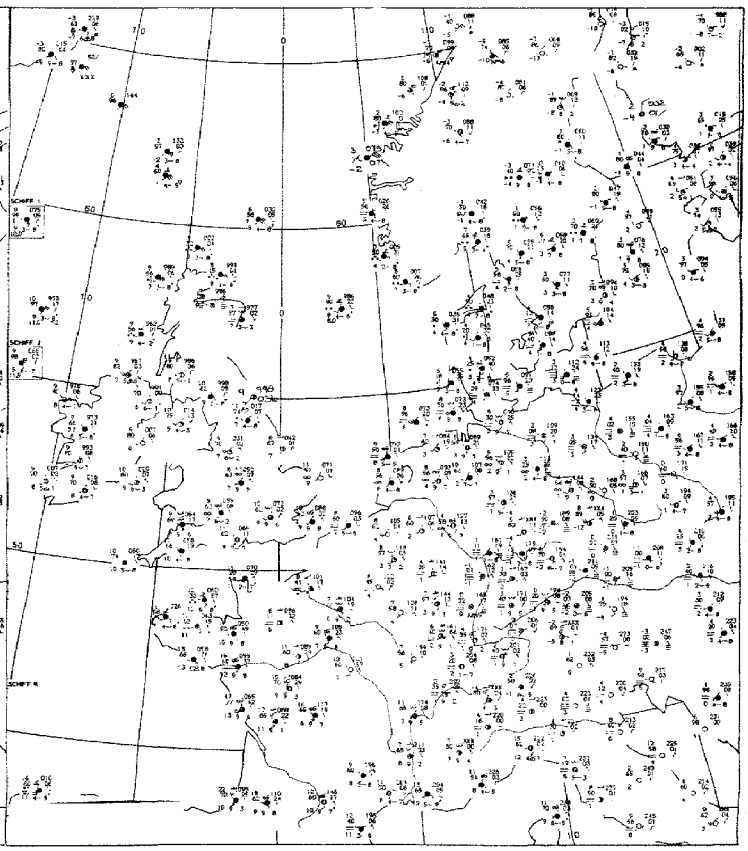


09 GMT

Bodenwettermeldungen

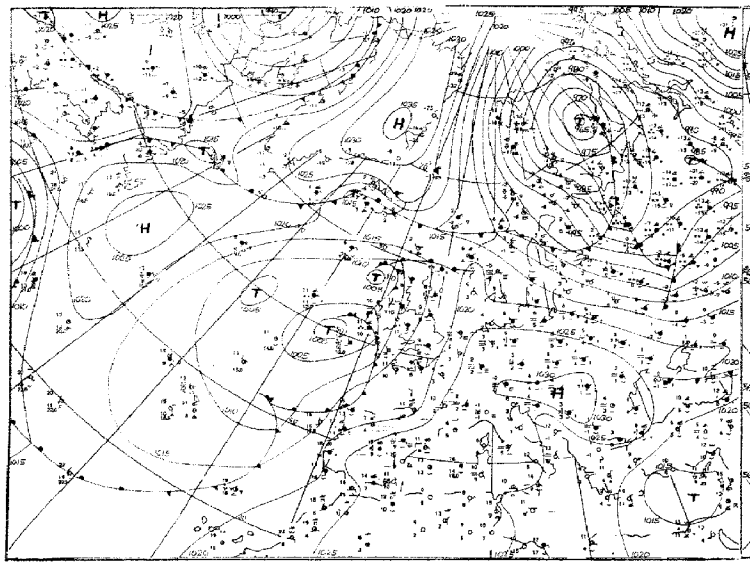


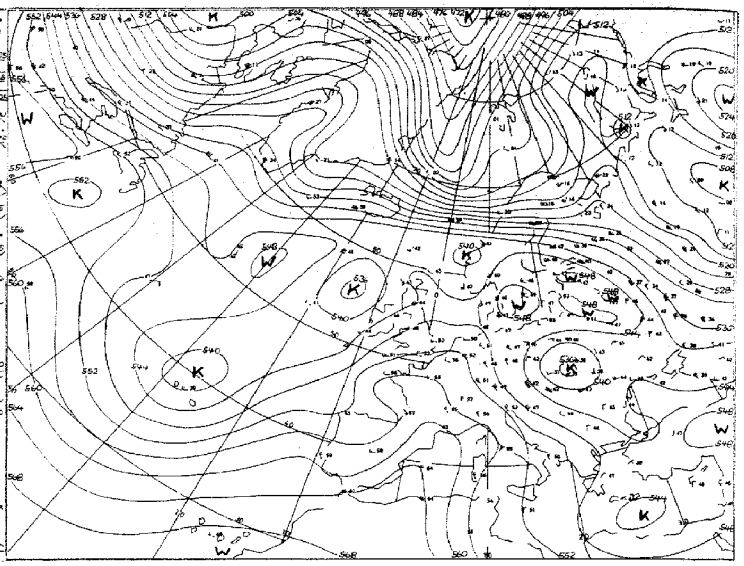
15 GMT

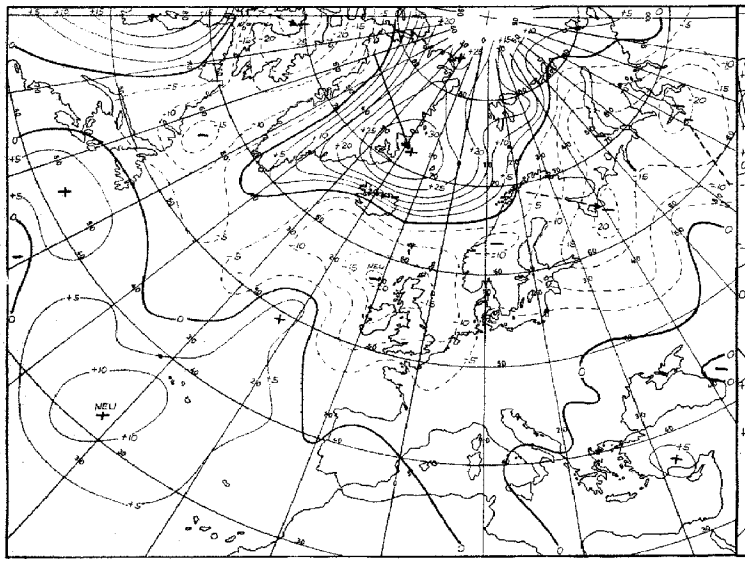


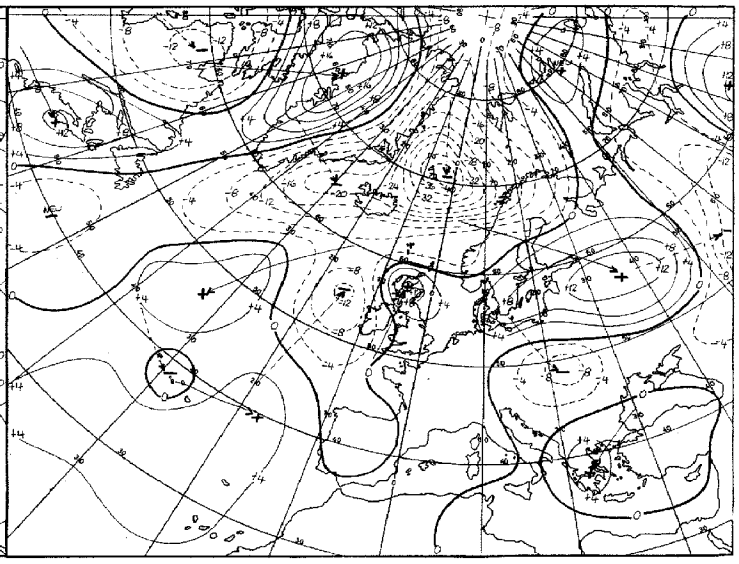
21 GMT

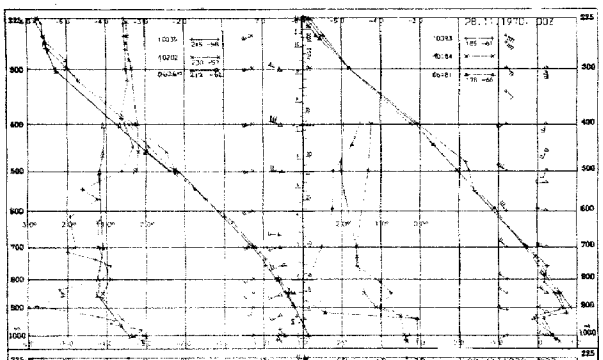
Sonnabend, den 28. November 1970

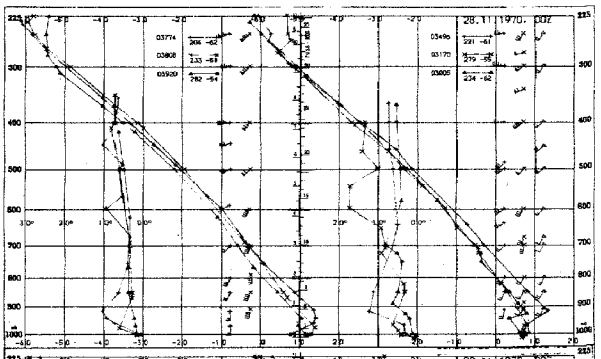


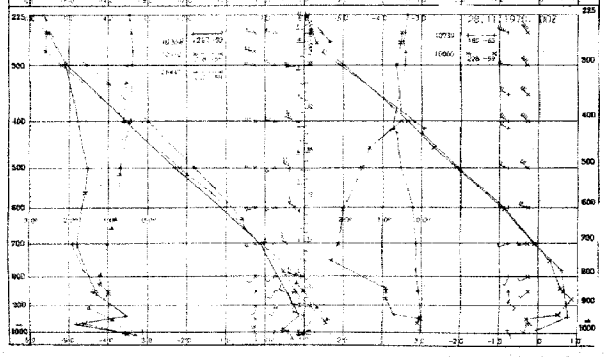


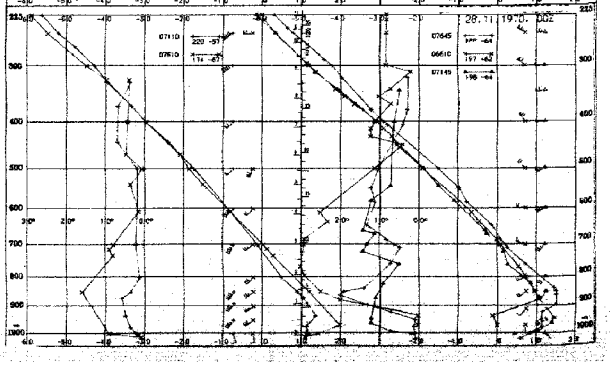




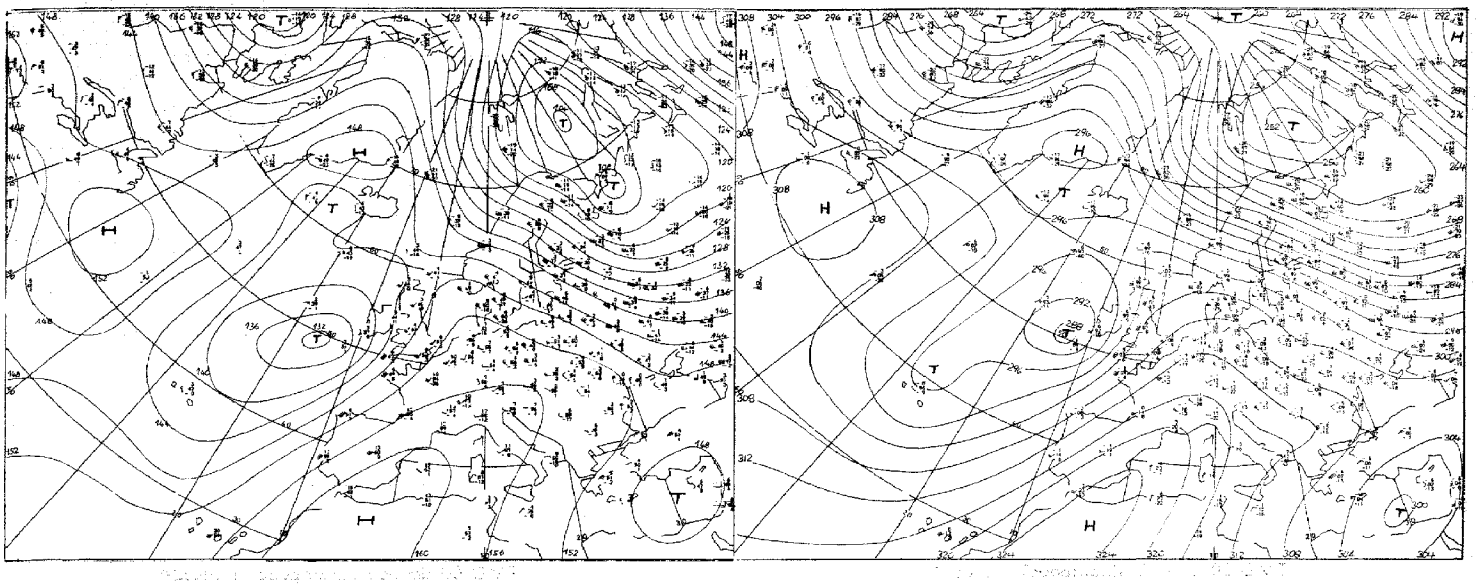


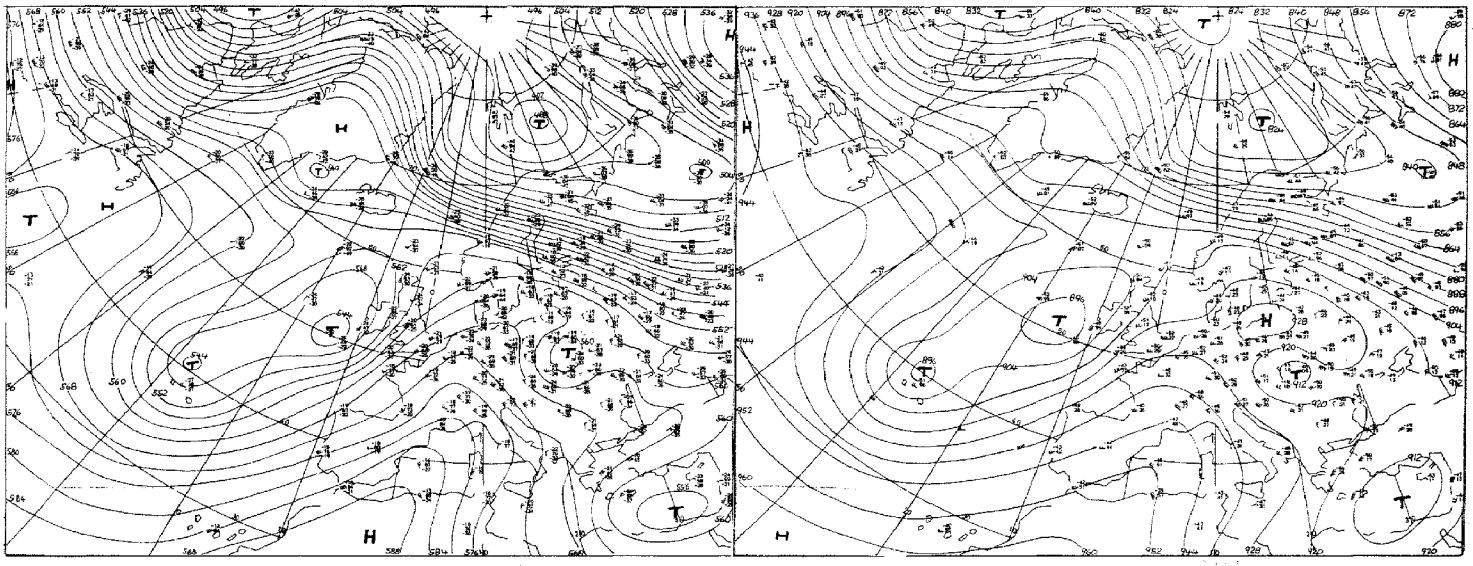


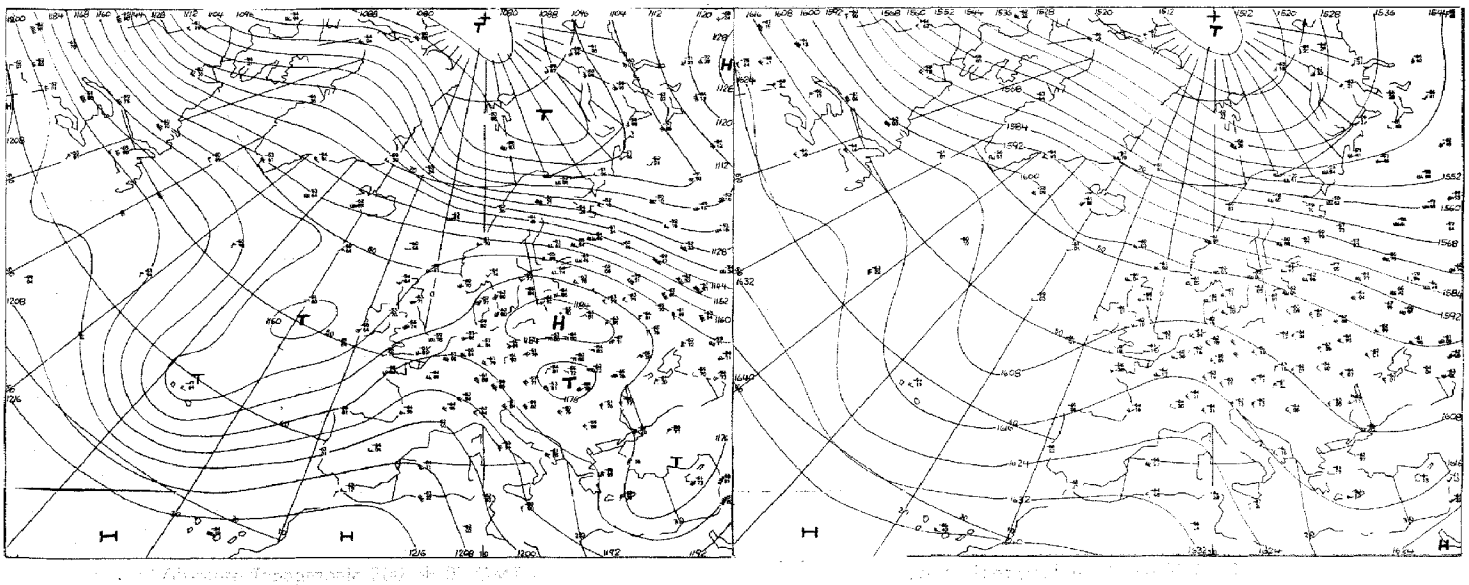




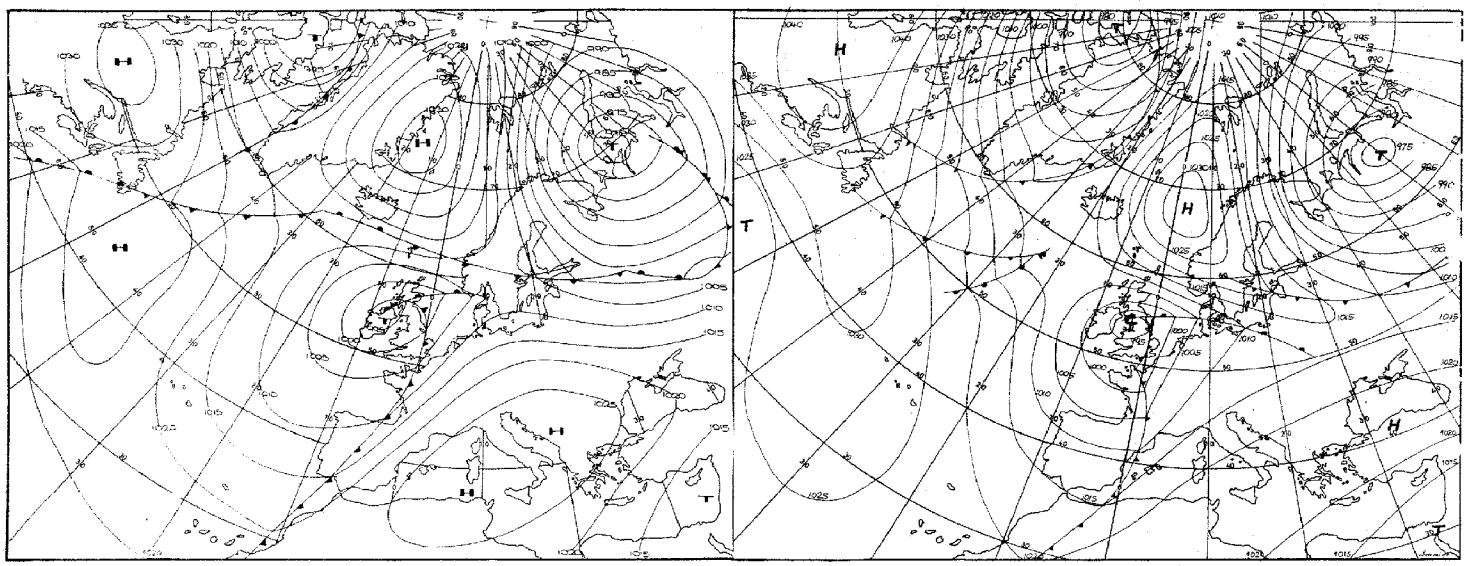
Sonnabend, den 28. November 1970







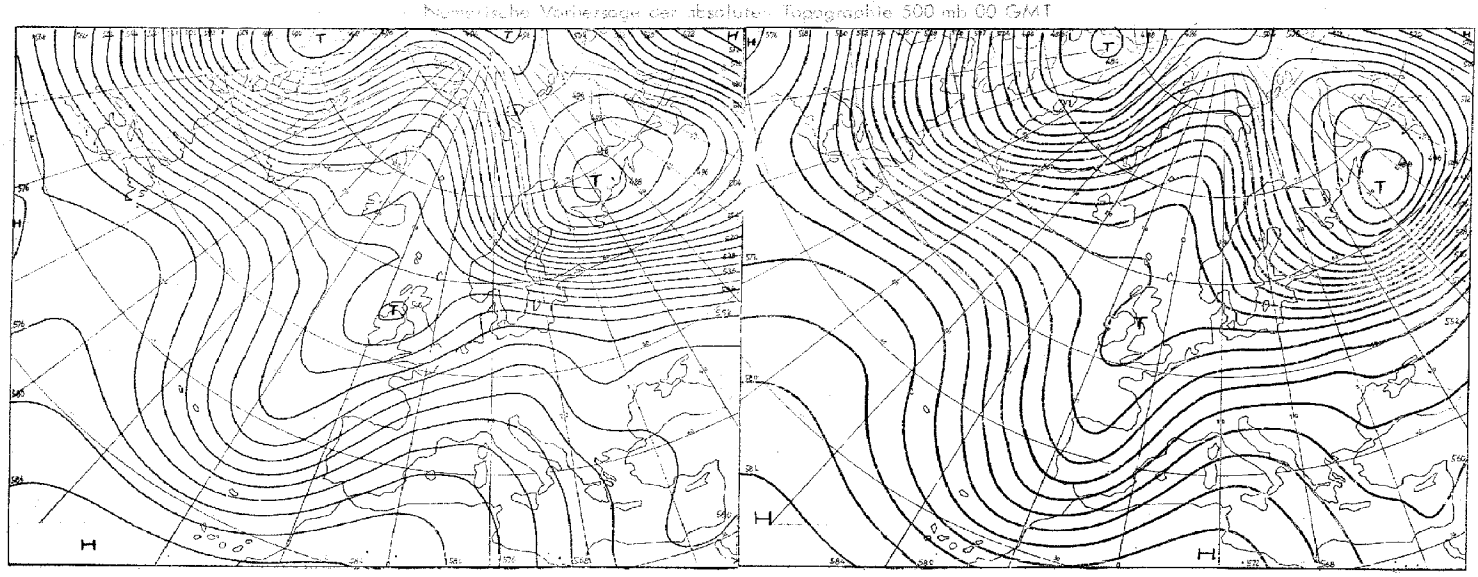
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT



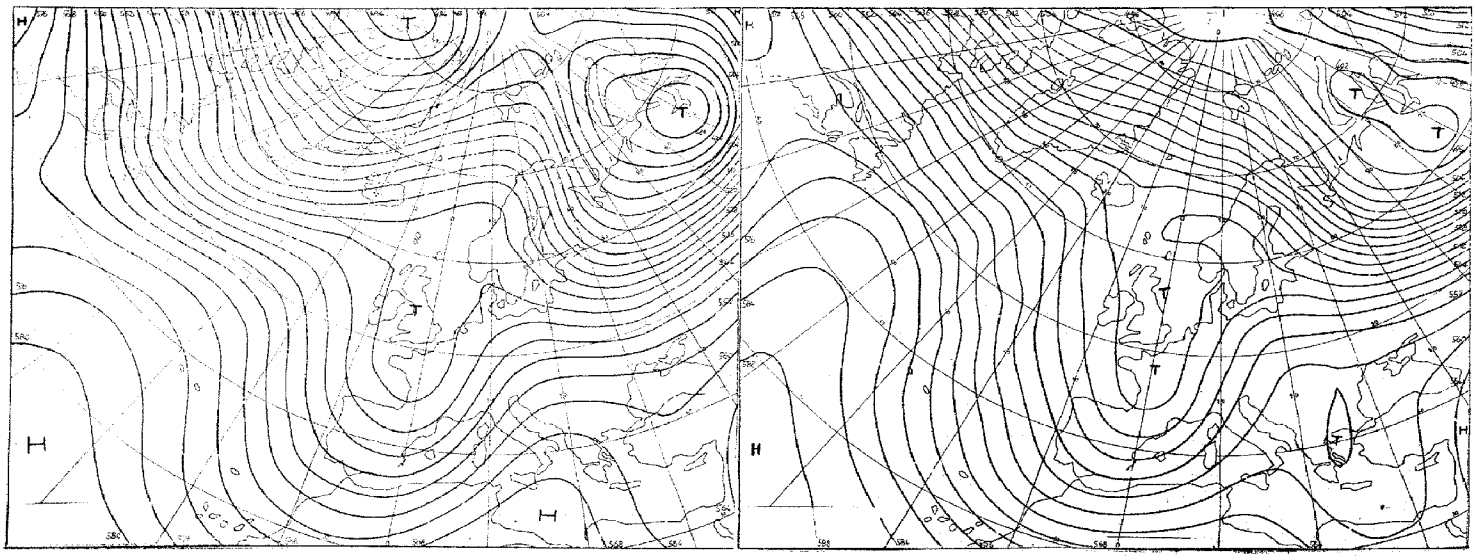
für 24 Stunden

für 48 Stunden

Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Sonnabend, den 28. November 1970 — Nr. 332

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d a_{pp}$	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d a_{pp}$	18–00 $f_s f_s - f_g f_g$	00–03 $f_s f_s - f_g f_g$	18–00 7RR--
Helgoland	4	015						91712	01454	21706	9----	06725			
List	27	020						82010	56101	21905	862--	04713			
Husum	3	029						81904	5610-	22504	864--	03723			
Schleswig	44	035	02309	70021	24304	00900	02722	82107	20101	22603	862--	03717			700--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045						82104	6000-	22804	864--	03820			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	91805	01472	24705	9----	05718	91506	02454	22304	9----	04724			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82405	57102	25006	763--	04720	81704	40102	23305	762--	04817			700--
Lübeck	13	156						81904	6000-	23605	864--	04722			
Emden-Wolthusen	0	202	91506	02455	25204	9----	04712	91404	02454	21703	9----	02735			797--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	91205	02455	24405	9----	05720	91505	00454	22304	9----	04721			797--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	80000	10104	23604	862--	04720	01601	15101	21903	00900	03716			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320													
Bad Salzuflen	98	325						71507	2010-	23203	763--	02718			
Hannover-Langenhgn.	55	338	91507	03435	25303	9----	03723	91306	03474	23503	9----	03718			797--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	92105	02455	25605	9----	05720	91603	02454	23904	9----	04616			797--
Berlin-Dahlem	51	381	80000	61202	26105	862--	04518	82202	62025	24205	862--	04819			797--
Berlin-Tempelhof	48	384	82603	58202	26005	863--	04718	82305	60202	24305	862--	04817			797--
Düsseldorf	45	400	51408	70021	23608	50930	04716	01408	80020	21507	00900	03722			700--
Bocholt	25	406	21008	12100	23603	00901	03720	01104	14100	21703	00900	03718			700--
Essen	154	410	61708	65031	23210	00902	04718	01707	65011	21209	00900	03720			700--
Kahler Asten □	835	427	32311	80034	53506	00902	03716	02208	81010	51805	00900	01716			700--
Kassel	158	438	91803	01454	26502	9----	02822	81905	08504	25002	862--	02715			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						01703	70020	20409	00900	02724			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	21210	62021	24304	00901	02716	01214	60010	22603	00900	01716			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	91402	01515	26602	9----	02715	91403	01515	25502	9----	02711			797--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	02409	80020	53905	00900	51717	02105	80020	52605	00900	53715			700--
Trier-Petrisberg	265	609	91303	00450	26502	9----	02508	91303	00454	24002	9----	02824			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01710	65020	54006	00900	04713	01710	65020	52104	00900	02716			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	81602	14414	27702	861--	02713	82002	14505	26301	861--	01715			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	91507	00452	28201	9----	01717	91208	08434	26501	9----	01717			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	92104	01455	28500	9----	00713	91805	01514	27250	9----	50713			797--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	90606	04471	26750	9----	50716	90709	01454	25251	9----	51715			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	40000	20112	27750	00902	51717	02502	12110	26751	00900	52708			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						32205	50101	27852	36200	52716			
Nürnberg	319	763	91304	07475	29501	9----	01608	81403	50104	27900	861--	50616			797--
Regensburg	376	776	81605	15105	30751	862--	51706	81306	18102	28651	862--	51721			797--
Gr. Falkenstein □	1307	791						02706	84020	54304	00900	55714			
Freiburg	269	803	90103	01454	27051	9----	51717	93202	01454	26151	9----	51709			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöffen	734	836													
Ulm	522	838						91803	02454	27952	9----	52611			
Augsburg –	477	852	92702	01454	29952	9----	52712	91904	01454	28352	9----	53715			700--
München-Riem	529	866	91501	01494	30152	9----	52709	99903	04494	28753	9----	53718			700--
Mühldorf	401	875						90000	01454	28151	9----	51813			
Passau	409	893	90801	00455	30151	9----	51712	93602	00454	28751	9----	51714			792--
Feldberg/Schw. □	1486	908						02619	89020	54608	00900	58711		2o-28	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946						01203	86020	28852	00900	54717			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	52714	89021	11652	00902	66708	32517	89021	09952	00902	64715			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						01803	89020	54508	00900	54710			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						03215	89020	55205	00900	59712			
Berchtesgaden	542	997													

Sonnabend, den 28. November 1970

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	00–06 $f_xf_x-f_gf_g$	06–09 $f_xf_x-f_gf_g$	18–06 $7RR_{12}T_nT_n$	$T_mT_mT_mT_gT_g$	$RR_{24}sss$	$Esss's'$
Helgoland	4	015	91613	00454	19805	9----	05719	91716	02434	17705	9----	05721			70005	07205	00008	1
List	27	020	91912	04434	20004	9----	03719	91812	01454	18603	9----	03515			70004	06750	00015	1
Husum	3	029	91606	03474	21103	9----	03514	91506	02454	18903	9----	03722			70001	05300	00008	1
Schleswig	44	035	91808	08471	20903	9----	03716	91705	02454	19103	9----	03718			70003	05501	00014	0
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	82106	5610-	20904	863--	03719	92103	04472	19704	9----	04712			70003	06352	00003	1
Norderney	13	113	91312	01474	18604	9----	04718	91312	02454	17504	9----	04711			70003	06203	00000	1
Bremerhaven	7	129	91508	02454	20304	9----	04720	91807	01454	18903	9----	03614			70004	06703	00000	1
Cuxhaven	5	131	91307	01454	20403	9----	03729	91508	01454	18604	9----	04718			70003	06803	00000	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	91507	03472	21104	9----	04522	91508	02454	19204	9----	04819			70004	06404	00000	1
Lübeck	13	156	82106	60022	21504	764--	03721	92305	02474	20103	9----	03714			70004	06604	00000	0
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	91606	02454	19804	9----	02719	91506	02454	17903	9----	02619			79103	06004	92000	1
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	91309	01455	20403	9----	03719	91507	04434	19103	9----	03613			79703	05703	97000	1
Soltau	77	235	91705	0245-	21703	9----	03716	91307	01454	19604	9----	04719			79203	05503	93000	1
Lüchow	35	253	92007	0247-	21905	9----	05724	91608	01454	20604	9----	04713			70004	06103	91000	1
Lingen	21	305	01003	09444	19602	00900	02714	61502	30104	18502	00901	02711			70002	05400	00000	1
Münster	64	313	00000	30101	19803	00900	03721	71301	30101	18403	00902	03713			70002	03752	00000	1
Osnabrück	95	317	11105	2510-	20301	16300	01721	61106	35101	19302	00901	02709			70001	03300	00000	1
Gütersloh	72	320	01006	66020	20202	00900	01721	70906	59021	19004	00902	02712			70001	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	71507	2010-	21603	763--	02716	71510	50102	19903	00902	02716			70002	02702	00000	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	81407	25104	21604	861--	04718	21409	50101	19904	00901	03717			79703	05603	92000	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	91703	02454	21704	9----	04822	91501	02474	20403	9----	03714			70004	05604	92000	1
Berlin-Dahlem	51	381	92204	07475	23004	9----	04712	92005	02514	21804	9----	04712			79704	06204	92000	1
Berlin-Tempelhof	40	384	82407	20205	23004	861--	04613	92006	05515	21704	9----	04713			79704	06404	97000	1
Düsseldorf	45	400	41410	80030	19806	40930	02717	71412	62021	18905	20918	01709			70005	07803	00020	0
Bocholt	25	406	11205	10100	19603	00901	02722	71507	30102	18504	20942	02608			70003	04202	00000	1
Essen	154	410	11711	80031	19108	00901	02721	71614	65021	18307	10942	01608			70007	10204	00029	1
Kahler Asten □	835	427	02110	80020	50405	00900	02716	71917	82011	49004	10942	00716			70004	06704	00033	1
Kassel	158	438	81906	30105	23602	862--	02715	81805	30102	22302	862--	01712			79701	00901	97000	1
Göttingen	176	444	81903	3010-	23403	861--	02717	81803	35102	22003	862--	02714			79102	02102	91000	1
Braunlage	607	452	12704	8002-	22405	10930	01714	32803	89030	20208	00901	01713			70003	06253	00059	3
Aachen	202	501	61804	70031	18507	00901	00720	71202	65022	17907	00908	00607			70006	09102	00021	1
Nürburg	626	510	12313	70020	21105	00901	01720	72013	70031	20604	00906	00608			70003	07751	00---	0
Köln	91	513	01211	60020	21202	00900	00716	71313	57101	20503	00906	01705			70001	05750	00011	0
Koblenz	96	515	72314	56102	22802	754--	00821	72312	58102	22102	754--	50707			70002	020--	00000	0
Marienberg	547	526	91407	0045-	22751	9----	51721	91414	01494	22351	9----	51805			70051	05651	00022	1
Gießen	186	532	91603	01455	24002	9----	01714	81608	14284	23001	864--	00711			79301	00701	93000	1
Bad Hersfeld	212	542	82403	40104	25002	862--	02710	82404	18102	23302	861--	02715			70002	01002	00000	1
Wasserkuppe □	921	544	02007	80020	51204	00900	52813	51911	82030	51107	00901	52808			70003	05353	00051	3
Trier-Petrisberg	265	609	90000	00454	22800	9----	00613	90000	00454	22450	9----	50805			70000	02400	00033	1
Deuselbach	479	615	20000	60020	21104	00901	00719	72705	60021	20204	00908	01708			70002	08801	00052	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01612	65020	50404	00900	53718	61811	65031	50206	00908	53710			70003	06051	00038	3
Frankfurt-Flugh.	112	637	82104	10515	24601	861--	01716	81702	10105	23901	861--	01708			79301	01101	93000	1
Darmstadt	133	639	91903	01454	24900	9----	00716	91202	09434	23501	9----	00712			70000	01801	00006	1
Würzburg	259	655	81509	25284	25550	862--	50711	81606	22102	24850	862--	51807			70050	00950	00000	1
Bad Kissingen	216	658	80000	20515	25701	862--	01711	80000	20105	24801	862--	00708			79301	02201	01000	1
Coburg	337	671	90000	01454	26000	9----	50718	90000	03455	25350	9----	50707			79200	02051	94000	1
Bamberg	239	675	81805	30102	25601	863--	00713	81605	26102	25300	863--	51704			79701	01701	92000	1
Hof	567	685	92002	06455	25751	9----	51716	21806	13284	24200	16101	00711			79151	02453	01000	1
Weiden	438	688	91602	08454	27052	9----	52811	81804	18284	26252	862--	53708			70052	00452	00000	3
Berus	363	704	90906	0045-	23551	9----	51710	90606	00454	22551	9----	51710			70051	04154	00052	3
Selbach/Saar	431	705	90505	0145-	23953	9----	53711	90409	08434	22953	9----	53709			70053	-----	-----	
Saarbrücken-Ensheim	322	708	90809	02494	23751	9----	52715	60610	10284	22751	46101	51709			70052	03352	00050	3
Neustadt/Weinstr.	161	723	92102	0545-	24250	9----	50715	91403	02475	23751	9----	51805			79750	50150	97000	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	21307	02484	23953	00901	53713	61614	04464	22451	10936	52709			70053	01453	00060	3
Karlsruhe	114	727	80000	08465	24400	861--	00720	91403	02454	23900	9----	00705			79200	01000	92000	1
Mannheim	97	729	91805	06505	24901	9----	01713	81503	18105	24001	862--	00709			79200	00201	92000	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	02101	30284	25451	00900	52712	40000	08424	24851	00902	52705			70052	03354	00---	3
Öhringen	276	742	00000	0346-	25254	00900	54713	40602	20284	23951	00902	51709			70054	00656	00062	3
Ansbach	413	755	81602	16102	26352	864--	52712	81604	15102	25752	861--	52805			70052	00451	91000	1
Weißenburg/Bay.	422	761	20000	50101	26252	26200	53715	62206	18102	25351	46301	53707			70053	50354	00000	3
Nürnberg	319	763	81305	45104	26050	862--	51618	81206	35102	25651	862--	52704			79751	01350	91000	1
Regensburg	376	776	82003	18102	27652	862--	52610	91706	03452	26651	9----	51808			79752	50352	93000	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	12510	89030	53303	00901	54710	42708	89030	53304	10948	52601			70001	04851	00080	71200
Freiburg	269	803	90000	03474	25051	9----	51711	90000	01454	23851	9----	51711			70052	50652	00000	3
Freudenstadt □	797	815	00000	70020	51505	00900	55713	72801	86022	52409	00901	54707			70002	05052	00070	3
Klippeneck □	973	818	42403	84030	52908	10941	55710	72005	89021	53712	00902	53701			70003	06201	00083	0
Tübingen	370	826	02001	04460	27254	00900	54610	70000	60124	26452	00901	53805			70054	01056	00057	3
Stötten	734	836	01509	08400	27054	00900	54711	72007	81021	22807	00908	60704			70054	04053	00053	3
Ulm	522	838	91805	01454	26952	9----	52709	81804	11284	26152	862--	52807			70053	51852	00000	3
Augsburg	477	852	92005	01454	27053	9----	53714	72002	09424	26653	761--	53703			70053	51453	00000	3
München-Riem	529	866	00000	03484	27955	00900	56709	10000	02424	27154	10930	54705			70055	51656	00000	3
Mühldorf	401	875	92201	01454	27152	9----	52710	91401	03434	26752	9----	52604			70052	50751	00000	3
Passau	409	893	90701	00454	27551	9----	51712	90901	00454	27051	9----	51604			79252	50852	92000	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	42620	89031	54208	00904	57605	72423	89022	53611	00908	61706	25-30	24-30	70005	05801	00085	60300
Konstanz	399	929	81704	25102	27750	862--	51706	80401	18102	26800	861--	51708			70050	01050	00000	1
Friedrichshafen	401	934	82803	20284	27600	862--	00606	83603	16102	27001	862--	50606			70000	00100	00000	1
Kempten-Lenzried	705	946	01204	86020	28954	00900	55805	31603	89030	26601	00901	52704			70055	51257	00079	59100
Oberstdorf □	810	948	01801	89020	50853	00900	55705	31801	89020	51601	00902	52702			70053	50357	00061	0
Zugspitze ■	2960	961	12820	89011	09053	10842	65708	52915	89031	09352	10845	64303	---32	---31	70053	003--	00086	96900
Hohenpeißenberg □	977	962	12004	89030	53908	10940	54609	32206	89020	53810	10941	55605			70005	05651	00077	70300
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	82020	29054	00900	54603	22302	89030	28253	00901	54806			70054	51457	00040	3
Wendelstein □	1832	980	72711	89030	54606	10840	64704	12419	89020	54106	10841	65704			70004	05800	00084	73000
Berchtesgaden	542	997	20000	84020	28653	20940	54714	20000	89010	28153	20940	54604			70054	50958	00050	3

Sonnabend, den 28. November 1970

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ opp	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ opp	06–12 $f_x f_x - f_g f_g$	12–15 $f_x f_x - f_g f_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	71716	18104	14406	761--	06733	61817	30101	11307	30754	06731			700--			
List	27	020	91716	01454	15003	9----	03836	81816	11284	11304	861--	04737			700--			
Husum	3	029	91407	01474	15704	9----	04732	91609	03454	12704	9----	04630			700--			
Schleswig	44	035	91606	02454	16304	9----	04729	91608	02454	12704	9----	04734			700--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	91506	04454	16804	9----	04829	81805	12102	13804	862--	04730			700--			
Norderney	13	113	81411	45104	13905	65501	05736	71311	50102	10607	30978	04733			700--			
Bremerhaven	7	129	71607	30284	15705	762--	04832	61509	22102	12205	16232	04733			700--			
Cuxhaven	5	131	61409	10284	15505	66100	05731	71309	14102	12405	761--	05731			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	91309	08434	16604	9----	04826	91411	09434	13804	9----	03728			700--			
Lübeck	13	156	91604	01454	18104	9----	04720	91607	08434	15104	9----	04730			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	61408	20104	15404	00902	03725	81706	40102	11706	8097-	04737			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	71407	22104	16005	66101	05731	51306	48101	12606	10932	05734			700--			
Soltau	77	235	81305	12104	16905	862--	05727	81307	07462	13905	862--	05730			700--			
Lüchow	35	253	91808	02434	18904	9----	04717	91808	02474	16203	9----	03728			700--			
Lingen	21	305	71906	58104	15407	00905	04731								700--			
Münster	64	313	51503	56051	16009	10942	04722	71502	50050	12809	50972	06732			700--			
Osnabrück	95	317	61105	50101	16206	15401	04731	71506	65031	12809	1577-	04732			700--			
Gütersloh	72	320	71207	63021	16010	00902	04829											
Bad Salzuflen	98	325	61508	58052	17305	00902	02828	71508	60022	14305	00902	02730			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	61409	59021	17409	00901	07724	71609	57052	14207	20932	04732			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81403	04464	18104	873--	04722	71804	03464	15403	773--	03727			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	91803	02455	19605	9----	05722	91705	02504	17504	9----	04721			797--			
Berlin-Tempelhof	48	384	92005	04455	19805	9----	05719	91706	02434	17404	9----	04723			797--			
Düsseldorf	45	400	61417	65021	16608	10948	01822	81411	65032	12709	60977	02738			700--			
Bocholt	25	406	51710	50052	16208	00901	03724	71507	40052	12008	50952	03742			700--			
Essen	154	410	51714	62021	15709	10942	02824	71611	60032	12110	7091-	03735			700--			
Kahler Asten □	835	427	62215	82011	47907	00902	51719	72211	81032	45406	30942	52724	---25		700--			
Kassel	158	438	71807	38102	20203	763--	01720	82007	38102	17503	863--	01726			700--			
Göttingen	176	444	42005	57102	19605	21401	02722	51804	57101	16904	10931	02727			700--			
Braunlage	607	452	42408	89030	17810	00901	01718	62603	89031	15707	10932	51724			700--			
Aachen	202	501	80201	40052	15312	20937	03820	81803	60022	12612	30937	05727			700--			
Nürburg	426	510	42317	70011	17907	00902	01816	72204	70031	14109	60972	00832			700--			
Köln	91	513	61313	59022	18107	00906	02725	81314	56052	14306	30977	02737			700--			
Koblenz	96	515	62310	59012	20004	00902	01720	72311	60032	16105	30946	01739			700--			
Marienberg	547	526	51409	10284	19801	36201	01717	71307	30284	17001	26271	00727			700--			
Gießen	186	532	81606	40104	20801	864--	00721	81603	40102	18102	864--	01726			700--			
Bad Hersfeld	212	542	82704	61022	21504	853--	02717	62706	59032	18404	45402	01729			700--			
Wasserkuppe □	921	544	42015	84011	49208	00901	53724	62015	89031	47907	10942	52614			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	91401	00454	20300	9----	00719	90301	00474	16801	9----	01733			700--			
Deuselbach	479	615	52707	60022	17509	00901	04715	72301	70032	14309	60952	01731			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	32113	68021	49409	00901	53717	52012	62030	46806	50911	53722			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	82003	25105	21801	862--	01720	82501	16102	18801	861--	01729			797--			
Darmstadt	133	639	81601	08424	21701	862--	01719	91801	03474	18602	9----	02728			700--			
Würzburg	259	655	81406	20102	22950	862--	51717	81207	25102	20501	863--	51723			700--			
Bad Kissingen	216	658	81102	15102	23101	862--	00717	81301	25102	21301	862--	50717			791--			
Coburg	337	671	91402	05435	23300	9----	51719	81602	18104	21350	862--	51720			797--			
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	31909	25104	21502	16101	01820	21807	25100	20401	26201	51615			700--			
Weiden	438	688	81802	25104	24351	863--	51716	81704	16102	22451	862--	52717			700--			
Berus	363	704	30407	20284	20202	00904	00717	71204	30051	16306	00908	02731			700--			
Selbach/Saar	431	705	60405	45104	20750	00902	51716								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	50607	45104	19904	10942	01719	70807	50052	16306	30942	01732			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	91702	04435	21200	9----	00824	92304	06454	17601	9----	00736			797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	61810	70034	18705	00902	51717	71614	81032	17202	20936	53719			700--			
Karlsruhe	114	727	80000	12284	21701	861--	00721	40000	14102	18302	36231	01732			700--			
Mannheim	97	729	81502	22105	21602	862--	01723	60701	18102	18802	36351	01728			797--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	30802	30104	20905	10931	02725	50901	30050	18605	40931	01721			700--			
Öhringen	276	742	30708	45104	20904	00902	01723	50703	59031	18205	10942	03724			700--			
Ansbach	413	755	81604	17102	23951	862--	52615	81604	15102	21301	862--	51720			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	72603	27102	23001	36202	52719	71303	27102	21200	36102	52719			700--			
Nürnberg	319	763	81406	45102	23701	863--	51717	81406	30102	21301	862--	51621			700--			
Regensburg	376	776	91505	05434	24650	9----	50718	81705	12104	22750	861--	50717			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	32406	89030	52109	00901	52816	22006	89010	50706	00901	57713			700--			
Freiburg	269	803	50403	40104	20802	20986	01725	73002	40052	18106	7095-	01721			700--			
Freudenstadt □	797	815	52406	89032	52015	00904	56716	52404	89022	50514	30941	54716			700--			
Klippeneck □	973	818	52008	88021	52314	00901	54718	72008	86022	50714	50932	52716			700--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	72006	83021	18712	00908	54821	72005	40402	17910	20932	52715			700--			
Ulm	522	838	52208	30104	23001	45301	00724	62206	50101	20004	40942	01721			700--			
Augsburg	477	852	42501	56104	22903	00908	01822	70903	30101	20704	00902	01619			700--			
München-Riem	529	866	13604	02464	24250	16100	51718	90403	01454	22001	9----	01719			700--			
Mühldorf	401	875	91002	04434	24351	9----	51822	90903	02472	22150	9----	50718			700--			
Passau	409	893	90000	05434	24750	9----	50821	90802	00474	22850	9----	50717			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72223	89032	52411	10748	57813	72324	89032	51110	60748	57713	24-30	24-31	700--			
Konstanz	399	929	80000	23102	24302	862--	00720	70000	22102	22002	66332	00721			700--			
Friedrichshafen	401	934	82603	16102	24601	862--	00721	80000	15102	22101	862--	00724			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	41405	89030	21910	00902	01717	51204	89020	19111	00902	02722			700--			
Oberstdorf □	810	948	42102	89030	52110	00906	01822	61804	89020	50307	00908	50612			700--			
Zugspitze ■	2960	961	42822	89011	08052	00904	65812	53413	89022	07652	10842	58604	22-31		700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	52416	89030	52712	10942	53816	52313	89031	51413	10942	52714			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	50000	89030	21409	00909	51726	62302	89022	20904	00904	00716			700--			
Wendelstein □	1832	980	22418	89020	53207	00902	65707	52718	89031	51708	00906	63714	20-30	21-28	700--			
Berchtesgaden	542	997	10703	84020	23405	00901	50624	21802	84030	21506	00901	52816			700--			

Sonnabend, den 28. November 1970

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 7RR $T_x T_x$ 12	Mittel vom: $T_S T_S T_S$	Summen $S_S S_S S_S$	$R_S R_S$
Helgoland	4	015	81918	50102	09608	8095-	06617	82219	50102	07308	8093-	06523						
List	27	020	81918	13104	09004	861--	03723	81916	18212	05506	863--	05735	21-26	21-25	70008			
Husum	3	029	81709	12284	10504	861--	04822	81508	35212	06805	856--	04737	20-26	20-26	70005			
Schleswig	44	035	91910	05434	10603	9----	03720	91807	09472	07404	9----	04733			70005			
Falshöft	4	043													70004			
Kiel	7	045	82007	13102	11004	862--	03728	82009	50102	08605	855--	03724			70005			
Norderney	13	113	81712	50602	09507	7097-	04611	41913	45106	07907	40932	04516						
Bremerhaven	7	129	81806	50102	10906	7097-	05613	81908	59022	08307	757--	04726			79707			
Cuxhaven	5	131	81509	30102	10506	8097-	05619	81711	60602	07606	8092-	05829			70006			
Kaltenkirchen	30	145													70006			
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81609	20104	11504	862--	03723	71509	30102	09005	7093-	03825						
Lübeck	13	156	81608	25104	12103	862--	02630	31810	56102	09804	36400	03723			70004			
Emden-Wolthusen	0	202	81807	60102	10307	8097-	04614	22206	62011	08407	00901	03519			70005			
Emden-Hafen	6	203													70007			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	71705	57101	11006	7093-	04716	71605	59022	08905	7093-	03521						
Soltau	77	235	81606	18104	12104	862--	04518	41604	35101	09904	40910	03722			70007			
Lüchow	35	253	91610	02434	13503	9----	03727	91508	01454	11503	9----	03720			70006			
Lingen	21	305													70005			
Münster	64	313	72004	56052	11709	757--	04611	71801	30052	10707	757--	03711			70008			
Osnabrück	95	317	81909	62032	11511	757--	03712	82110	62032	10710	757--	02708			70010			
Gütersloh	72	320	82206	56022	12106	8097-	02010								70011			
Bad Salzuflen	98	325	81606	58052	13005	757--	01713	01807	56051	11404	00900	01716			70010			
Hannover-Langenhgn.	55	338	51708	56102	12706	20932	03716	11609	56051	10505	10930	02822			70006			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80000	04424	13703	873--	03516	22106	62014	11005	00901	03727			70009			
Berlin-Dahlem	51	381	91605	08475	15004	9----	04725	91404	07454	13404	9----	04716			70005			
Berlin-Tempelhof	48	384	81606	10104	15104	861--	04723	91508	05452	13403	9----	03717			79705			
Düsseldorf	45	400	61515	65022	12707	50971	02301	01514	65011	11407	00900	01713			79705			
Bocholt	25	406	61708	40052	11608	50932	03704	51808	40052	12406	00902	03709			70009			
Essen	154	410	71712	60022	12208	50971	02801	31713	60011	10908	00901	02612			70008			
Kahler Asten □	835	427	82315	75032	44604	70972	50506	32414	73011	43105	10932	51819			70010			
Kassel	158	438	71803	35102	15703	36402	02518	41504	57102	13603	45500	01821			70009			
Göttingen	176	444	72004	58101	15404	00902	02514	21802	62012	13004	00901	00723			70003			
Braunlage	607	452	72610	80031	14106	00902	51618	62510	80012	13306	00902	51809			70006			
Aachen	202	501	81805	60022	12412	8097-	01801	52002	60012	12011	00902	03705			70011			
Nürburg	626	510	82512	68031	15106	70872	00303	22416	65011	12806	00901	01821			70016			
Köln	91	513	71314	57052	14105	7097-	01703	71211	58052	12704	7097-	01713			70009			
Koblenz	96	515	82309	57102	16603	6557-	00304	02309	57101	14303	00900	00623			70007			
Marienberg	547	526	41608	57104	16601	20941	51504	01510	56100	14300	00900	51822			70005			
Gießen	186	532	41603	50102	16802	46400	01513	61806	50101	14901	65500	51619			70002			
Bad Hersfeld	212	542	72704	35102	16502	764--	00720	62705	35102	15002	46402	50716			70003			
Wasserkuppe □	921	544	72012	84021	46708	20972	55613	72012	80022	45205	00902	54811			70005			
Trier-Petrisberg	265	609	70000	20284	16501	60932	01803	90000	00474	14601	9----	01719			70010			
Deuselbach	479	615	62308	60032	14707	40942	01500	22312	60012	12609	20942	02816			70001			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	12216	60011	46306	00901	53606	12317	60020	44505	00901	51818			70012			
Frankfurt-Flugh.	112	637	82504	11102	18001	861--	01508	82203	11414	16101	861--	01719			70009			
Darmstadt	133	639	92302	03474	17601	9----	01509								79702			
Würzburg	259	655	81007	25102	18800	862--	51717	81307	15102	17900	862--	51709			70002			
Bad Kissingen	216	658	81401	22102	19300	862--	51721	81302	25102	18300	862--	51809			70001			
Coburg	337	671													79101			
Bamberg	239	675													70003			
Hof	567	685	91506	04431	19251	9----	51716	01706	14104	18451	00900	52807						
Weiden	438	688	81802	35102	21051	862--	52713	80000	35102	20351	862--	52707			70003			
Berus	363	704	51602	30052	16005	00908	01704	31402	30102	14904	00908	01713			70051			
Selbach/Saar	431	705													70006			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	71104	40052	16305	30948	00602	42105	58052	14308	00908	02715						
Neustadt/Weinstr.	161	723	52302	50104	17202	20938	01604	91804	01472	16251	9----	51812			70007			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	52313	80012	16004	10932	53507	62315	75032	13609	20932	51812			79702			
Karlsruhe	114	727	82002	06461	18101	861--	00503	90000	03454	16700	9----	51715			70009			
Mannheim	97	729	90201	07452	17902	9----	01609	91504	03454	16601	9----	00813			70002			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	73001	35051	16705	7097-	01619	50000	40102	17103	50930	01000			79703			
Öhringen	276	742	50302	56101	16603	10931	01617	40905	30101	16701	00901	50803			70006			
Ansbach	413	755	81004	12102	19550	862--	51719	80000	14102	19100	862--	51503			70006			
Weißenburg/Bay.	422	761	81407	30102	19600	56202	51715	82304	50102	18800	863--	51608			70001			
Nürnberg	319	763	81408	30102	19850	862--	51717	71201	30101	19450	758--	52804			70001			
Regensburg	376	776	81506	12104	21550	861--	50712	91407	01454	21151	9----	52605			70001			
Gr. Falkenstein □	1307	791	12505	82010	49503	00901	56710	12707	80010	49204	00901	59504			70050			
Freiburg	269	803	61602	20102	17306	50932	03707	62103	40052	15906	60930	03813			70009			
Freudenstadt □	797	815	62404	80022	48812	6097-	53713	72402	75032	48512	7087-	51703			70006			
Klippeneck □	973	818	72310	80022	49714	40932	51712	82509	80022	49513	60932	00701			70016			
Tübingen	370	826													70015			
Stötten	734	836	41710	65012	18105	20931	51715	62806	70031	16509	40931	52601			7--07			
Ulm	522	838	72204	45102	19002	40972	00715	72202	56102	18902	4567-	00000			70012			
Augsburg	477	852	72103	12101	20400	762--	51711	51902	20102	19400	50930	51608			76004			
München-Riem	529	866	70000	03424	21151	761--	51712	60000	03484	20552	66000	52608			70005			
Mühldorf	401	875	91004	03432	20851	9----	51713	90603	03494	19851	9----	51611			70001			
Passau	409	893	90000	00454	21950	9----	50609	90402	00454	20551	9----	51616			70000			
Feldberg/Schw. □	1486	908	62427	84012	50009	60770	53711	72426	84032	49409	70770	50807	28-36	29-35	70000			
Konstanz	399	929	80000	15102	21002	862--	01712	80000	15102	20502	862--	01604			70011			
Friedrichshafen	401	934	80502	12102	20501	862--	00714	90503	07472	20602	9----	02301			70002			
Kempten-Lenzried	705	946	61204	70032	19706	00908	00710	40602	60012	20703	00902	51500			70002			
Oberstdorf □	810	948	31802	82011	49004	00902	00806								70012			
Zugspitze ■	2960	961	53017	89022	06952	10848	56706	33118	89011	06852	10842	55601			70014			
Hohenpeißenberg □	977	962	22216	89011	50613	00902	52710	02214	88020	49713	00900	51709			70052			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60000	89022	21702	00908	00400	20000	82010	21400	00902	50608			70014			
Wendelstein □	1832	980	62515	89021	51408	00908	63704	02313	89011	50907	00900	59706	21-28		70010			
Berchtesgaden	542	997	02303	56100	22400	00900	51706								70008			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Samstag, den 28. November 1970 — Nr. 332

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2806
	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
mb							
10						3017 -63 29 55	3012 -64 28 59
20		2602 -69 30 29			2596 -66 29 32	2595 -66 30 36	2591 -67 30 34
30		2358 -67 30 21			2351 -66 31 21	2350 -68 30 21	2345 -65 31 21
50	2039 -65	2048 -65 30 15	2044 -63 32 15	2040 -66 31 14	2041 -66 30 12	2041 -65 33 16	2033 -64 31 19
70	1833 -66	1841 -64 29 13	1837 -64 31 15	1835 -64 30 16	1836 -65 31 16	1835 -65 31 18	1827 -64 -79 30 21
100	1615 -62	1621 -61 29 19	1618 -62 30 20	1616 -62 28 12	1619 -63 31 15	1617 -63 32 15	1607 -61 -76 30 21
150	1362 -60	1367 -59 27 24	1365 -59 27 20	1363 -60 27 20	1367 -60 29 25	1365 -62 31 24	1354 -60 -74 30 21
200	1182 -59	1186 -57 24 24	1184 -57 -62 27 20	1184 -60 -65 28 36	1188 -61 -65 31 35	1185 -59 32 45	1175 -62 -76 25 22
300	0923 -50 -54	0926 -50 -53 24 26	0926 -51 -56 26 31	0927 -52 -56 27 36	0930 -51 -54 28 27	0928 -50 -56 32 40	0917 -48 -65 20 30
400	0728 -34 -39	0731 -33 -35 24 32	0732 -35 -37 28 35	0733 -35 -40 27 29	0735 -32 -39 30 27	0733 -33 -38 31 40	0722 -35 -53 28 27
500	0568 -23 -29	0570 -22 -24 25 24	0572 -23 -38 28 25	0572 -22 -29 27 30	0573 -20 -25 29 20	0572 -21 -36 31 29	0562 -23 -31 30 27
700	0310 - 2 -20	0312 - 2 -14 24 16	0313 0 -18 28 13	0313 - 1 -20 24 18	0313 - 1 - 2 24 09	0313 - 1 -22 26 15	0306 - 3 -26 31 19
850	0153 7 -15	0155 6 - 5 23 10	0155 7 - 7 28 12	0156 8 - 2 20 10	0155 7 6 16 06	0156 7 - 3 23 06	0150 5 -17 30 15
1000	0020 6 3	0021 4 4 17 07	0021 4 4 17 06	0020 10 4 17 04	0022	0024	0019 3 1 24 07
Markante Punkte	033 -68 135 -59 233 -56 -61 250 -56 -61 270 -55 -59 320 -47 -51 388 -36 -42 445 -29 -32 545 -17 -33 570 -15 -27 600 615 -10 -29 715 - 1 -21 738 1 -12 758 1 - 9 800 4 - 8 836 7 -15 860 6 -15 893 8 -20 932 9 - 3 945 8 - 1 957 8 - 1 979 4 3 005 6 3 019 4 3 23 06	014 -69 28 35 023 -69 060 -64 079 -64 122 -59 176 -59 210 -56 250 -56 -60 24 24 260 -55 -59 286 -50 -54 456 -25 -26 497 -23 -25 600 24 20 630 - 8 -20 800 5 - 5 24 13 868 7 - 4 900 20 09 920 19 08 940 11 5 008 4 4 025 5 4 15 06	040 -64 32 15 055 -63 079 -65 141 -59 176 -61 201 -57 -61 250 -56 -60 25 25 298 -52 -56 378 -37 -40 417 -33 -33 501 -23 -39 600 28 24 632 - 6 -32 727 3 -14 777 3 -11 800 28 15 835 7 - 9 897 8 - 1 900 28 10 920 28 10 933 10 3 953 9 3 978 11 8 994 4 4 019 4 4 17 06	040 -65 31 10 053 -66 060 31 14 064 -63 087 -65 116 -60 130 -61 155 27 20 159 -59 231 -56 -60 235 28 52 250 -56 -60 28 49 515 -20 -27 561 -14 -30 600 25 23 782 5 -11 800 22 08 856 8 - 2 904 19 14 950 18 18 965 16 - 0 005 10 5 17 02	025 30 15 035 27 27 037 -68 043 31 13 056 -64 29 16 080 -66 087 31 18 097 -63 105 -64 117 31 11 132 30 23 163 -59 220 -59 -63 31 57 250 -55 -59 29 47 263 -53 -57 280 -55 -59 350 30 22 415 -29 -36 30 25 425 -30 -36 600 - 9 -11 27 17 780 6 5 800 20 04 887 13 10 900 13 09 940 8 8 988 0 0 15 03	005 -58 29 60 006 29 67 017 -67 29 50 028 -68 040 32 14 055 -63 085 -65 115 -61 31 15 157 -62 172 -59 188 -61 250 -58 -63 32 38 265 -57 -62 350 31 30 455 -27 -40 600 29 19 604 - 9 -29 750 3 -20 800 24 08 840 6 - 3 856 23 06 876 9 - 0 932 5 - 2 947 - 3 - 3 964 - 2 - 3 20 03	009 -64 013 29 43 016 -66 017 -69 025 -65 033 32 17 044 -65 055 -64 -79 061 31 21 083 -63 -78 103 -60 -75 135 31 22 174 29 20 236 20 24 248 -58 -73 250 -57 -72 20 27 274 20 32 317 21 29 320 -45 -63 369 -40 -57 379 27 25 415 -33 -52 428 30 30 501 -23 -31 534 -21 -28 581 -14 -29 600 31 23 641 - 8 -30 706 32 18 750 0 -24 800 31 16 830 5 - 9 852 5 -18 870 30 15 902 2 -12 904 29 13 941 3 - 8 957 2 1 971 2 1 017 5 4 24 06
Tropopause	215 -59 -63	230 -58 -62 25 24	262 -56 -60 25 21	177 -63 -68 27 28 278 -56 -59 28 38	185 -63 30 31	228 -59 32 41	194 -62 -75 25 21
Maxwind							
30/50		0310			0310	0309	0312
50/100	0424	0427	0426	0424	0422	0424	0426
100/200	0433	0435	0434	0432	0431	0432	0432
200/500	0614	0616	0612	0612	0615	0613	0613
500/1000	0548	0549	0551	0552	0551	0548	0543

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG		2806	2806	2806	2806	2806	2800	2806			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km		22.5	19.5	26.4	19.2	21.6	22.5	21.6			
Gipfelpunkt ddfff		30 20	30 10	26 10	33 10	32 19	29 15	31 22			
km											
26,4				26 10							
23,7				29 10							
20,7		32 21		30 15		32 19	31 13	31 22			
18,3		30 24	30 10	30 18	33 10	32 14	32 16	32 21			
15,9		28 25	29 20	27 20	31 20	32 18	32 23	32 23			
13,5		28 25	29 28	28 23	31 31	32 25	29 16	31 26			
12,0		28 35	29 42	28 41	32 50	32 38	20 17	24 22			
10,5		30 56	30 54	29 74	32 71	34 68	15 40	19 32			
9,0		30 57	32 70	30 57	32 52	34 59	16 31	20 38			
7,2		30 30	32 45	28 28	31 28	30 27	23 25	29 33			
5,4		28 30	29 35	26 20	29 46	32 30	32 47	32 28			
4,2		28 22	28 25	25 09	28 21	31 18	32 35	32 22			
3,0		26 20	28 18	25 15	26 15	26 09	31 21	32 20			
2,1		24 14	28 12	26 12	19 03	26 20	29 19	32 19			
1,5		23 11	27 10	21 12	20 04	26 13	29 14	31 15			
0,9		21 10	23 07	21 09	17 01	25 06	27 12	28 14			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
		0980 30 70	0880 32 70	1080 29 76	1050 32 71	0980 34 76					

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2812	2812	2812	2812	2812	2812	2812
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							
20	2591 -69		2593 -68 30 26		2595 -65	2591 -65 29 25	30 27
30	2346 -68		2348 -66 29 08		2348 -66	2345 -66 29 21	30 21
50	2034 -63	2039 -63 27 16	2037 -65 29 17		2039 -65	2034 -65 31 19	30 15
70	1827 -63	1832 -63 27 19	1831 -64 28 21		1833 -65	1829 -65 31 13	31 18
100	1607 -60	1611 -62 27 18	1611 -62 28 22	1611 -61 27 21	1614 -62	1611 -64 31 13	30 25
150	1354 -58	1357 -59 27 32	1360 -59 28 27	1359 -61 26 24	1363 -62 30 56	1359 -60 31 28	30 25
200	1173 -61	1179 -64 28 46	1181 -62 -65 29 31	1181 -64 -67 27 46	1187 -66 -69 30 46	1182 -64 32 45	31 26
300	0919 -51 -54	0924 -48 -51 28 42	0925 -49 -53 29 47	0926 -49 -53 28 45	0930 -48 -52 29 48	0926 -49 -60 32 57	34 60
400	0724 -34 -38	0727 -32 -36 27 32	0729 -32 -36 29 29	0730 -31 -37 27 32	0733 -31 -38 28 25	0730 -33 -47 31 32	34 35
500	0563 -20 -26	0565 -19 -27 26 24	0567 -19 -30 28 19	0567 -19 -27 25 25	0571 -19 -25 29 16	0569 -19 -35 31 30	32 25
700	0304 - 3 - 9	0306 - 3 - 7 22 24	0308 - 2 - 8 28 11	0307 0 -11 22 32	0311 - 1 -11 26 20	0310 - 1 -23 30 20	0306 - 3 -25 30 15
850	0147 6 - 4	0148 10 -11 22 21	0150 7 - 2 22 10	0150 9 -10 22 28	0153 12 - 8 25 13	0153 9 -11 27 29	0150 6 -11 28 12
1000	0014 3 3	0012 4 2 15 16	0015 7 5 17 08	0014	0018	0020	0017 4 3 21 07
Markante Punkte			015 -69 31 32				
			027 -66			014 -62 30 28	
			038 -66			016 -66	
	019 -71		045 -65			024 30 30	
	021 -67		057 -65			034 -67	
	027 -69		064 -63			037 -64 30 12	
	036 -64		075 -65			065 -64	
	045 -65		091 -61			068 -66	
	055 -62		126 -62			111 31 15	
	065 -64		144 -59	097 -60 27 22	015 -64	168 -63	
	117 -62		250	140 27 22	038 -67	187 -62	
	187 -59		267 -56 -59	179 -63	062 -64	224 -62	
	212 -64	040 -64 27 16	410 -30 -34	189 -62	104 -62	231 -62 -72	
	250 -60 -63	085 -62	504 -19 -31	225 28 56	117 -63	250 -58 -68 32 67	
	434 -29 -32	123 -59	536 -16 -26	250 -58 -62 28 49	167 -66	403 32 32	
	515 -18 -25	190 -62	600 28 14	445 -25 -34	186 -63	494 -20 -36	
	556 -15 -21	250 -58 -61 28 57	614 - 7 -22	530 25 24	250 -56 -60 30 55	537 -16 -30	592 -12 -24 31 17
	600	330 -43 -46	667 - 5 -11	577 -11 -17	494 -18 -28	543 -16 -30	600 31 17
	613 - 9 -20	585 -11 -16	710 - 1 - 7	600 25 27	600 28 27	600 31 20	690 - 4 -26
	657 - 8 -11	600 23 20	770 5 - 9	637 - 6 -18	620 28 29	648 31 17	767 2 -20
	768 3 - 9	612 - 9 -15	792 5 -10	662 - 4 -13	696 0 -14	756 4 -20	800 29 13
	787 4 -11	678 - 3 -12	800 25 11	728 2 -10	710 - 2 - 7	765 4 -18	899 8 - 8
	800 4 - 8	705 - 3 - 6	855 8 - 2	764 3 - 4	800 26 21	800 27 17	901 29 11
	823 4 - 4	800 23 19	900 21 12	800 22 33	848 12 - 8	853 27 29	903 28 11
	906 9 - 3	871 11 -11	907 12 - 2	808 5 -13	884 25 14	882 10 - 6	923 5 -10
	930 9 - 1	900 20 24	914 21 11	897 22 23	900 25 13	898 9 - 5 26 23	957 5 - 2
	962 7 6	911 19 25	962 13 - 1	926 16 - 5	944 14 - 7	919 10 - 3	976 2 1
	992 3 3	955 14 2	993 7 5	972 14 - 2	972 4 - 3	943 - 1 - 1	994 23 07
	012 4 4 16 05	015 4 3 14 08	011 6 5 16 08	998 9 3 18 14	983 4 - 1 17 04	960 - 1 - 2 01 03	015 4 4 19 07
Tropopause		108 -62 27 18					
	230 -63 -66	210 -66 -68 28 50	222 -64 -67 30 54	214 -65 -69 27 54	202 -66 -69 31 44	206 -66 32 47	
Maxwind		238 -61 -64 28 64	250 -58 -62 31 66		133 -62 30 62	257 -57 -67 32 68	
30:50	0312		0311		0309	0311	
50:100	0427	0428	0426		0425	0423	
100:200	0434	0432	0430	0430	0427	0429	
200:500	0610	0614	0614	0614	0616	0613	
500:1000	0549	0553	0552	0553	0553	0549	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG		2818	2818	2818	2818	2818	2812	2818			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km		18.6	26.1	15.9	24.9	20.7	27.9	22.8			
Gipfelpunkt ddfff		29 20	31 16	27 16	32 13	30 22	30 30	31 21			
km											
26.4							30 27				
23.7			30 16		30 20		30 21				
20.7			29 17		30 24	30 22	30 15	31 22			
18.3		29 20	28 23		31 21	30 19	31 18	30 24			
15.9		28 27	28 23	27 16	28 24	30 20	30 25	31 22			
13.5		27 31	27 29	26 27	29 28	29 31	30 25	31 33			
12.0		27 44	27 52	26 41	28 53	31 49	31 26	31 45			
10.5		27 58	28 53	29 56	28 42	31 44	31 31	31 64			
9.0		27 80	28 52	28 55	30 31	31 37	34 60	32 50			
7.2		26 47	26 39	27 22	28 20	31 27	34 35	32 31			
5.4		24 39	27 33	24 40	27 21	30 22	32 25	30 22			
4.2		23 38	26 30	26 38	28 16	30 22	31 17	30 20			
3.0		23 27	23 25	24 31	25 20	28 23	31 14	30 11			
2.1		23 23	23 24	24 28	24 20	29 24	31 15	26 11			
1.5		23 28	23 17	24 25	24 29	28 23	30 13	24 11			
0.9		23 28	23 17	23 21	21 24	31 11	27 10	23 12			
Maximalwinde HHHH ddfff		0890 27 80	1120 28 76					1030 31 66			

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 332

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 28. November 1970

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.8 N 06.4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	T'Tapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	91520	92454	23106	9++++	06123	3++++			700++	
3	10002	91516	92454	20805	9++++	05723	3++++				
6	10002	91616	92454	18105	9++++	05727	3++++			700++	1090+
9	10002	91720	93434	16906	9++++	05712	30302				
12	10002	71820	96102	14107	00908	05728	30302			700++	
15	10002	81821	96102	10008	0092+	05741	30402				
18	10002	82219	96606	09307	9++++	07607	3++++			797++	1091+
21	10002	82325	96106	07308	9++++	06620	3++++				

FS P12 54.1 N 07.6 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	T'Tapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	81810	92474	24006	9++++	06719	3++++			700++	
	10007	91613	92454	21806	9++++	06722	3++++				
	10007	91613	91454	19805	9++++	05720	3++++			700++	1094+
	10007	81616	93444	17506	863++	05723	30302				
	10007	81817	95104	14405	864++	05731	30302			700++	
	10007	81817	96104	11108	864++	06733	30302				
	10007	81924	96104	09208	9++++	07719	3++++			700++	1095+
	10007	82023	97022	07008	9++++	07622	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.0 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	T'Tapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	91409	92452	24206	9++++	06721	3++01			700++	
3	10003	91712	92454	22505	9++++	05717	3++01				
6	10003	91817	91454	19905	9++++	04726	3++01			700++	1083+
9	10003	91817	91454	18105	9++++	05718	3++01				
12	10003	81615	95104	14805	8042+	04733	30301			700++	
15	10003	71611	96102	11806	7067+	06730	3++01				
18	10003	81715	97022	09907	9++++	06719	3++01			700++	1087+
21	10003	82018	97028	07108	9++++	06528	3++01				

Leuchtturm Kiel 54.5 N 10.3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	T'Tapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	22312	98011	24806	9++++	03722	30201				
	10044	72211	98031	23005	9+++++	03718	30201				
	10044	71909	96102	21504	9++++	03715	30201				1073+
	10044	91708	93472	20204	9++++	03713	30201				
	10044	91708	91474	17504	9++++	03727	3++00				
	10044	91711	91454	14005	9++++	04735	3++00				
	10044	81544	95104	10005	9++++	03740	30201				1073+
	10044	81815	96419	09605	9++++	03704	30201				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	T'Tapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	81810	97022	23907	9++++	06818	3++++			700++	
3	10004	91615	02454	21306	9++++	06726	3++++				
6	10004	91712	92454	19307	9++++	06820	3++++			700++	1095+
9	10004	91615	93434	17006	9++++	06723	30402				
12	10004	71716	96104	14807	45501	06722	30302			700++	
15	10004	81718	97032	10808	855++	06840	30302				
18	10004	81822	97022	09309	9++++	07615	3++++			700++	1096+
21	10004	72223	96106	06909	9++++	07624	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.1 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	T'Tapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	81811	95102	23806	9+++	05715	3++00			700++	
3	10005	81814	92474	21705	9++++	05721	3++00				
6	10005	81615	91454	19705	9++++	05720	3++01			700++	1090+
9	10005	91615	92454	18105	9++++	05716	3++01				
12	10005	81615	93434	14905	9++++	05732	3++01			700++	
15	10005	81619	96104	11207	8092+	06737	30501				
18	10005	81820	96104	09607	9++++	05716	3++01			700++	1090+
21	10005	82020	96104	06508	9++++	07731	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	T'Tapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	82913	98022	24706	9++++	03719	3++01			700++	
	10006	81115	98022	22506	9++++	04722	3++01				
	10006	82211	97022	21205	9++++	04713	3++01			700++	1068+
	10006	82207	95102	20304	855++	03709	30301				
	10006	92509	93454	17804	9++++	03725	30201			700++	
	10006	91816	91474	14905	9++++	04729	30201				
	10006	91820	91454	11105	9++++	05738	3++01			700++	1068+
	10006	81816	96104	09105	9++++	05720	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99619	70327	28004	80112	97026	14904	6757+	00821	05401	10621	30101	23503
99619	70327	28034	83414	97216	14104	6752+	00708	05502	10672	30101	23503
99620	70320	28064	73415	97026	13404	6857+	61607	05201	10576	30202	
99620	70329	28094	53518	97808	13004	39560	00703	05401	10580	30203	
99619	70329	28124	73124	97158	11604	5947+	00714	05402	10644	30406	
99618	70330	28154	63224	97808	10004	59460	00716	05302	10604	30406	30406
99618	70330	28184	73022	96838	09205	6947+	00608	05203	10620	30407	
99618	70330	28214	73515	97838	09604	6946+	00304	05403	10624	30202	99505

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99662	10013	28004	83618	97028	13702	855++	81308	05852	10675	30604	31903
99661	10016	28034	80416	98252	14601	894++	31909	06000	10719	30502	31903
99658	10018	28064	80123	98028	14801	884++	81302	06154	10670	30605	
99660	10018	28094	53424	97278	15500	59402	81107	06455	10701	30705	
99662	10017	28124	30128	98271	17552	39400	81320	06856	10690	30907	
99659	10018	28154	70326	98022	17052	79400	41505	06855	10691	30503	36906
99657	10018	28184	30119	98018	16851	38500	81602	06656	10654	30402	36906
99659	10018	28214	30218	98038	16851	39500	81500	06556	10661	30604	36904

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	28003	80930	97258	18201	884++	00725	0++00	10369	30504	
99565	70513	28033	80920	97258	16102	884++	00821	0++01	10336	30504	
99565	70513	28063	80427	96102	14302	863++	00518	0++02	10438	30505	
99565	70517	28093	83410	96108	14902	863++	00006	0++02	10392	30505	
99564	70514	28123	83312	97028	16002	3742+	00111	0++01	10396	30504	
99565	70510	28153	83515	98022	16603	3742+	00106	0++01	10360	30504	
99565	70507	28183	83023	97022	17102	6737+	00205	0++50	10412	30504	35704
99565	70507	28213	83020	97022	17802	6737+	00107	0++53	10408	30504	35704

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70193	28004	80312	97022	13506	855++	21823	0++03	10893	30202	12804
99590	70190	28034	80315	97031	11106	854++	00724	0++04	10908	30202	12804
99589	70190	26064	30319	97021	09306	35400	00618	0++03	10899	30504	12804
99588	70190	28094	60421	97031	09308	553++	00500	0++05	10900	30404	12805
99588	70190	28124	80420	97032	08408	6542+	00709	0++07	10977	30404	08805
99588	70190	28154	80417	96502	07708	8732+	00807	0++08	10976	30303	08705
99588	70190	28184	80617	96615	07008	6732+	00507	0++08	10979	30403	08705
99588	70190	28214	81014	95586	07508	873++	00005	0++09	10988	30302	08705

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70356	28004	83626	97025	18406	854++	90303	0++05	10900	30909	
99526	70357	28034	80122	97022	19206	854++	00108	0++04	10782	30808	
99523	70355	28064	83622	98022	19606	854++	00104	0++05	10797	30808	
99528	70357	28094	83523	98022	20606	854++	00210	0++06	10799	30707	
99527	70355	28124	73512	98022	21107	65430	00105	0++05	10781	30402	04705
99527	70354	28154	83015	98022	21207	854++					
99527	70354	28184	83116	98022	21406	854++	00302	0++04	10862	30402	10604
99527	70355	28214	82910	98022	22106	854++	00207	0++05	10865	30402	10604

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70205	28004	80313	97616	06511	6732+	00802	0++11	11200	30303	08806
99526	70205	28034	80316	97016	06209	855++	00503	0++09	11178	30404	08806
99526	70205	28064	40217	98016	06709	45500	00305	0++06	11178	30404	08806
99524	70206	28094	70115	98031	07509	755++	00208	0++05	11178	30403	99404
99525	70206	28124	73518	98031	07710	755++	00102	0++05	11181	30504	01906
99525	70206	28154	73420	98012	06409	6553+	00603	0++05	11228	30504	35906
99525	70205	28184	83425	97032	06209	885++	00502	0++06	11161	30605	32907
99524	70205	28214	83427	98022	06509	856++	00003	0++05	11162	30505	31907

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH
99439	70409	28003	83522	97808	21212	855++	00112	0++08	11598	30506
99439	70409	28033	83524	97808	21912	885++	00207	0++08	11595	30505
99441	70410	28063	83522	98028	22113	885++	00302	0++07	11602	30506
99441	70411	28093	83524	98022	22813	885++	00307	0++08	11839	30506
99440	70411	28123	73518	98022	25414	75400	00226	0++08	11721	30607
99440	70411	28153	80322	98022	25513	854++	00401	0++09	11728	30607
99440	70410	28183	80421	98022	26014	854++	00305	0++08	11782	30607
99440	70410	28213	80420	98022	27414	854++	00214	0++08	11782	30607

Position K 45.0 N 18.0 W

Nicht auf Position!

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70483	28004	81032	97022	14219	6842+	00126	0++13	12080	30807	
99350	70482	28034	81128	97022	14719	6842+	00205	0++13	12080	30807	
99350	70480	28064	81028	97032	15019	3841+	00103	0++12	12083	30705	
99350	70480	28094	81430	97032	15519	3841+	00103	0++12	12084	30704	99406
99351	70479	28124	71027	98022	15719	45451	00302	0++14	12087	30805	99406
99351	70479	28154	81227	98612	17319	45451	00213	0++14	12080	30805	09406
99351	70479	28184	60832	97166	14218	37430	00531	0++16	12086	30807	
99350	70481	28214	70930	98022	14019	47430	00702	0++17	12085	30907	

Nachträge u. Berichtigungen

99527	70205	28004	12605	99618	70330	28184	79330
99526	70205	28034	12604				
99575	10030	28063	79728				
99658	10018	28064	797++				
99588	70190	28124	03805	36703			
99588	70190	28154	03704	36703			
99657	10018	28184	799++				
99575	10030	28183	70742				

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 332 Sonnabend, den 28. November 1970

Meldungen vom 28. 11. 1970

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99264	70606	28003	23013	98018	05122	22400	54212	05513	3++03	29606	+++++ Bremerhaven
99498	70112	27213	81512	98252	04513	0+9++	64750	00212	3++03	18+07	+++++ Nienburg
99498	70125	28003	81712	98252	03213	9++++	64713	00210	3++03	18+06	+++++ Nienburg
99423	70703	28004	81714	98022	22209	853++	00504	05006	30503	+++++	+++++ Frithjof
99502	10004	28093	82009	98022	14912	9++++	91712	001++	30801	+++++	+++++ Freiburg
99451	70082	28093	82211	98031	10516	854++	54303	00314	+++++	+++++	+++++ J.Fritzen
99629	70282	28094	41413	98021	10006	9++++	23210	052++	3++05	+++++	+++++ Hagen
99365	70035	28093	61103	96102	22216	22575	65210	05114	30000	+++++	+++++ Alcor
99597	70175	28093	60519	98022	07808	9++++	24717	+++++	+++++	+++++	+++++ Transamerica
99605	70051	28093	80713	97022	08408	9++++	736++	053++	30401	+++++	++++ Wien
99527	70205	28093	73513	98021	08209	754++	23205	+++++	30402	+++++	+++++ Ginnheim
99491	70105	28063	32803	99020	07712	24370	13708	00010	3++++	+++++	+++++ K.Miles
99498	70151	28063	12413	98012	05012	12400	64400	05108	30403	18706	+++++ Nienburg
99453	70206	28063	22713	80918	08013	21300	23400	05208	3++++	+++++	+++++ Eschersheim
99456	70196	28093	32911	98258	08514	32500	23205	05010	3++++	99+++	+++++ Eschersheim
99665	70242	28123	80944	98022	26052	823++	33740	058++	+++++	+++++	+++++ Minden
99629	70522	28123	91724	96107	17000	9++++	917++	000++	+++++	+++++	+++++ München
99427	70712	28123	79903	98022	23809	9++++	91203	054++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99657	70260	28123	90744	94737	20300	+++++	+++++	062++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99669	70236	28123	70737	98022	27552	9++++	91708	054++	+++++	+++++	+++++ Cuxhaven
99628	70268	28123	81418	97022	11006	9++++	23210	052++	3++04	+++++	+++++ Hagen
99424	70701	28123	82007	98022	24309	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++ Kassel
99423	70702	28123	89902	97022	24109	+++++	91400	050++	+++++	+++++	+++++ Sonne
99429	70266	28123	51003	98258	09814	59300	63107	05503	30101	99+++	+++++ Hahnentor
99696	10160	28123	83344	97028	00253	+++++	+++++	071++	+++++	+++++	+++++ H.Böckler
99445	70088	28123	81607	96515	07015	863++	54735	00014	+++++	+++++	+++++ J.Fritzen
99459	70186	28123	33013	98020	03515	32500	23400	00110	30402	99+04	+++++ Eschersheim
99335	70127	28123	82318	98205	15121	8082+	43400	00516	30502	23504	+++++ A.Rahder
99596	70160	28123	80630	98252	05806	6741+	24720	0++++	30404	08606	+++++ Transamerica
99525	70195	28123	83413	98012	07210	855++	23710	05404	30502	35+++	+++++ Ginnheim

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99641	70133	28123	70337	97022	22350	+++++	+++++	066++	+++++	+++++	+++++ C.Kaempf
99426	70703	28123	81505	97022	24709	9++++	91205	054++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99609	70057	28123	80630	97022	08007	9++++	73604	054++	30503	+++++	+++++ Wien
99498	70180	28123	62913	98021	06214	3247+	64204	00207	3++03	99+04	+++++ Nienburg
99461	70177	28153	33113	99021	05515	32500	23730	00210	30302	99+++	+++++ Eschersheim
99436	70096	28153	81918	96818	97116	853++	54799	00314	+++++	+++++	+++++ J.Fritzen
99612	70069	28153	80633	97022	08905	9++++	73309	058++	30705	+++++	+++++ Wien
99627	70243	28183	81127	97022	10507	9++++	23400	052++	3++06	+++++	+++++ Hagen
99463	70167	28183	73624	79158	05013	722++	23705	05209	30302	99+++	+++++ Eschersheim
99424	70286	28183	53013	98021	12215	42394	63319	05309	30202	99+06	+++++ Hahnentor
99497	70196	29153	73011	98168	06212	35419	64400	00008	30403	99+04	+++++ Nienburg
99496	70210	28183	83413	98028	07811	43307	64216	00106	30404	99+06	+++++ Nienburg
99595	70146	28153	80630	97258	05009	855++	23708	0++++	30504	08706	+++++ Transamerica
99593	70132	28183	80630	97022	04009	9++++	23710	0++++	3++++	+++++	+++++ Transamerica
99522	70175	28183	43324	98258	02010	454++	33820	05406	30504	99+++	+++++ Ginnheim
99208	70634	28183	23121	99021	10325	22400	14730	05217	3++03	36110	+++++ Wesermünde
99423	70703	28184	81613	97032	21809	864++	00720	00206	30603	+++++	+++++ Frithjof
99422	70103	28213	82224	96616	00014	9++++	43237	05312	+++++	+++++	+++++ J.Fritzen
99466	70157	28213	33618	98011	04114	32500	32709	00107	3++02	+++++	+++++ Eschersheim
99574	10001	28213	82213	95102	97609	9++++	73513	000++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99521	70166	28213	13613	98010	01310	9++++	29607	05504	3++++	99+++	+++++ Ginnheim
99593	70123	28213	80630	97022	03209	+++++	22708	0++++	3++++	+++++	+++++ Transamerica

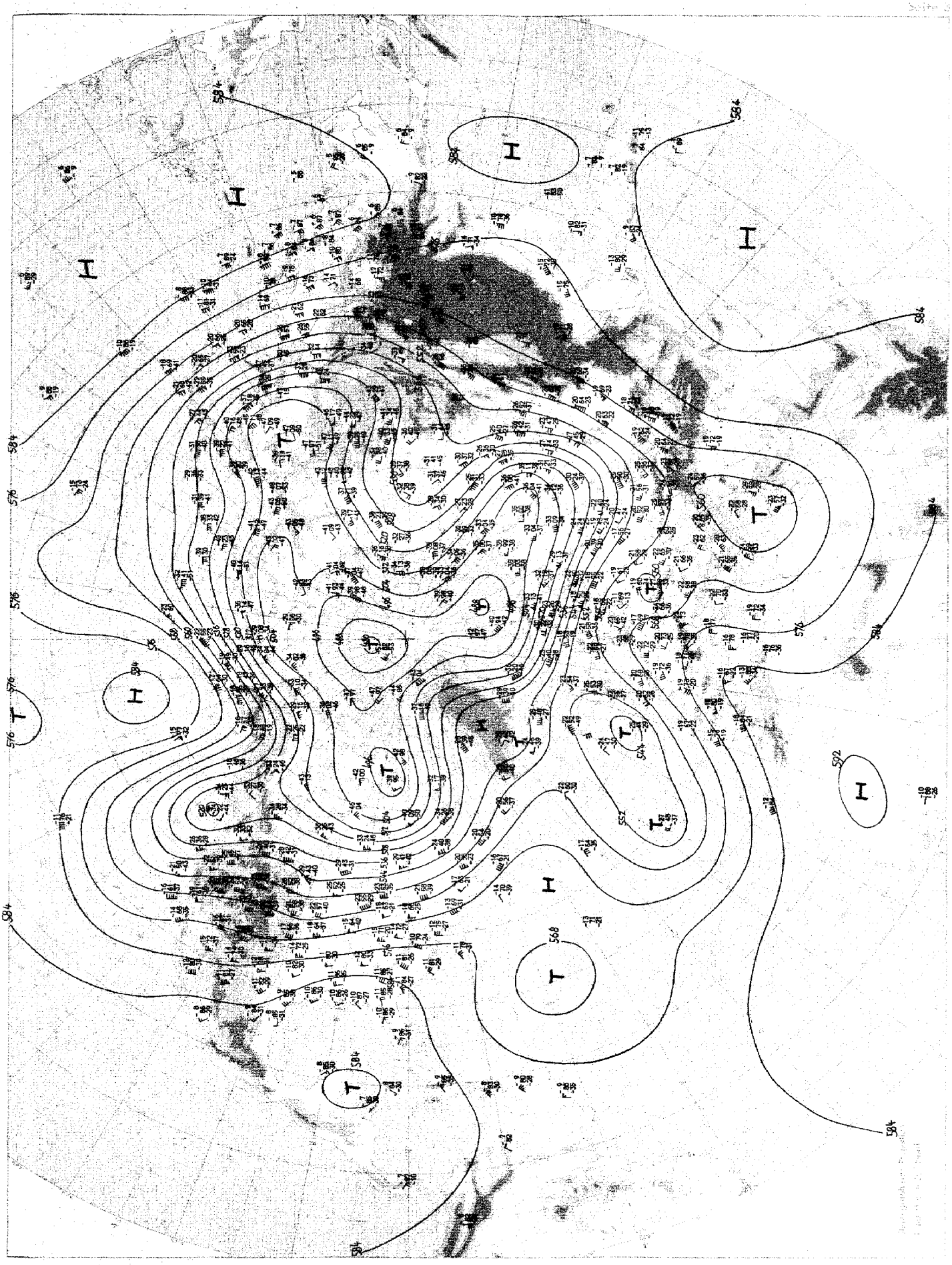
Radiosondenmessungen auf See
N i e n b u r g Rufz. DEAN

	99L$_a$L$_a$L$_a$			99494		
	Q$_c$L$_o$L$_o$L$_o$L$_o$	99498		70233		
Tag / Zeit		28.11.70 11 GMT		28.11.70 23 GMT		
		HHHH	TT T_dT_d	HHHH	TT T_dT_d	
mb		oder P$_n$P$_n$P$_n$		oder P$_n$P$_n$P$_n$		
100		1611	-59	1606	-59	
150		1353	-52	1349	-55	
200		1165	-49	1165	-54	
300		0899	-51 -55	0906	-50	-56
400		0706	-37 -40	0712	-34	-46
500		0547	-24 -30	0551	-22	-27
700		0293	- 8 -10	0296	- 9	-15
850		0138	2 0	0143	3	0
1000		0005	12 7	0002	10	6
		161	- 50	169	- 53	
		236	- 48	218	- 58	
		290	- 52 - 56	236	- 57	
		425	- 34 - 41	250	- 58	- 62
		510	- 24 - 28	466	- 26	- 39
		560	- 17 - 21	550	- 18	- 20
Markante Punkte		623	- 12 - 13	617	- 12	- 28
		673	- 9 - 13	641	- 12	- 29
		695	- 8 - 9	683	- 9	- 18
		826	1 - 4	730	- 7	- 7
		870	2 2	860	3	0
		950	7 9	883	2	2
		006	12 9	903	3	3
Tropopause		290	- 52 - 56	012	11	7
			Tropopause	250	- 58	- 62

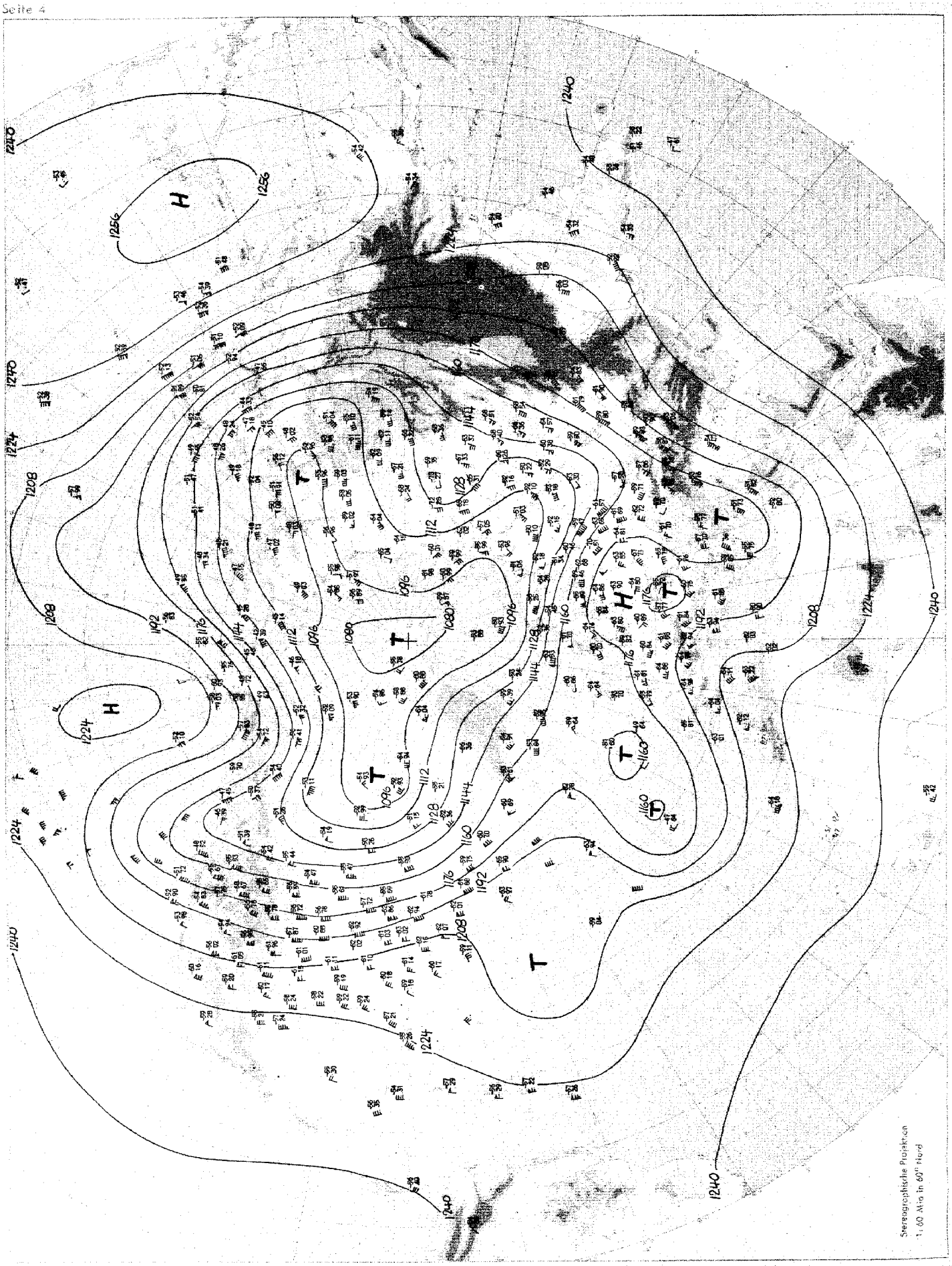
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

F a m i t a LIHT											
99575	10030	28003	21709	98030	19907	24600	00730	05107	10806	30501	35702
99575	10030	28033	81813	97502	16808	856++	00731	00107	10792	30502	35702
99575	10030	28063	81813	97025	13508	8062+	00733	00007	10790	30502	35802
99575	10030	28093	82013	96022	12508	5752+	00710	00007	10800	30602	
99575	10030	28123	81813	95615	08908	874++	00836	00107	10814	30603	
99575	10030	28153	81813	95615	04808	6742+	00741	00108	10815	30603	
99575	10030	28183	81709	95616	00808	6742+	00740	00108	10805	30603	
99575	10030	28213	82009	95616	98609	6742+	00622	00208	10810	30602	

4 y h											
99380	70710	28004	10000	98020	22311	11508	00111	0++09	11648	30000	05005
99380	70710	28034	20408	98020	22612	00908	00303	0++09	11653	30301	05005
99380	70710	28064	20611	98020	22312	00908	00603	0++09	11593	30301	05005
99380	70710	28094	20506	98020	22012	00908	00603	0++09	11607	30301	05005
99380	70710	28124	20511	98020	22813	11501	00308	0++10	11622	30301	06904
99380	70710	28154	10412	98020	23513	11500	00107	0++09	11658	30402	05905
99380	70710	28184	30411	98020	21713	11504	00718	0++09	11601	30402	05904
99380	70710	28214	50611	98021	21913	11506	00102	0++09	11621	30402	05905



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht

D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

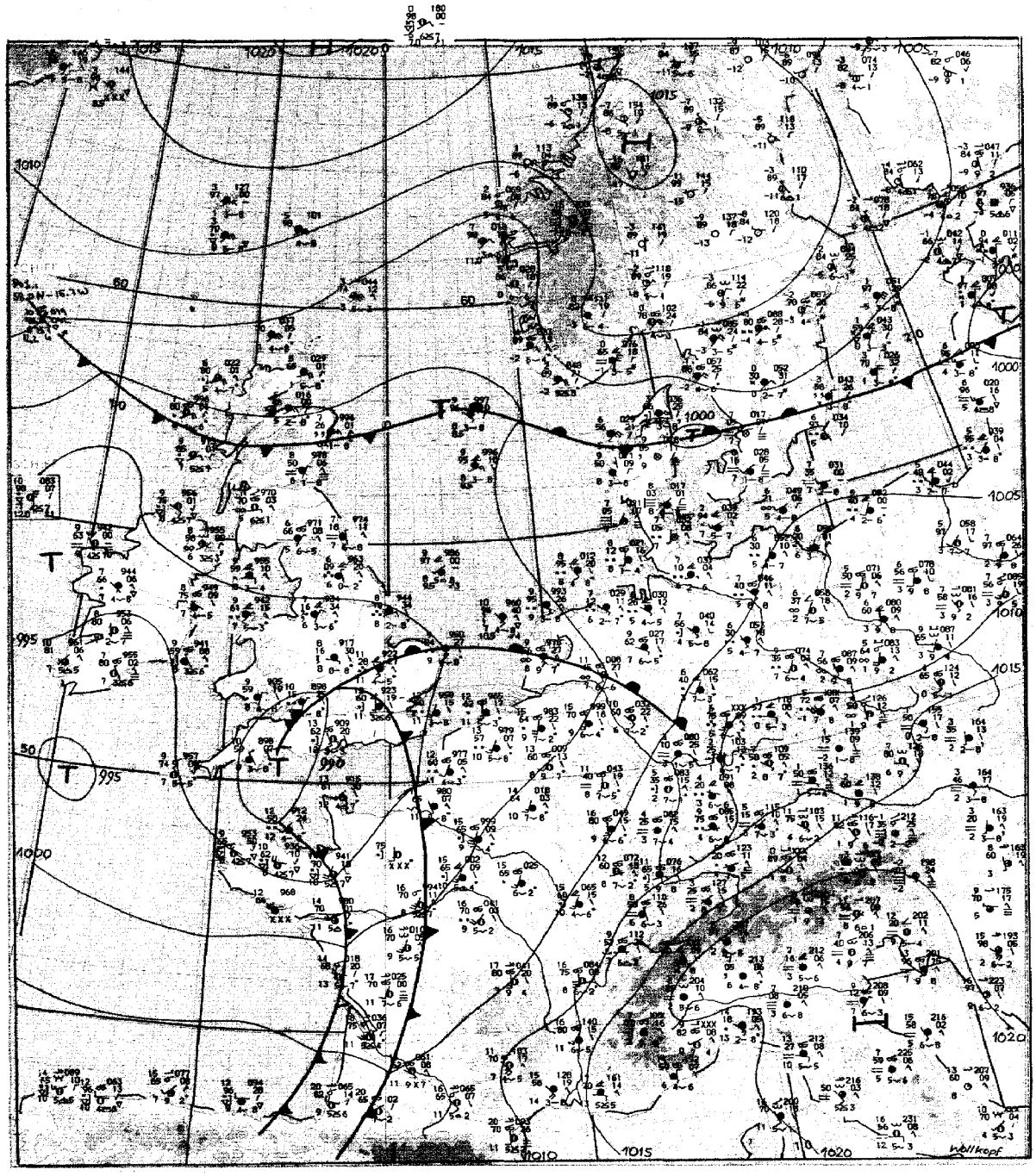
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten.

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Offenbach (Main), Frankfurter Straße

Jahrgang: 95 Sonntag, den 29. November 1970 Nummer: 333



Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar

Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar

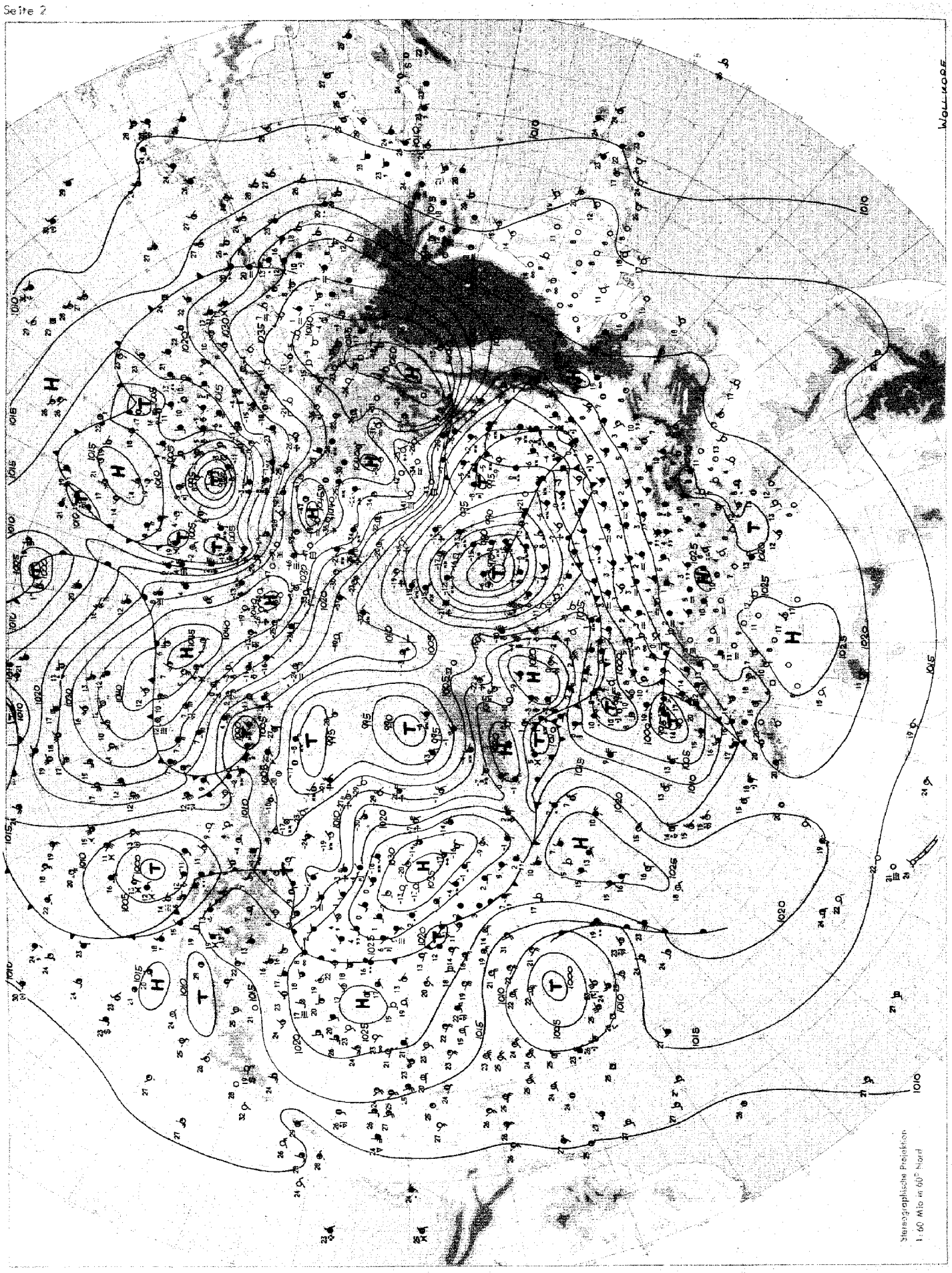
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar

Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT

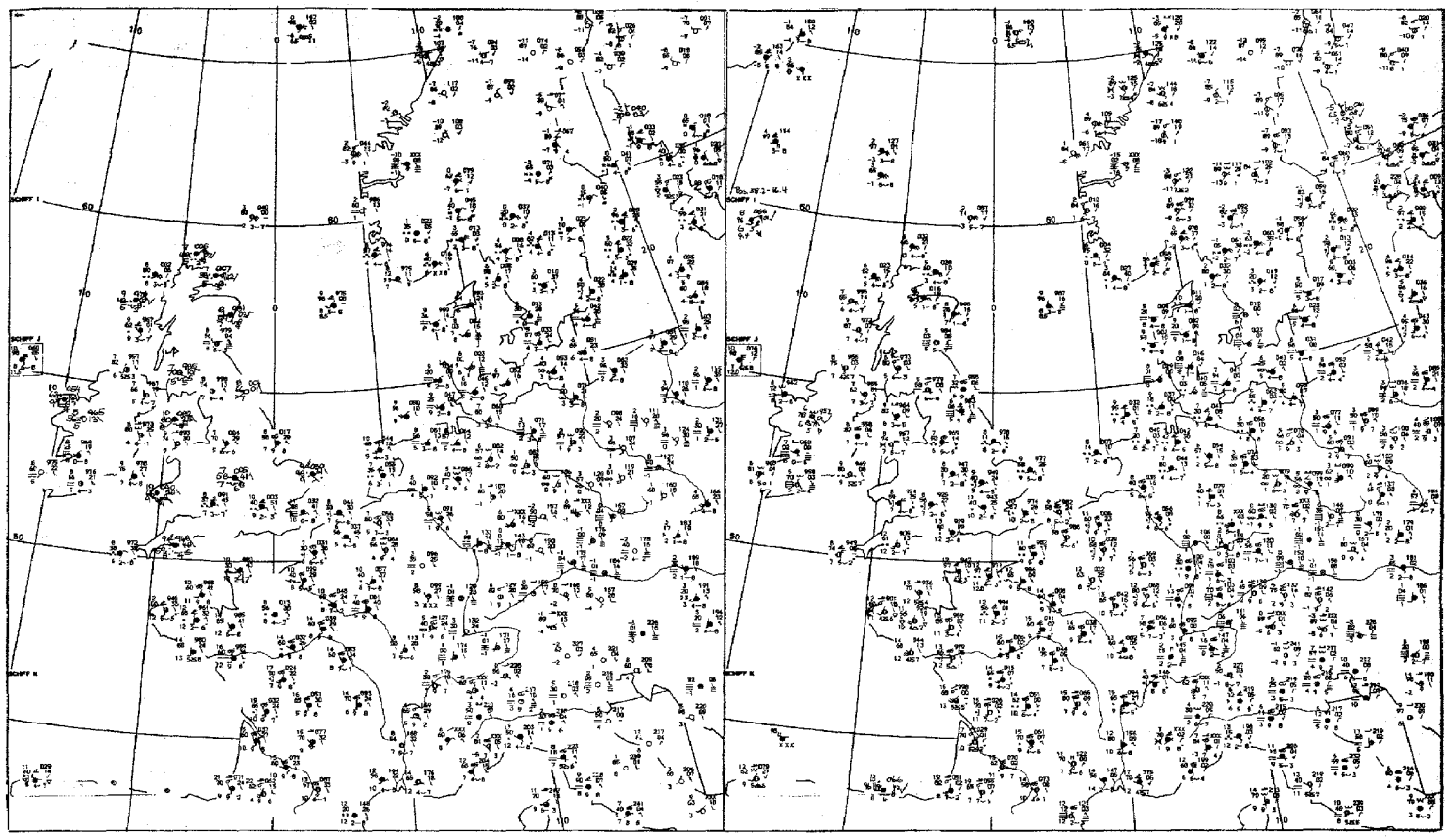
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, Serolog. Diagramme

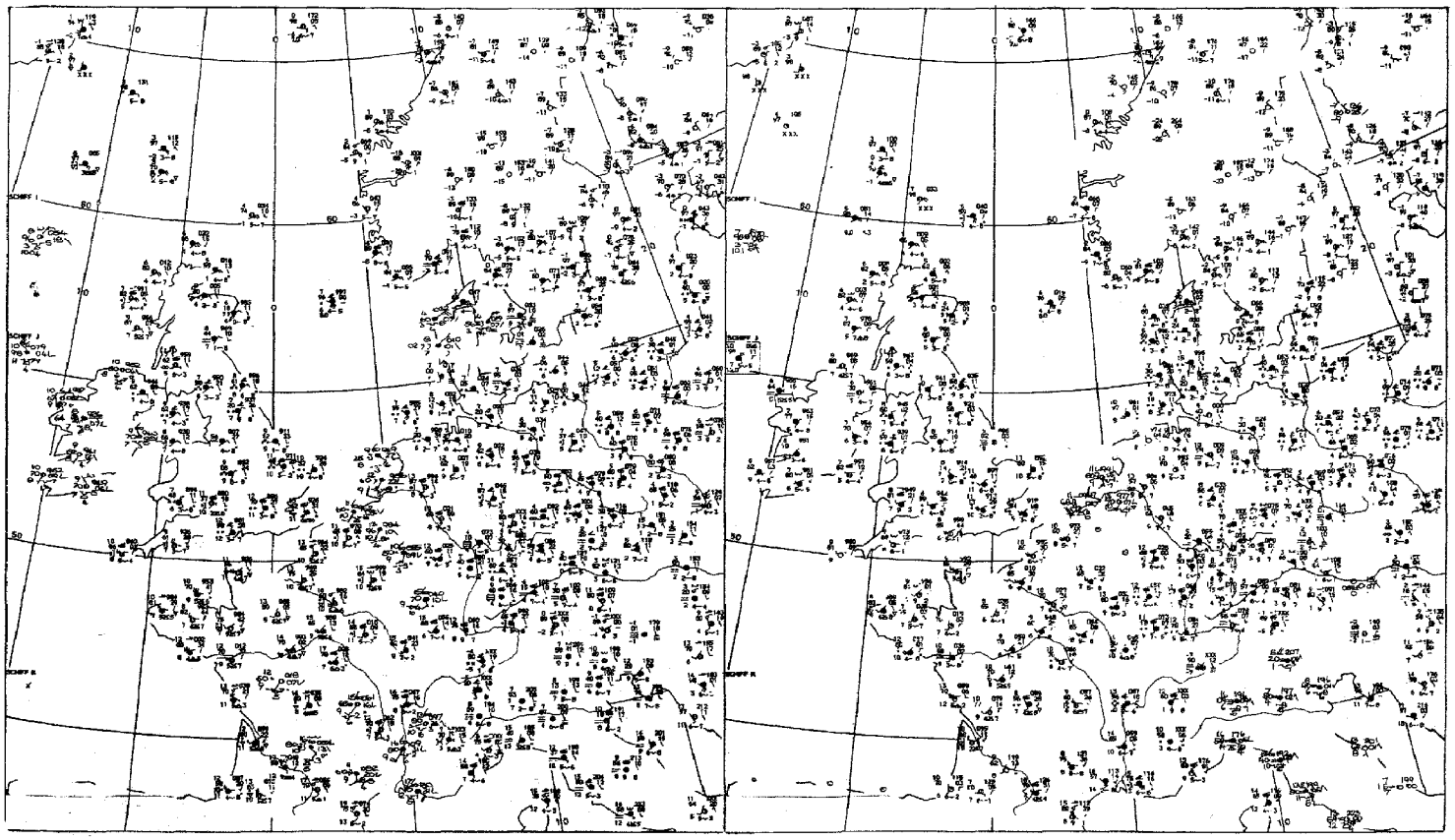
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT

Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

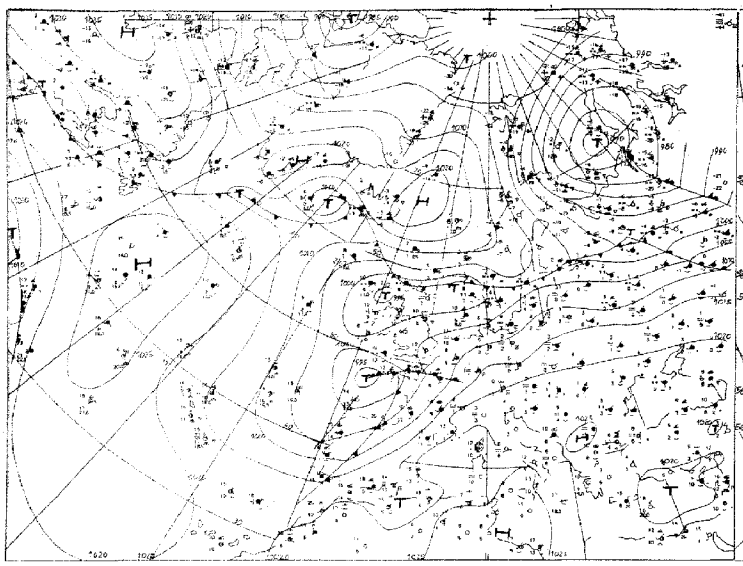


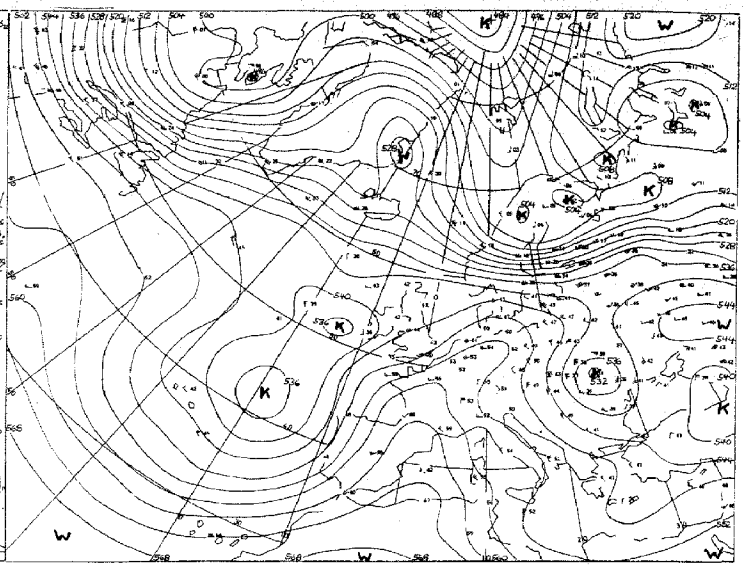
Wetterlage 00 GMT



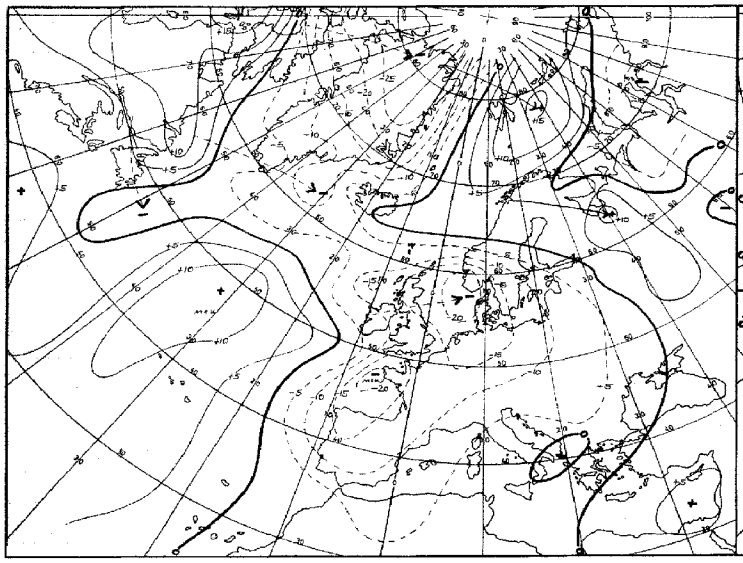


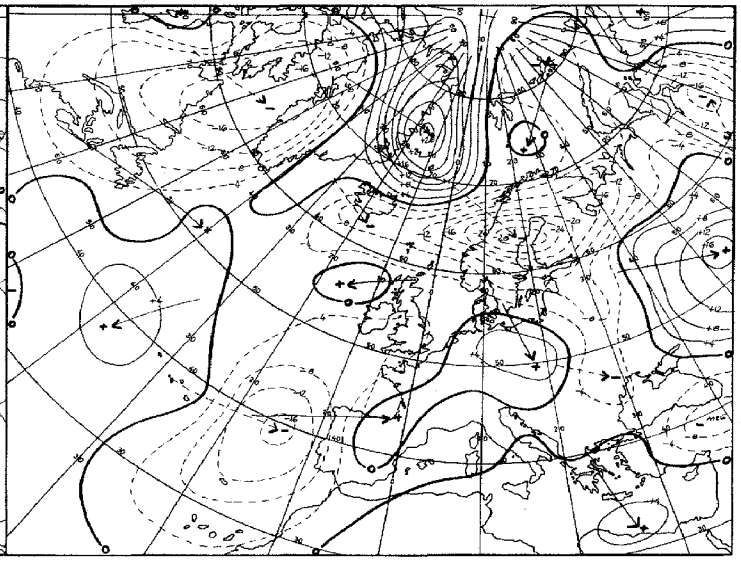
Sonntag, den 29. November 1970

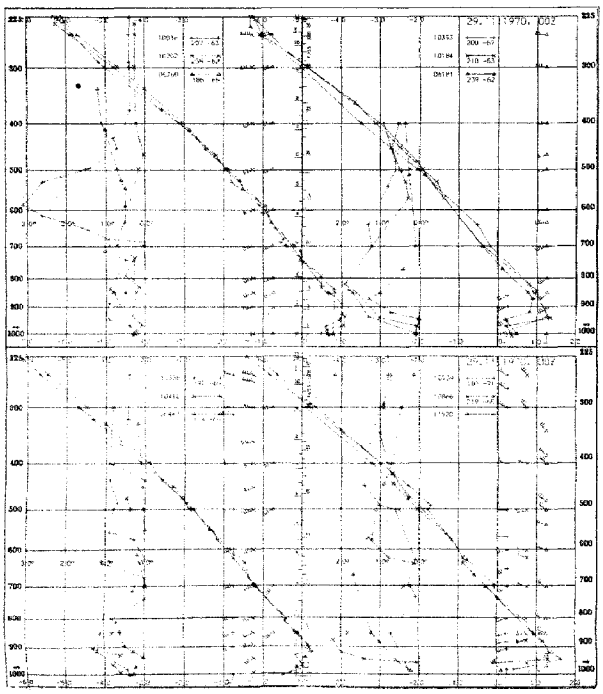


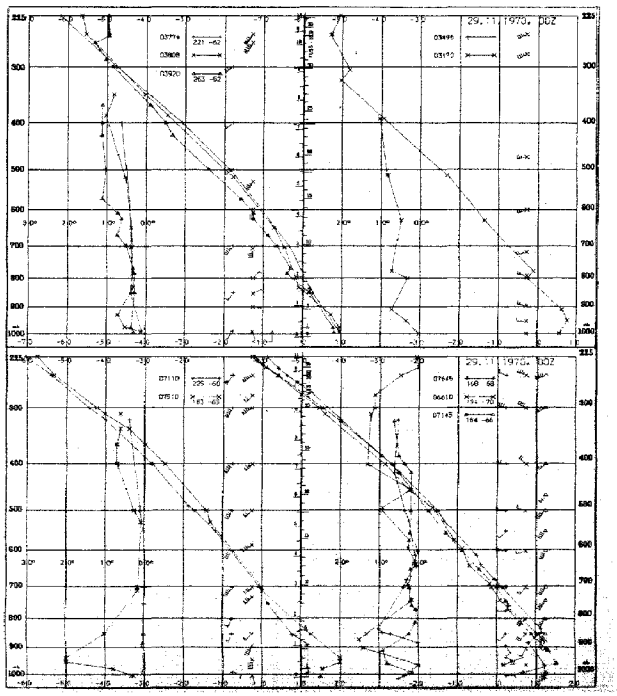


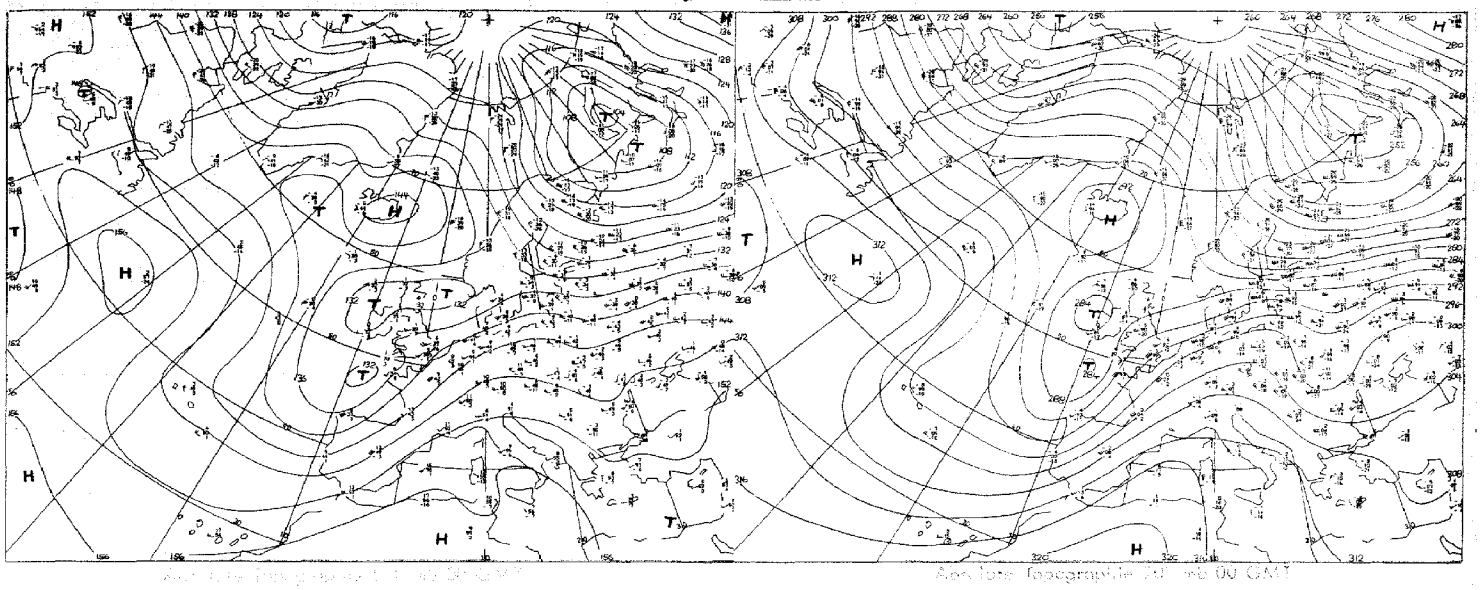
Relative Topographie 500/1000 mb (in dam)



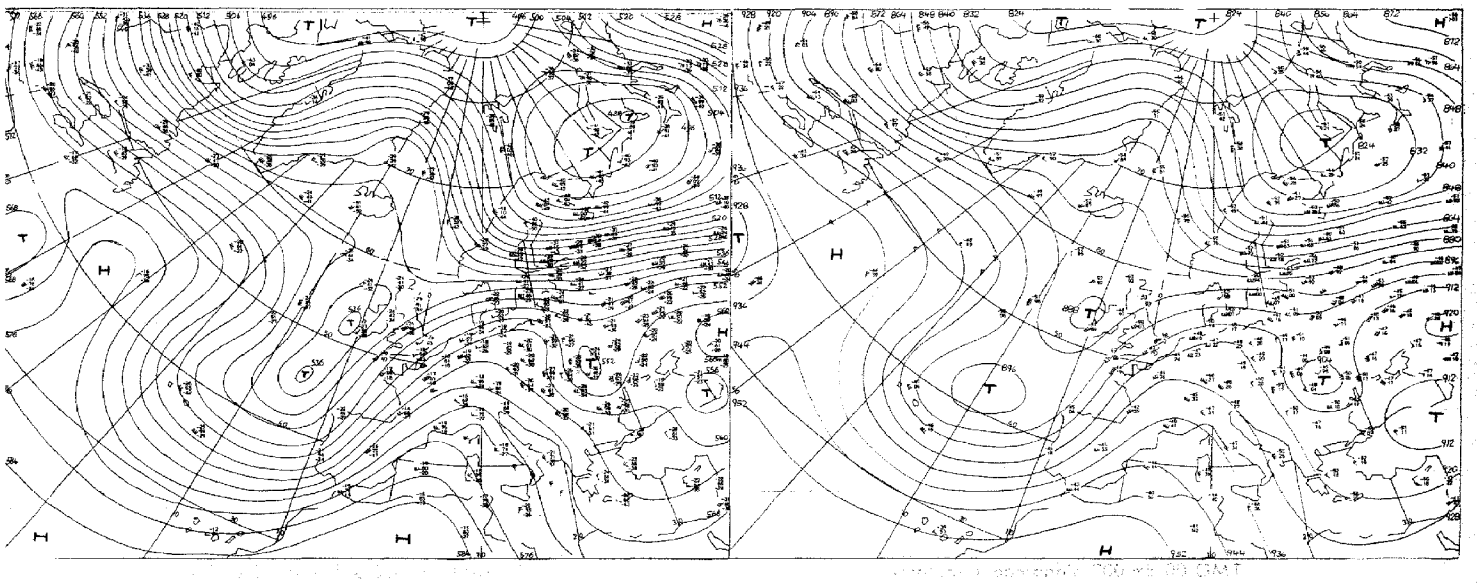




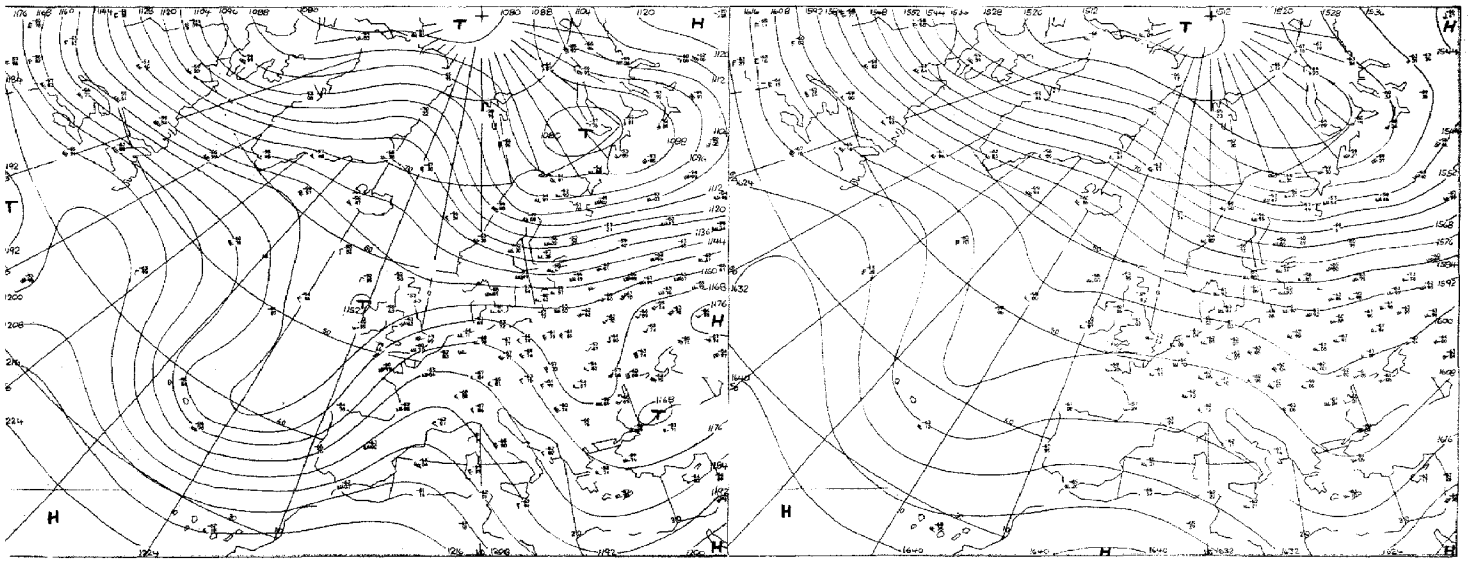




Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

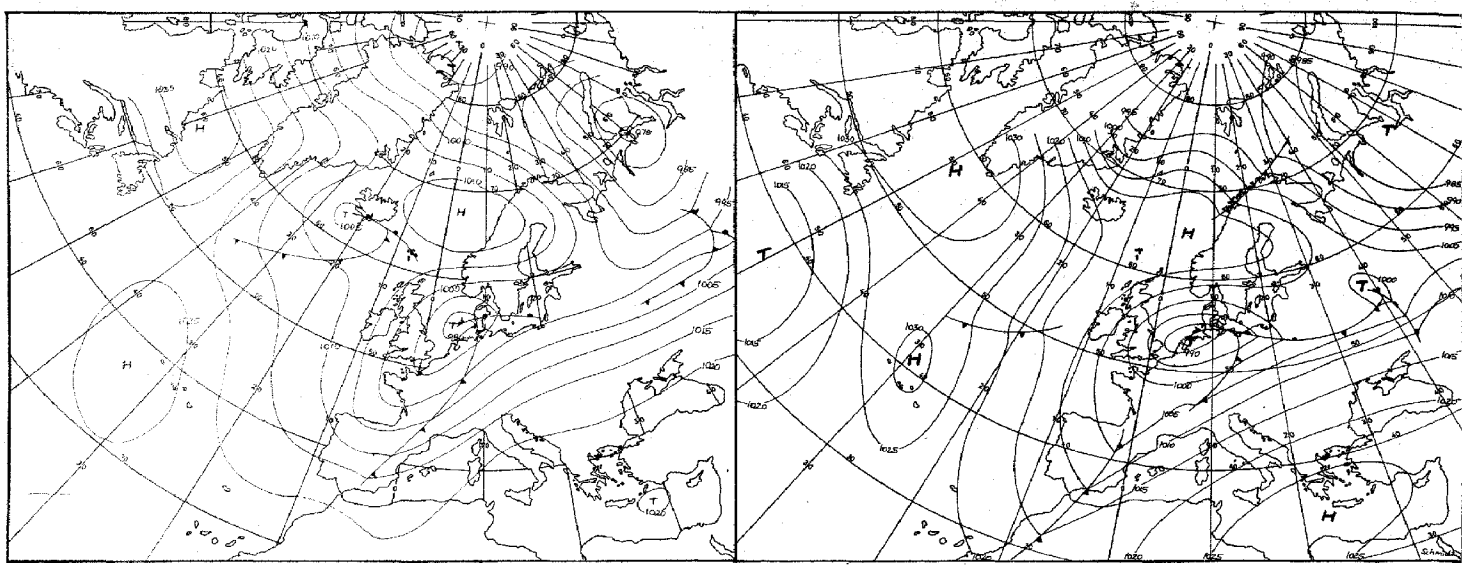


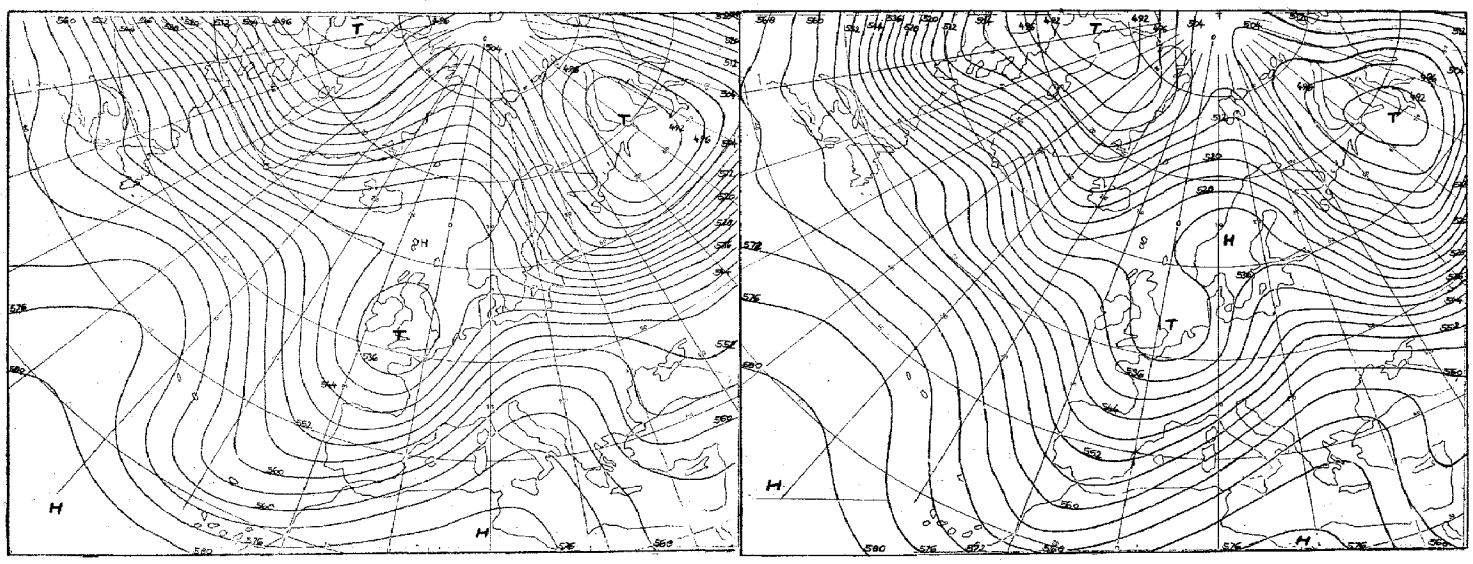
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

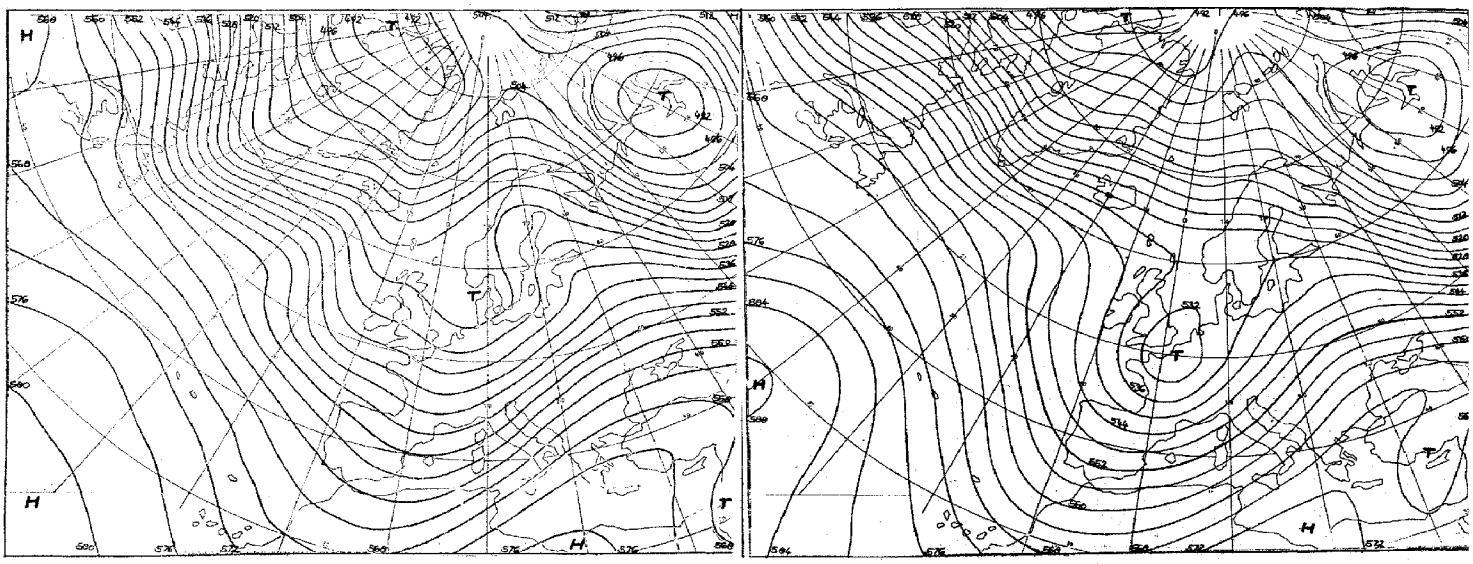


Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT







Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Sonntag, den 29. November 1970 — Nr. 333

Station	Höhe	Ill	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_s f_s - f_g f_g$	00-03 $f_s f_s - f_g f_g$	15-00 7RR--
Helgoland	4	015						82418	25102	04709	862--	09606			
List	27	020						82517	2010-	03409	862--	08709			
Husum	3	029						92307	0845-	04507	9----	04710			
Schleswig	44	035	52009	30106	05805	50930	04716	82309	15102	04606	862--	05712			797--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045						82205	4010-	05106	863--	04716			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	42009	59030	07006	45800	04713	82109	58101	06107	863--	06709			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	52005	57102	07505	50930	03715	72309	60032	06007	763--	03715			700--
Lübeck	13	156						82108	5610-	05606	764--	04732			
Emden-Wolthusen	0	202	52109	62021	07407	50930	04810	82305	56102	06108	863--	05713			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	71906	59031	07606	7093-	03713	82207	57102	06408	864--	05712			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	72002	40052	09707	757--	03709	71803	50052	08007	757--	03717			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	70000	50051	10205	30932	01706	81406	40042	08605	50937	02717			
Bad Salzuflen	98	325						81804	5505-	08905	755--	01711			
Hannover-Langenhgn.	55	338	71705	56051	09605	757--	02709	72204	57052	08206	2583-	02714			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02206	58054	09605	00900	01813	72606	57051	08206	757--	01514			700--
Berlin-Dahlem	51	381	11805	50104	10802	15600	02726	51904	56101	08802	55600	01720			700--
Berlin-Tempelhof	48	384	11705	56104	11202	00901	02623	31906	57100	09002	30930	01722			700--
Düsseldorf	45	400	31510	70031	10906	30930	02705	71510	65021	08907	7093-	02720			700--
Bocholt	25	406	81808	40052	10306	855--	03723	81808	40052	09206	755--	04710			700--
Essen	154	410	51710	70031	10207	55600	02808	61709	70032	08008	60930	03720			700--
Kahler Asten □	835	427	12415	68021	41904	00901	01712	32410	68030	40503	10932	01714			700--
Kassel	158	438	21605	60011	12702	00902	50709	31804	60030	10701	00902	51720			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						80201	6003-	09510	8091-	05814			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	51311	58052	11704	50930	01710	61311	58102	09105	60930	01726			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	81806	40101	13901	865--	51810	81604	30102	11901	864--	00719			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	52218	80012	43905	00901	51714	62218	80022	42906	00901	00816	---25	23-29	700--
Trier-Petrisberg	265	609	00000	25284	13451	00900	51813	00102	30104	10851	00900	51825			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	12414	58050	44006	00901	51706	22314	56050	42905	00901	51712			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	91901	01474	14901	9----	01711	81902	08414	13301	861--	01716			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	81203	13102	16000	862--	51719	80701	11102	14300	861--	51716			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	02402	18104	16752	00900	52617	01806	58100	15652	00900	53811			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	02006	57051	13207	00900	01811	01605	57050	10907	00900	01722			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	20000	50101	15603	20930	01815	10000	60010	12906	10940	01720			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						01806	56101	13705	00900	51820			
Nürnberg	319	763	01302	30101	17100	00900	52621	01204	62020	15000	00900	51720			700--
Regensburg	376	776	91406	01454	19351	9----	51717	91405	04454	17551	9----	51717			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						12506	80020	46803	00901	56711			
Freiburg	269	803	01403	30101	14605	00900	03813	00204	30100	12205	00900	03724			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						02006	65021	15302	00900	00727			
Augsburg	477	852	51904	20102	17501	00902	50816	20000	30101	15900	00901	51717			700--
München-Riem	529	866	11707	70014	18100	10930	51818	11303	70020	16850	00901	52713			700--
Mühldorf	401	875						91104	03494	16751	9----	51723			
Passau	409	893	92702	00454	20051	9----	51705	90000	01454	18451	9----	51614			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						22230	82011	46508	20-70	50720		30-37	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946						21205	60010	17502	00901	00720			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	22309	89020	05152	00902	55815	22517	89020	03751	00902	54713			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						01808	86020	46912	00900	00716			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						02315	89020	48307	00900	54715			
Berchtesgaden	542	997													

Sonntag, den 29. November 1970

Station			06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06				
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCMCH	TdTdapp	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCMCH	TdTdapp	fxfx - fgfg	fxfx - fgfg	7RRTxTx 12	TwTnTnTgTg	RR sss 24	Eses's'	
Helgoland	4	015	82314	28102	03709	862--	08610	82211	18616	03709	872--	08500			70008	07107	00003	1	
List	27	020	82513	3510-	02908	863--	07705	92310	01472	02908	9----	08500			79104	04805	91000	1	
Husum	3	029	92306	03474	03508	9----	08710	92204	05614	03607	9----	07301			79704	04504	97000	1	
Schleswig	44	035	92409	03452	03507	9----	07711	92206	03614	04007	9----	07305			79703	03704	97000	1	
Falshöft	4	043																	
Kiel	7	045	82305	18102	04007	861--	06711	82305	12612	04407	862--	06304			70004	04604	00000	0	
Norderney	13	113	81711	2560-	03507	863--	06820	81611	12636	03507	773--	06500			79207	05805	92011	1	
Bremerhaven	7	129	82007	56582	04807	863--	06713	81906	24616	04407	862--	06504			79706	05505<	97000	1	05505
Cuxhaven	5	131	81906	40602	04108	862--	07713	81907	15616	04107	6542-	07500			79706	05204	97000	1	
Kaltenkirchen	30	145																	
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82207	57102	04908	763--	05811	82103	30612	04107	6742-	05808			70004	04102	00000	0	
Lübeck	13	156	72208	25102	05007	763--	06706	82005	25616	04707	773--	05503			70003	04003	00000	0	
Emden-Wolthusen	0	202	82206	60612	04307	873--	05718	81905	20616	04007	772--	06503			79106	06006	91009	1	
Emden-Hafen	6	203																	
Cloppenburg	42	216																	
Bremen	3	224	81905	50106	04507	863--	05719	81805	42612	04207	5742-	06603			79105	04704	91012	1	
Soltau	77	235	82005	4010-	06206	855--	04712	81806	45612	05406	857--	04508			70003	03903	00000	1	
Lüchow	35	253	82212	5610-	06605	863--	03711	82004	50606	06106	853--	04705			70002	03501	00000	1	
Lingen	21	305													79708	06405	97034	1	
Münster	64	313	71505	58052	05407	757--	03725	81604	56616	04007	756--	04714			70007	06605	00025	1	
Osnabrück	95	317	81605	65022	05708	764--	04720	80803	60616	04407	754--	04713			70008	07607	00034	1	
Gütersloh	72	320																	
Bad Salzuflen	98	325	81506	56052	06705	756--	01722	81506	56606	05704	755--	01709			70004	04203	00033	1	
Hannover-Langenhgn.	55	338	81706	56052	07007	854--	02712	81509	57602	05406	855--	02715			70004	05601	00046	1	
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72108	58051	07005	757--	01812	81801	58052	06107	854--	03709			70003	04001	00003	1	
Berlin-Dahlem	51	381	61904	56101	08203	25730	01806	62004	40102	07604	50972	01705			70002	04050	97000	1	
Berlin-Tempelhof	48	384	71904	60031	08003	7093-	01709	72205	56052	07605	30942	01504			70002	04000	97000	1	
Düsseldorf	45	400	81512	60031	05408	60977	03734	81416	57106	04209	6562-	06712			70006	06904	00026	1	
Bocholt	25	406	71506	40052	05108	655--	03740	81407	40606	03508	5567-	05716			70006	06105	00021	1	
Essen	154	410	71709	65022	04808	7093-	04632	81717	58106	03809	757--	04809			70007	08306	00032	0	
Kahler Asten □	835	427	62017	68031	38703	15632	02722	92210	08612	39105	9----	05000		21-28	70003	05200	00039	1	
Kassel	158	438	71903	60021	08701	755--	51719	81805	40602	07903	3572-	01807			70001	02851	00000	1	
Göttingen	176	444	80000	6002-	08403	8092-	01712	80000	30602	08004	1577-	02704			70002	04251	00027	1	
Braunlage	607	452	72609	7002-	07805	20932	01719	72505	80022	07507	50932	03301			70003	06101	00068	0	
Aachen	202	501	81812	6061-	06413	8092-	07628	81817	65026	04313	5552-	09720	---25	---28	79710	11507	97029	1	
Nürburg	626	510	72315	65022	06408	7087-	04612	82305	68026	06607	8087-	04501			70005	06704	00---	0	
Köln	91	513	71315	57102	06506	2577-	02626	81312	56216	05607	6562-	04709			70003	04201	00028	0	
Koblenz	96	515	82304	62021	07803	865--	01731	82310	56616	07804	7557-	02400			70002	032--	00014	0	
Marienberg	547	526	61506	6002-	08702	00902	01719	81509	60216	07904	8097-	03504			70000	00151	00018	1	
Gießen	186	532	71803	40102	09801	755--	51721	81605	40616	09502	755--	00702			70001	01250	00000	1	
Bad Hersfeld	212	542	60000	45102	10551	65400	51725	83002	40606	10301	755--	00500			70051	02452	00002	3	
Wasserkuppe □	921	544	42217	80021	41607	20941	01716	82125	66612	41508	855--	02503	23-29	25-36	70004	05802	00076	0	
Trier-Petrisberg	265	609	80504	35604	08750	757--	50720	80702	40106	07903	7577-	03803			79151	00652	91000	1	
Deuselbach	479	615	81818	60022	05311	854--	05722	82318	62606	06011	5547-	07007			70006	08004	00036	1	
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	32216	57050	40706	20931	00725	82219	56216	40706	3247-	02400			70004	05301	00055	1	
Frankfurt-Flugh.	112	637	90000	01414	10800	9----	00726	99901	02436	10601	9----	01500			70000	01000	97000	1	
Darmstadt	133	639	93601	03454	10400	9----	50622	92401	05454	10201	9----	00501			70000	01051	00000	1	
Würzburg	259	655	81102	15284	12351	862--	52720	80203	13612	11950	863--	50503			70051	00252	00000	1	
Bad Kissingen	216	658	80000	30102	12800	863--	51816	80302	22512	12801	864--	50301			70000	00850	91000	1	
Coburg	337	671	80000	35102	13451	753--	52705								70051	00255	97000	1	
Bamberg	239	675														00253	00000	3	
Hof	567	685	02109	57100	13201	00900	52715	81708	68031	12401	8097-	51608			70053	50253	00052	3	
Weiden	438	688	50000	58101	15652	10431	54613	80000	56101	14351	8097-	52809			70053	51254	00000	3	
Berus	363	704	81804	65021	07708	8097-	04721	81606	58056	07509	6557-	06400			70004	02701	00023	0	
Selbach/Saar	431	705																	
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81707	59031	07909	8095-	01726	81806	60216	07710	6577-	04801			70005	05001	00037	1	
Neustadt/Weinstr.	161	723	70000	3510-	10600	40976	51720	80000	30616	10002	8097-	01504			70052	50452	97000	1	
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72112	7502-	08009	50976	01717	82417	70606	07710	8097-	03500			70004	07203	00042	1	
Karlsruhe	114	727	80000	12284	10851	862--	51725	83602	16102	10501	856--	01001			70052	00652	00000	1	
Mannheim	97	729	90000	01474	10801	9----	00725	90601	06436	10601	9----	00601			70000	01601	97000	1	
Stuttgart-Echterdingen	396	738	40000	50100	11702	20942	51719	81102	70401	10307	4587-	02504			70002	02050	00---	1	
Öhringen	276	742	50601	5010-	10601	30932	50717	83201	15102	10302	3567-	01603			70050	01252	00055	1	
Ansbach	413	755	00000	18100	13651	00900	52710	70000	56101	12501	5567-	00607			70051	50452	00000	1	
Weißenburg/Bay.	422	761	31907	56100	12205	00901	51715	82114	64031	11306	4567-	01607			70050	50550	00048	1	
Nürnberg	319	763	21105	62030	13500	20940	51714	81105	56102	12002	1577-	51611			70050	00251	00000	3	
Regensburg	376	776	91406	04454	16451	9----	51711	91306	09434	15250	9----	51610			70051	51251	00000	1	
Gr. Falkenstein □	1307	791	32505	70030	46004	00904	52708	72507	82031	45907	10916	03604			70002	05000	00071	61000	
Freiburg	249	803	71903	57101	09607	7093-	05723	70000	63022	08409	7097-	04808			70004	03601	00040	1	
Freudenstadt □	797	815	41901	75031	43912	45500	02712	72503	80022	44013	6557-	01503			70010	11752	00047	1	
Klippeneck □	973	818	62214	70031	45012	30932	03718	71808	80012	45012	25638	01400			70007	12205	00056	0	
Tübingen	370	826	62401	65030	13900	50942	00722	82502	70032	12903	2557-	01506			70000	01852	00041	0	
Stötten	734	836	41910	70021	10711	00902	51712	81909	75032	10410	45677	51604			70004	05403	00055	0	
Ulm	522	838	02006	62021	14301	00900	50712	82004	56100	13702	3577-	00704			70001	01351	00024	1	
Augsburg	477	852	42301	40101	14601	00902	50611	71903	45102	13004	60972	02609			70050	00252	00049	1	
München-Riem	529	866	39901	62030	15951	10941	52610	71604	75031	13205	30956	02714			70052	52055	00011	3	
Mühldorf	401	875	91002	04494	15851	9----	51509	81001	30284	14951	20937	51808			70052	51652	00000	3	
Passau	409	893	90000	00454	16651	9----	51718	90000	01474	15651	9----	51708			70051	50652	00000	1	
Feldberg/Schw. □	1486	908	72225	82031	45109	70-70	00714	82227	82602	44509	80570	01807	30-39	29-38	70008	09305	00056	60100	
Konstanz	399	929	90000	00452	15102	9----	01712	92905	02474	14302	9----	02607			70002	01401	00000	1	
Friedrichshafen	401	934	90202	01454	14702	9----	02715	90202	06474	14102	9----	02606			70001	01151	00000	1	
Kempten-Lenzried	705	946	21403	70030	15703	00902	01609	81404	86031	13806	4577-	01710			70002	03851	00068	39100	
Oberstdorf □	810	948	31802	82030	44200	00902	51610	81802	86031	44203	8097-	01707			70000	03053	00057	3	
Zugspitze ■	2960	961	52521	89031	02850	00902	54708	72325	89022	02700	30648	55601	---28	25---	70052	522--	00077	96800	
Hohenpeißenberg □	977	962	32703	87020	47013	10941	01601	71506	86031	45513	40948	00816			70009	12006	00069	60200	
Garmisch-Partenkirchen	719	963	52602	89031	17100	00902	51709	70000	84032	15602	10948	00806			70050	00754	00044	3	
Wendelstein □	1832	980	11911	89030	47308	00902	53709	62109	89021	47007	10748	57704			70007	07003	00076	72500	
Berchtesgaden	542	997	00000	65020	17851	00900	52702	62302	80030	16001	00902	50612			70052	00654	00050	3	

Sonntag, den 29. November 197o

Station			12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wolkenzugmeldungen		
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	$f_xf_x-f_gf_g$	$f_xf_x-f_gf_g$	7RR--	iiiGG	$CddV_1V_2$	$CddV_1V_2$
Helgoland	4	015	81908	12616	02108	4717-	08716	81311	12216	00208	861--	08719			7o2--			
List	27	020	92108	05434	02107	9----	07807	91710	00604	01707	9----	07704			7oo--			
Husum	3	029	91907	09614	02907	9----	07807	90905	04616	01807	9----	07711			7o3--			
Schleswig	44	035	91906	05616	03207	9----	07808	91004	05616	02407	9----	07607			7o2--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	82108	16616	03508	862--	07809	81801	15636	03007	862--	07505			7o1--			
Norderney	13	113	81207	12616	01807	772--	06817	91111	07456	99108	9----	07727			7o6--			
Bremerhaven	7	129	81504	14616	02807	862--	07816	81408	18616	01006	772--	06718			7o3--			
Cuxhaven	5	131	81404	14636	03007	6542-	07811	81306	16614	01207	872--	07718			7o6--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	80904	10612	03707	6722-	06804	81506	20616	02007	6722-	05717			7o4--			
Lübeck	13	156	81602	15636	04407	872--	06803	81503	20616	03807	872--	06706			7o5--			
Emden-Wolthusen	0	202	81306	12636	02907	772--	06811	81306	20616	99807	772--	06731			7o3--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	81306	26612	03006	5542-	05812	81206	27536	01007	854--	06720			7o2--			
Soltau	77	235	81604	22612	04106	856--	05713	81305	15286	02306	856--	06718			795--			
Lüchow	35	253	81802	35616	04807	2562-	05603	80905	15206	03406	4562-	06714			791--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	81603	58056	01511	757--	07724	82107	65106	00213	756--	10711			795--			
Osnabrück	95	317	81203	62026	02709	5567-	07717	81807	62602	00712	755--	09719			796--			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	81605	58216	03607	755--	04720	81607	56102	01909	6552-	05617			793--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	81404	56212	04007	855--	04614	81406	42612	02209	6552-	06617			7o1--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81904	57216	04408	855--	06716	82406	58612	02709	855--	06516			7o1--			
Berlin-Dahlem	51	381	71803	45052	06007	3572-	03616	71904	40216	04707	3562-	06612			7oo--			
Berlin-Tempelhof	48	384	72103	37052	05806	5571-	02718	81905	37216	04707	6562-	05710			7oo--			
Düsseldorf	45	400	81415	59216	01611	6562-	06826	81513	58052	00812	756--	07708			7o1--			
Bocholt	25	406	71609	45056	00811	6567-	07727	71711	57216	99413	3577-	08714			792--			
Essen	154	410	81715	65606	01112	6577-	07724	71815	65216	00113	5577-	08809			793--			
Kahler Asten □	835	427	82315	08616	38006	5712-	06713	82315	08606	36806	6512-	06713	21-28	---29	7o2--			
Kassel	158	438	82111	40606	06206	3572-	03715	82109	57216	04607	3572-	05615			797--			
Göttingen	176	444	81805	62606	05807	856--	05719	81603	59606	04609	7562-	06511			7o1--			
Braunlage	607	452	72606	65612	06505	6551-	04812	82804	56616	04906	5547-	06713			7o1--			
Aachen	202	501	71818	75026	01616	5563-	08624	71812	70032	00115	65632	09716	---34	---42	797--			
Nürburg	626	510	72015	75036	04110	4563-	06814	52012	70602	02610	50971	07714			797--			
Köln	91	513	71410	60026	03210	2577-	06722	71513	60022	02113	3577-	08709			794--			
Koblenz	96	515	72310	57106	05307	4557-	04823	72307	57012	04009	4567-	06812			797--			
Marienberg	547	526	81410	60216	05805	60977	03816	81607	60022	04607	7097-	05707			796--			
Gießen	186	532	81804	40616	07703	5552-	01717	81802	50616	05905	755--	02715			7o1--			
Bad Hersfeld	212	542	83303	30606	08003	5562-	02820	82702	35606	06505	4562-	04711			7o2--			
Wasserkuppe □	921	544	82014	75636	40306	3567-	05809	72022	80216	39209	3567-	04516	27-38	27-43	7o1--			
Trier-Petrisberg	265	609	72505	40106	05408	4577-	07720	82009	40616	03411	4577-	10715			793--			
Deuselbach	479	615	81821	62026	03812	3557-	09719	82318	60616	02512	5747-	09711			797--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82316	57216	39408	8097-	06820	82215	58102	39107	854--	04701			791--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	89901	10106	08003	5517-	03725	81603	10402	07304	851--	04707			793--			
Darmstadt	133	639	80501	13214	08004	756--	01820	99901	04472	07004	9----	03611			792--			
Würzburg	259	655	80102	25216	10302	756--	01813	83402	30606	08003	756--	01621			792--			
Bad Kissingen	216	658	80201	25516	11502	6557-	01812	83601	32105	08603	755--	01726			795--			
Coburg	337	671																
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	81304	68212	10605	8092-	02807	71809	70216	08705	4577-	03717			797--			
Weiden	438	688	80401	59021	13201	8097-	00705	81802	62026	10403	4577-	01723			7oo--			
Berus	363	704	82314	65026	05113	4557-	09818	82011	65216	03712	8097-	10714			797--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81813	60026	05712	4577-	07716	81908	62606	04213	4577-	08713			797--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	70000	35216	08305	1577-	02815	80000	40606	06007	2567-	05721			797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82115	80026	06011	1567-	03813	82315	68606	04711	2567-	07613			791--			
Karlsruhe	114	727	80902	18216	08305	7562-	04821	80601	16616	06905	5567-	04713			792--			
Mannheim	97	729	82803	08214	08304	5552-	03821	80804	08604	07205	6552-	04711			792--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80902	75611	08509	6567-	04715	80000	40406	06609	6567-	04716			797--			
Öhringen	276	742	82902	20612	09104	6562-	03808	81004	60616	05711	6562-	06725			791--			
Ansbach	413	755	81002	59026	10806	5552-	03807	81804	62216	08009	5552-	04721			791--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82009	65021	10109	6567-	01807	82112	65602	08610	5557-	02512			7oo--			
Nürnberg	319	763	71307	58606	10907	7087-	02805	81204	58216	08407	5567-	04722			797--			
Regensburg	376	776	81104	50104	13601	4557-	01812	81103	40612	12702	5557-	00710			7oo--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	82012	84031	45108	8082-	54808	82015	86032	44208	4552-	54710			7oo--			
Freiburg	269	803	80304	70602	07111	8097-	06711	82116	80026	04220	8097-	05617		---29	797--			
Freudenstadt □	797	815	82202	72616	42712	3552-	07812	82306	75026	41212	3552-	05616			791--			
Klippeneck □	973	818	82214	80026	43914	4567-	04716	72216	75022	42512	45578	04712	---27	---4o	797--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	81809	75606	08412	5562-	50812	82010	75602	07112	7562-	03712			797--			
Ulm	522	838	81805	56601	11105	2752-	03816	82305	60616	09607	7752-	04811			797--			
Augsburg	477	852	82401	15106	11505	3577-	03810	81102	15106	10206	4577-	04710			797--			
München-Riem	529	866	71304	75022	10311	25638	04715	73505	30102	10207	4577-	05508			7oo--			
Mühldorf	401	875	81005	40104	12602	7093-	01817	80403	50102	11103	50977	03611			7oo--			
Passau	409	893	80000	60022	13802	8092-	01712	80000	82022	12103	55647	03713			7oo--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	82233	82616	43709	80570	01708	82234	82146	41309	8057-	02523	33-44		797--			
Konstanz	399	929	73302	30106	12905	6537-	03509	81008	58212	09906	2577-	04726			791--			
Friedrichshafen	401	934	82602	20604	12305	5577-	04811	83603	45216	09206	6557-	04727			797--			
Kempten-Lenzried	705	946	72701	86011	10611	35772	03816	81103	86602	11009	857--	04500			7oo--			
Oberstdorf □	810	948	71601	89011	44010	40972	05720	82103	86022	44408	4572-	03312			7oo--			
Zugspitze ■	2960	961	72317	89022	02250	60678	51704	71723	89032	01350	17-78	52708	3o-4o	25-35	7oo--			
Hohenpeißenberg □	977	962	72107	86021	45315	15648	02707	71807	88022	44215	15678	03713			7oo--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	84022	11510	7097-	04715	80000	80022	09810	8097-	04715			7oo--			
Wendelstein □	1832	980	72320	89031	45709	30748	56711	72406	88022	45209	40748	53706	22-33		7oo--			
Berchtesgaden	542	997	72301	75021	12209	7087-	03816	72003	80022	10910	4577-	04609			7oo--			

Sonntag, den 29. November 197o

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vorm:	Summen	
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	7RR $T_x T_x$	$T_s T_s T_s$	$S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	81217	12616	98408	872--	07718	81720	18616	97309	873--	08711		21-26	7o6o9			
List	27	020	91116	02614	00407	9----	07713	81222	30634	98407	862--	07720		23-28	793o9			
Husum	3	029	91110	06616	00607	9----	07712	81112	15616	99107	771--	07715			7o3o8			
Schleswig	44	035	91007	05616	01707	9----	07608	81008	20616	00206	872--	06815			7o4o8			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	81208	28636	02007	862--	07810	81310	40636	01107	863--	06709			7o5o8			
Norderney	13	113	81114	50216	97008	875--	07721	81610	60032	96710	8093-	09503			7o8o8			
Bremerhaven	7	129	81409	45216	99607	854--	06714	71707	57106	98410	757--	07612			7o5o8			
Cuxhaven	5	131	81111	16616	99607	872--	07716	81209	24106	98507	863--	07711			7o8o8			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81208	25616	01407	871--	05706	71209	40216	00008	756--	06714			7o6o8			
Lübeck	13	156	81205	20636	02706	872--	06711	81107	30616	01706	872--	06710			711o8			
Emden-Wolthusen	0	202	81306	40216	97608	855--	07722	01805	56021	97210	00900	08604			7o4o8			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	71307	56106	99507	756--	07715	61506	62016	98909	65700	08706			7o3o7			
Soltau	77	235	81405	15216	01307	856--	07509	71807	15216	00409	757--	08708			7o2o7			
Lüchow	35	253	81408	15586	02706	8092-	06707	81406	15615	02207	8082-	07705			7o1o7			
Lingen	21	305													7o212			
Münster	64	313	81806	65026	99513	756--	09708	32009	70011	99313	35700	09603			79614			
Osnabrück	95	317	81809	62216	99713	756--	09710	31911	60012	99312	35600	09704			7o113			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	81606	50616	01309	755--	07705	61906	60016	00811	556--	08704			7o1o9			
Hannover-Langenhgn.	55	338	81708	58616	01810	7562-	07504	71305	58102	00910	755--	08809			7o11o			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82107	59026	02210	7562-	07805	71908	56106	01312	757--	08708			7o11o			
Berlin-Dahlem	51	381	71803	30216	04607	4562-	07701	81804	50616	04308	755--	07803			796o7			
Berlin-Tempelhof	48	384	81804	40216	04507	7572-	06702	81805	56616	04408	7562-	07701			795o8			
Düsseldorf	45	400	81513	60026	99913	757--	08708	71413	70031	99413	758--	09605			7o113			
Bocholt	25	406	71711	60216	98913	6567-	09704	71610	57052	98413	755--	09706			79414			
Essen	154	410	51714	68016	99413	56700	08707	71716	68022	99013	757--	09704			79413			
Kahler Asten □	835	427	92019	01616	36005	9----	05708	92015	01606	35806	9----	06605	21-3o	---3o	7o5o7			
Kassel	158	438	82103	56606	04007	5552-	05806	82207	56606	03308	6552-	06807			792o7			
Göttingen	176	444	81606	68216	03810	856--	06807	71709	65016	02910	756--	07708			7o11o			
Braunlage	607	452	82504	50616	04807	854--	06500	82507	56606	03807	754--	06807			7o3o7			
Aachen	202	501	61816	75016	99514	40932	09607	31814	80011	98814	35600	09707	---42	---32	79716			
Nürburg	626	510	71916	60216	02410	771--	09603	82015	57102	01509	856--	08609			7971o			
Köln	91	513	71509	65022	01612	4577-	08706	71410	65032	00513	757--	09609			79413			
Koblenz	96	515	82408	57212	03210	3567-	07608	82507	62026	02011	855--	09811			7971o			
Marienberg	547	526	81509	58602	03707	6547-	05709	81404	56106	02907	861--	07707			796o8			
Gießen	186	532	82201	40616	04606	755--	04712	81406	40026	04206	755--	04804			7o2o6			
Bad Hersfeld	212	542	80403	30216	05806	755--	05807	80503	35606	05606	755--	04802			7o2o6			
Wasserkuppe □	921	544	82224	70606	38508	756--	05807	82123	70606	38107	756--	06003	27-43	26-37	7o11o			
Trier-Petrisberg	265	609	81814	60216	02612	5577-	10807	81916	68212	02612	6567-	09500		---29	7o313			
Deuselbach	479	615	81818	58616	02611	874--	09702	81818	57606	01711	874--	09707			7o213			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82216	56612	38008	854--	07715	92217	01416	37007	9----	07708			791o8			
Frankfurt-Flugh.	112	637	83601	18614	06205	852--	04511	81302	20106	05505	852--	04606			794o5			
Darmstadt	133	639	82003	15604	05705	756--	03510								794o5			
Würzburg	259	655	83304	35106	07603	1562-	02604	72002	50618	07204	756--	03803			794o3			
Bad Kissingen	216	658	83601	30205	07803	855--	02808	82401	35216	07804	855--	03301			7o1o3			
Coburg	337	671													795o3			
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	72007	70026	07408	5577-	03605	81805	65022	07805	757--	02604			7971o			
Weiden	438	688	81802	62216	10303	4562-	02501	10902	62021	09203	10940	01512			797o4			
Berus	363	704	82015	65606	03112	5547-	09706	82019	65026	02612	4557-	08705			7o113			
Selbach/Saar	431	705													7--12			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81708	60616	04211	6567-	08602	72015	65216	03812	7097-	08504			7o213			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	25616	05607	1567-	04604	81504	50606	06005	3567-	04303			794o7			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82321	68606	03911	2557-	06607	82324	65616	04410	3557-	08301	---34	24-34	79313			
Karlsruhe	114	727	80000	16616	06506	6567-	05704	82206	56616	06709	5562-	07304			7o1o6			
Mannheim	97	729	82203	14604	05906	5562-	04612	81506	56606	06008	5562-	06201			793o6			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82307	75026	06012	5577-	05701	72613	75022	07015	5577-	04313			79713			
Öhringen	276	742	80000	65026	05710	1562-	06501	83101	65022	07108	8092-	06312			7o111			
Ansbach	413	755													791o9			
Weißenburg/Bay.	422	761	82103	60216	07907	755--	03812	82403	60022	07508	755--	04801			79712			
Nürnberg	319	763	81308	62216	07808	5577-	04705	71302	70012	08007	7097-	03201			791o8			
Regensburg	376	776	81308	50606	10603	6552-	02717	81308	66036	10003	00907	01705			794o3			
Gr. Falkenstein □	1307	791	82308	75022	44108	4552-	51501	32010	80011	43109	25501	02811			7ooo8			
Freiburg	269	803	82207	70026	05216	3577-	06005	82209	65632	08613	2562-	09329	---29	2o-3o	7972o			
Freudenstadt □	797	815	72208	70216	40913	6557-	04504	82714	62652	40708	874--	07308	---36	---3o	79114			
Klippeneck □	973	818	82010	70022	42113	3557-	02604	82711	65022	41810	2557-	02103	---4o		79715			
Tübingen	370	826													7--1o			
Stötten	734	836	82318	81026	06413	856--	02505	83006	82022	06512	855--	04701	---27		79713			
Ulm	522	838	80000	57106	09205	866--	04608	80000	56212	08604	863--	03707			793o7			
Augsburg	477	852	81604	56106	08108	3577-	05618	89903	57102	08705	4567-	04000			792o8			
München-Riem	529	866	81707	65026	09206	5577-	04813	71304	65022	08107	7097-	03708			79712			
Mühldorf	401	875	81107	50602	10703	8097-	03804	50603	50036	09702	15770	02612			797o3			
Passau	409	893	82602	60032	12103	5567-	02501	32703	64011	10802	15601	01615			7ooo3			
Feldberg/Schw. □	1486	908	82329	82036	40709	6547-	51805	92529	01616	42004	9----	04211	41-63	34-56	7971o			
Konstanz	399	929	82908	57106	09006	5577-	04609	72910	58212	08306	4567-	04507			791o6			
Friedrichshafen	401	934	83004	57106	08406	5562-	04708	73006	56102	07806	4577-	04507			797o7			
Kempten-Lenzried	705	946	81104	82026	09208	856--	03622	81103	82022	08705	856--	03712			79712			
Oberstdorf □	810	948	81602	75022	41305	8092-	04817								7oo12			
Zugspitze ■	2960	961	81719	89032	00251	8057-	54710	71737	89032	98851	70578	55712		45-57	7oooo			
Hohenpeißenberg □	977	962	51616	89016	42411	20942	03812	72011	89032	41914	50978	00710			79716			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	30000	80011	10606	30970	03805	62302	70021	08508	6097-	02712			7oo12			
Wendelstein □	1832	980	70303	86022	44608	30748	51807	72224	84022	43308	7077-	52713	---28	24-36	7ooo9			
Berchtesgaden	542	997	82302	70022	12505	757--	03303								7oo11			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Sonntag, den 29. November 1970 — Nr. 333

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2906
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10			3011 -67 28 38		2592 -66		3008 -61
20			2594 -67 27 24	27 24			2586 -65
30			2348 -65 26 20	26 15	2346 -66		2340 -66
50		2033 -63 29 16	2034 -62 28 16	27 19	2034 -65	2348 -65 28 39	2026 -63 29 23
70	1824 -61	1826 -63 26 22	1827 -64 28 24	27 20	1828 -64 28 18	2036 -65 30 15	1819 -63 29 24
100	1603 -60	1604 -61 26 24	1607 -62 28 24	27 16	1608 -62 28 17	1829 -65 29 23	1599 -62 -72 30 32
150	1349 -59	1351 -57 27 28	1355 -60 28 32	27 32	1358 -63 29 29	1610 -61 29 20	1348 -62 -72 30 41
200	1169 -63	1171 -64 26 58	1178 -68 -71 27 60	26 45	1184 -67 -75 28 51	1358 -64 29 29	1171 -63 -72 30 65
300	0914 -50 -54	0916 -48 -50 26 75	0922 -47 -51 26 68	0923 -47 -55 27 71	0927 -46 -56 30 43	1181 -65 30 50	0916 -49 -56 29 62
400	0718 -31 -36	0719 -31 -33 24 68	0725 -31 -39 26 50	0724 -29 -38 24 52	0729 -30 -44 29 19	0926 -48 -57 32 40	0719 -32 -35 28 53
500	0556 -19 -34	0557 -19 -21 24 58	0562 -18 -26 25 50	0562 -19 -22 24 46	0565 -18 -24 27 21	0729 -30 -38 29 26	0557 -20 -22 27 46
700	0297 - 4 - 4	0298 - 3 -10 24 40	0301 - 2 - 5 25 39	0301 - 2 - 2 24 36	0305 - 1 - 3 23 26	0566 -19 -24 25 20	0299 - 2 - 4 27 28
850	0140 7 2	0141 6 4 24 29	0144 9 - 2 24 24	0144 9 1 24 16	0148 10 3 25 22	0307 - 3 - 7 29 24	0141 9 - 8 27 27
1000	0006 5 3	0006 7 4 21 11	0008 5 2 19 08	0009	0012	0150 10 - 8 26 22	0007 3 1
Markante Punkte	060 -63 074 -60 086 -63 107 -61 163 -57 227 -62 -66 250 -58 -62 292 -52 -55 374 -36 -40 430 -27 -35 453 -25 -32 497 -19 -33 531 -18 -44 588 -11 -42 600 616 - 9 -35 648 - 7 -23 681 - 5 -14 689 - 5 - 5 698 - 4 - 4 748 1 - 2 800 805 4 1 853 7 2 887 10 1 923 11 1 948 10 1 971 6 3 001 5 4 02 10	080 -61 111 -61 160 -56 195 -64 250 467 -22 -22 570 -12 -36 600 24 49 738 - 0 - 3 793 5 0 800 24 30 831 5 4 900 25 29 904 25 28 935 11 8 968 11 10 985 7 5 007 7 4 21 07	009 -66 29 36 015 -69 017 -67 024 -67 042 -63 054 -62 063 -64 115 -62 146 -59 174 -62 250 -57 -61 28 70 321 -43 -48 434 -26 -35 486 -20 -27 556 -13 -22 574 -12 -15 600 25 42 624 - 8 - 8 713 - 1 - 4 785 5 - 5 800 25 30 900 24 22 907 24 22 915 13 1 980 9 5 003 5 1 17 07	190 27 47 250 28 89 360 26 46 436 -26 -26 450 24 54 474 -21 -26 600 24 37 634 - 5 -16 678 - 4 - 4 737 1 1 800 6 - 2 24 23 811 6 - 1 890 25 18 902 12 - 1 929 8 2 940 23 30 962 10 2 992 7 1 19 10	015 -64 023 -67 040 -64 047 -65 140 -64 156 -63 30 26 168 -65 187 30 59 220 28 39 250 -56 -64 30 53 294 -48 -57 445 -23 -37 490 -17 -27 565 27 12 600 25 19 625 - 8 - 9 650 23 28 694 - 1 - 4 731 - 0 - 1 800 25 26 879 26 24 904 25 25 942 16 -2 977 4 2 18 07	027 -64 28 14 048 -66 116 -60 19 19 152 -64 174 -63 208 -66 250 -58 -65 32 40 343 -39 -49 420 -27 -34 472 -22 -25 568 -12 -25 600 28 12 620 - 9 -17 29 11 635 - 9 -10 800 28 20 874 12 -10 26 22 916 14 - 7 941 13 - 1 955 - 1 - 2 16 06	006 -57 007 -57 011 -63 015 -69 022 -64 026 -67 042 -63 057 -63 081 -63 125 -62 -72 153 -62 -72 192 -63 -72 250 -59 -67 290 -51 -59 347 -39 -45 434 -28 -29 472 -22 -25 529 -19 -23 577 -13 -13 600 -10 -18 643 - 7 -10 665 - 5 - 8 711 - 2 - 3 800 823 9 - 8 875 10 - 8 928 7 - 2 970 8 0 003 3 1 22 06
Tropopause	207 -64 -67	235 -63 -65 26 69	192 -69 -73 27 60		183 -72 28 56	219 -66 32 47	228 -64 -73
Maxwind		250 -59 -61 27 92	312 27 74	260 28 92	270 30 61		
30/50			0314		0312	0312	0314
50/100		0429	0427		0426	0426	0427
100/200	0434	0433	0429		0424	0429	0428
200/500	0613	0614	0616		0619	0615	0614
500/1000	0550	0551	0554	0553	0553	0550	0550

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG		2906	2906	2906	2906	2906	2900	2906			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km		20.7	31.2	21.9	14.1	21.0	21.3	20.7			
Gipfelpunkt ddfff		28 22	28 22	28 28	26 64	30 19	30 21	29 23			
km											
26,4			28 22								
23,7			28 31								
20,7		28 22	28 21	28 33		30 20	30 21	29 23			
18,3		28 23	28 23	28 24		30 23	30 23	29 24			
15,9		28 25	29 31	28 22		30 24	29 23	30 32			
13,5		27 34	29 36	26 34	26 60	30 38	30 41	30 41			
12,0		26 46	28 63	26 48	26 59	31 45	30 49	30 65			
10,5		26 83	28 70	25 90	26 49	31 55	31 62	29 69			
9,0		25 83	27 63	25 62	26 38	27 20	31 49	29 62			
7,2		24 58	25 47	24 57	25 47	27 30	29 39	28 53			
5,4		24 50	25 51	23 46	25 48	27 20	29 46	27 46			
4,2		24 48	25 42	23 41	24 36	26 25	29 37	27 40			
3,0		24 44	25 38	22 46	24 32	26 25	26 24	27 28			
2,1		24 38	25 35	25 33	25 35	26 13	25 21	27 25			
1,5		25 21	25 24	22 24	24 37	26 11	25 22	27 27			
0,9		26 14	26 20	19 26	22 20	26 06	23 23	28 24			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
		1000 25 90	1110 28 90	1050 25 90			1020 31 63	1090 30 74			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2912	2912	2912	2912	2912	2912	2912
mb	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							3024 -61 28 54
20	2595 -67	2592 -65 27 26	2597 -64			2597 -63 29 31	2598 -64 28 33
30	2347 -64	2344 -64 28 24	2350 -65			2348 -64 29 20	2348 -62 27 24
50	2033 -62	2030 -63 27 20	2035 -63 28 20	2032 -64	2032 -64	2034 -63 28 23	2032 -62 29 23
70	1824 -61	1824 -65 27 29	1827 -62 29 26	1825 -63	1826 -63	1828 -63 28 18	1825 -63 -76 29 26
100	1603 -61	1604 -60 27 21	1608 -62 28 20	1605 -62 26 17	1606 -61	1607 -63 28 19	1604 -61 -73 29 28
150	1350 -57	1348 -59 26 34	1355 -60 28 42	1353 -61 25 37	1357 -67	1358 -66 29 40	1351 -60 -68 29 41
200	1169 -62	1171 -65 -68 25 93	1178 -67 -70 26 80	1177 -66 -68 24 74	1184 -66 -69 25 42	1186 -68 29 46	1176 -65 -71 28 57
300	0912 -47 -49	0914 -46 -49 25 76	0920 -45 -47 27 70	0919 -45 -48 24 71	0926 -45 -49 25 59	0928 -44 -48 27 36	0918 -46 -52 27 64
400	0714 -31 -33	0715 -29 -31 25 57	0720 -28 -31 26 55	0720 -29 -31 24 56	0726 -28 -30 24 51	0729 -28 -32 27 39	0720 -30 -35 26 55
500	0551 -19 -20	0552 -19 -20 25 33	0556 -17 -19 25 44	0556 -18 -20 24 45	0562 -17 -18 24 51	0565 -17 -19 26 41	0557 -18 -22 26 47
700	0292 - 4 - 4	0292 - 3 - 3 25 36	0295 - 2 - 2 24 40	0296 - 3 - 3 24 40	0302 - 2 - 2 24 46	0304 - 2 - 3 28 27	0298 - 3 - 5 25 33
850	0137 3 2	0136 4 4 25 15	0138 7 6 24 30	0139 9 6 23 40	0144 11 3 23 37	0145 11 - 3 20 10	0141 9 - 3 26 25
1000	0003	0002 7 6 13 07	0003	0002	0007	0010	0006 5 2 22 07
Markante Punkte							004 -46 26 95 007 -57 009 27 58 013 -63 015 28 38 023 -65 025 -62 036 -64 27 18
				040 -64		012 -58 28 46	048 -61
				051 -64		019 -64	054 28 24
				066 -63		023 -61	057 -64 -77
		047 -63		092 26 17		027 28 21	113 29 29
		069 -65		130 26 26	040 -64	061 -65	158 -61 -68
	026 -63	110 -58	027 -66	156 -60	064 -64	078 -62 27 16	177 -67 -73
	043 -64	143 -57	035 28 26	206 -65 -68	136 -64	135 -63	250 -56 -63 27 68
	073 -61	160 -61	037 -62	250 -56 -58 23 72	210 -65 -68	250 -55 -58 28 40	392 -31 -36
	083 -63	173 -61	053 -63	357 -35 -37	250 -55 -59 25 48	335 -38 -41 26 33	478 -20 -24
	250 -56 -58	232 -60 -63	088 -64	459 -21 -23	352 24 39	456 -20 -25 26 44	549 -14 -18
	350 -37 -39	250 -56 -59 24 78	140 -59	491 -19 -20	380 -30 -33	487 -19 -20	592 25 39
	484 -20 -22	334 -39 -41	250 -55 -58 26 80	530 24 39	440 24 60	546 -11 -16	600 25 39
	578 -11 -12	437 -25 -27	274 -50 -53	549 -13 -16	525 -15 -16	593 - 8 -11	682 - 5 - 5
	600	600 24 35	443 -23 -24	600 24 52	565 -13 -14	600 26 29	720 - 1 - 6
	788 1 1	650 - 5 - 5	600 25 42	602 - 9 -10	600 24 28	613 - 9 - 9	800 25 27
	800	784 3 3	719 - 1 - 1	615 - 9 -10	602 24 26	657 - 5 - 5 27 23	839 8 - 3
	826 2 1	800 24 30	748 0 0	718 - 2 - 2	770 24 25	703 - 2 - 3 27 28	863 25 24
	897 7 3	899 22 12	800 24 36	772 2 2	800 24 30	798 8 - 6	892 25 21
	914 6 3	900 6 6 23 12	900 23 22	800 23 37	853 22 40	800 21 16	906 10 - 4
	960 8 7	947 8 7	901 23 22	885 23 41	875 22 40	845 20 11	969 7 - 1
	976 7 7	967 6 6	930 12 6	946 16 9	940 17 3	931 17 - 2	974 24 14
	998 8 8 20 07	003 7 7 13 06	998 7 4 16 07	984 11 7 19 14	971 10 3 19 03	949 10 4 15 07	002 5 2 21 06
Tropopause	217 -64 -66	090 -63 27 25 191 -67 -69 25 85	200 -67 -70 26 80	187 -67 -69 24 72	165 -71	178 -70 28 50	189 -68 -74 28 53
Max-wind		200 -65 -68 25 93	200 -67 -70 26 80	200 -66 -68 24 74	290 25 64		238 27 69
30/50	0314	0314	0315			0314	0316
50/100	0430	0426	0427	0427	0426	0427	0428
100/200	0434	0433	0430	0428	0422	0421	0428
200/500	0618	0619	0622	0621	0622	0621	0619
500/1000	0548	0550	0553	0554	0555	0555	0551

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG		2918	2918	2918	2918	2918	2912	2918			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km		21.9	15.9	16.8	9.9	24.9	24.6	19.5			
Gipfelpunkt ddfff		28 25	28 30	26 16	22 70	30 37	28 28	28 23			
km											
26,4											
23,7											
20,7						29 34	28 28				
18,3		29 15				28 27	29 22				
15,9		28 28				29 26	29 23	28 26			
13,5		26 25	28 30	26 22		27 20	29 26	28 28			
12,0		25 27	26 40	26 28		26 28	28 44	28 35			
10,5		24 48	25 60	23 51		25 55	28 64	28 64			
9,0		22 84	25 80	21 82		24 46	28 87	27 84			
7,2		22 82	25 68	21 94	23 66	24 50	28 66	27 71			
5,4		22 52	26 52	21 81	23 62	24 47	27 51	27 55			
4,2		22 44	25 43	22 56	23 39	25 39	27 44	28 46			
3,0		23 41	25 42	21 59	24 53	27 40	26 42	28 43			
2,1		22 35	25 52	22 44	24 47	26 38	25 34	27 38			
1,5		21 30	24 40	23 53	24 38	24 12	25 30	27 37			
0,9		21 31	25 30	24 45	24 36	21 08	25 26	27 36			
		21 38	26 19	22 46	24 27	15 09	25 17	27 29			
Maximal-winde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
		1000 22 98	1020 25 82	0890 21 95	0850 23 72		1060 28 88	1060 27 85			

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 333

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 29. November 1970

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.8N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	82320	26026	06009	9++++	08713	3++++			797++	
3	10002	82322	96102	05009	9++++	09710	3++++				
6	10002	82114	96512	03309	9++++	07717	3++++			791++	1092+
9	10002	81914	95616	03209	8042+	09601	3++01				
12	10002	81509	95616	01208	8042+	08720	3++01			707++	
15	10002	81420	95616	98507	8042+	07727	30402				
18	10002	81421	96606	96208	9++++	08723	3++++			709++	1092+
21	10002	81916	97026	96110	9++++	09501	3++++				

FS P12 54.1N 07.6E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	82420	97021	05409	9++++	07816	3++++			700++	
	10007	82521	97022	04609	9++++	08708	3++++				
	10007	82620	96022	03509	9++++	08711	3++0+			700++	1095+
	10007	82315	96516	03109	864++	08504	30403				
	10007	81811	96515	01808	864++	08813	30302			703++	
	10007	81516	95505	99708	863++	08721	30302				
	10007	81422	96606	98008	9++++	07717	3++++			706++	1094+
	10007	81818	96216	96509	9++++	09715	3++++				

FS Weser 53.9N 07.6E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	82416	96102	05807	9++++	07713	3++01			797++	
3	10003	82318	96102	04908	9++++	08709	3++01				
6	10003	82317	96615	03808	9++++	07711	3++01			793++	1087+
9	10003	82217	96616	03207	4742+	07706	3++01	27401			
12	10003	82008	96615	02608	8052+	07806	3++01			793++	
15	10003	81515	95616	99807	8072+	07728	3++01				
18	10003	81421	96616	98107	9++++	07717	3++01			707++	1089+
21	10003	81814	97026	96809	9++++	09713	3++01				

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	82118	96102	06806	9++++	04712	30201				
	10044	82215	97022	04906	9++++	05719	30201				
	10044	82315	95102	04508	9++++	07704	30201				1073+
	10044	92113	94454	04208	9++++	06702	30201				
	10044	92012	94514	04007	9++++	07602	30201				
	10044	91916	94514	04007	9++++	06710	3++00				
	10044	80917	95614	02807	9++++	06702	30201				1073+
	10044	81118	96632	01907	9++++	06709	30201				

FS P8 54.5N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	82319	96106	05310	9++++	09816	3++++			793++	
3	10004	82322	96102	04110	9++++	09712	3++++				
6	10004	82314	96102	03310	9++++	09608	3++++			794++	1096+
9	10004	82316	96616	03009	865++	09503	30402				
12	10004	81812	97616	01808	6742+	09812	30302			702++	
15	10004	81314	96102	99809	864++	08720	30302				
18	10004	81422	96616	97708	9++++	08821	3++++			705++	1097+
21	10004	81615	96616	96809	9++++	09609	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	22320	96104	06708	9++++	06202	3++01			700++	
3	10005	82317	95104	04808	9++++	07719	3++02				
6	10005	82317	95121	03708	9++++	07711	3++02			797++	1090+
9	10005	82315	95614	03008	864++	08707	30401				
12	10005	81810	95616	02008	865++	07710	3++01			792++	
15	10005	81616	95616	99608	865++	07724	3++01				
18	10005	81120	96616	98407	9++++	07712	3++01			702++	1090+
21	10005	81618	96106	96809	9++++	08716	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	81819	97024	06806	9++++	05723	3++00			700++	
	10006	82217	97022	05206	9++++	05716	3++01				
	10006	82219	96102	04107	9++++	06711	3++01			700++	1068+
	10006	82216	94102	04107	864++	07400	30301				
	10006	82515	94602	03907	7752+	07702	30301			791++	
	10006	82513	95106	03607	875++	07703	30201				
	10006	81005	95615	03107	9++++	07706	3++01			794++	1068+
	10006	81108	96616	02907	9++++	06702	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99617	70330	29004	83314	97152	100004	6946+	00005	05300	10586	30101	99504
99619	70330	29034	73316	97022	09305	57470	81507	05202	10600	30203	
99620	70330	29064	63417	97022	09505	48560	00302	05202	10580	30203	
99619	70330	29094	63419	97022	10003	58560	00205	05500	10574	30302	
99619	70330	29124	73321	97808	10862	69560	00208	05700	10639	30305	
99619	70330	29165	63318	97152	10705	49560	00501	05952	10641	30304	
99618	70331	29184	63116	97028	10802	65500	00101	05854	10600	30304	
99618	70331	29214	32912	97021	10502	35500	00803	05855	10580	30203	99503

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99661	10019	29004	20319	98271	16950	29400	11301	06157	10699	30503	36904
99660	10019	29034	50418	98031	16750	59400	41702	06456	10555	30503	36903
99657	10018	29064	60457	98031	16750	48560	11000	06557	10640	30402	36903
99659	10018	29094	70213	96853	18051	79500	11313	06655	10653	30402	36904
99661	10021	29124	70611	98262	18000	78600	11400	06556	10707	30403	36904
99660	10020	29154	71010	98022	17250	75600	00808	06456	10682	30201	02903
99660	10020	29184	80809	98022	17100	856++	00801	06356	10695	30201	02903
99659	10020	29214	81510	98022	17701	856++	00706	06255	10691	30201	02903

Position B 56.5 N 51.0 W

99565	70510	29003	83123	97858	18801	884++	00110	0++53	10406	30704	
99565	70510	29033	83230	96228	19602	884++	00108	0++53	10560	30704	
99565	70510	29063	83332	97368	21101	859++	00315	0++54	10360	30704	
99564	70506	29093	83125	97268	22001	855++	00209	0++52	10380	30605	
99564	70506	29123	83118	97028	23400	854++	00214	0++54	10384	30504	
99565	70510	29153	83120	97268	24100	854++	00107	0++56	10360	30504	
99565	70510	29183	73527	96858	24350	723++	00302	0++55	10372	30605	05704
99565	70508	29213	83525	97028	25650	733++	00213	0++55	10342	30605	05705

Position I 59.0 N 19.0 W

99588	70183	29004	81015	96586	07808	873++	32003	0++07	10995	30404	08705
99583	70177	29034	80715	96515	06808	873++	32810	0++07	10982	30404	08705
99584	70171	29064	80512	96506	06507	873++	32503	0++07	10969	30202	08808
99582	70164	29094	70214	96025	06608	855++	32301	0++06	10945	30303	08809
99580	70159	29124	70520	96015	06306	784++	31703	0++06	11013	30404	08808
99580	70157	29154	60515	96012	05408	58430	21809	0++03	11002	30303	08807
99580	70157	29184	70212	98028	06207	784++	72209	0++03	11026	30603	04008
99582	70164	29214	50110	98012	07007	65500	72108	0++03	11011	30603	06008

Position C 52.7 N 35.5 W

99526	70355	29004	82913	98022	21007	28438	00711	0++05	10900	30402	99+04
99526	70353	29064	82614	97808	19107	884++	00718	0++06	10855	30402	99+04
99526	70355	29034	82511	97022	19907	884++	00711	0++05	10855	30402	99+04
99526	70355	29094	82516	97808	17907	884++	00712	0++07	10867	30402	99+03
99527	70355	29124	82418	96518	17007	874++	00609	0++07	10799	30404	
99526	70354	29154	83023	97155	17107	6843+	00301	0++06	10842	30404	
99526	70354	29184	93024	98025	18006	855++	00309	0++04	10851	30505	
99526	70354	29214	83022	98022	19306	855++	00113	0++03	10851	30505	

Position J 52.5 N 20.0 W

99523	70205	29004	83325	98022	06509	856++	00000	0++06	11164	30505	32008
99523	70205	29064	83320	98012	06409	656++	00304	0++07	11168	30504	33009
99523	70205	29034	83427	98022	06009	856++	00505	0++02	11168	30605	32008
99523	70203	29094	83423	98032	07610	6884++	00112	0++07	11190	30504	35009
99524	70203	29124	73424	98802	08310	784++	81207	0++07	11211	30505	35008
99525	70201	29154	83324	98038	07910	7842+	11604	0++06	11222	30505	35005
99526	70201	29184	83421	98038	08510	854++	00306	0++06	11220	30505	35006
99524	70201	29214	53318	98022	09610	55500	00111	0++07	11190	30505	34006

Position D 44.0 N 41.0 W

99441	70410	29004	80211	98022	27913	855++	00305	0++10	11654	30302	01705
99441	70410	29033	80404	98022	28014	855++	00201	0++08	11657	30302	
99441	70410	29063	20806	98012	28312	25500	00303	0++10	11639	30201	01704
99441	70410	28093	61405	98021	28513	65500	00402	0++10	11744	30201	01704
99440	70409	29123	70802	98151	28814	78400	00003	0++07	11632	30201	05603
99440	70409	29153	80805	98022	27914	884++	00709	0++09	11631	30201	05603
99439	70410	29183	70812	98252	26614	785++	00715	0++09	11610	30200	05602
99437	70414	29213	71412	98028	25814	785++	00607	0++10	11839	30200	05602

Position K 45.0 N 16.0 W

Nicht auf Position !

Position E 35.0 N 48.0 W

99350	70481	29004	81027	95615	15318	4632+	00413	0++18	12088	30808	
99350	70481	29034	81025	97215	15118	8941+	00402	0++18	12098	30808	
99348	70476	29064	61522	97016	15320	27400	00002	0++18	12115	30605	
99347	70473	29094	51412	97131	15520	29507	003082	0++20	12115	30605	
99347	70472	29124	71415	98031	16721	25531	00212	0++20	12052	30402	08806
99348	70481	29154	51415	98031	15822	25531	54704	0++19	12077	30402	08806
99344	70493	29184	81421	97612	09903	2247+	54749	0++18	12059	30503	09704

nil

Nachträge u. Berichtigungen

99580	70159	29124	03804	
99440	70409	29124	32603	
99525	70201	29154	99+04	
99580	70157	29154	03807	36703
99660	10020	29184	799++	
99618	70331	29184	79723	
99526	70201	29184	99+04	
99524	70201	29214	99+04	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 333 — Sonntag, den 29. November 1970

Meldungen vom 29. 11. 1970

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99419	70307	29003	20213	98020	20115	22300	63233	05208	2++++	30303	04+08	Hahnentor
99396	70250	29003	53109	98021	13015	12420	14400	05410	30201	28+04	+++++	Rheinland
99495	70224	28213	83515	98022	10012	853++	64222	00006	30404	99+06	+++++	Nienburg
99493	70238	29003	83515	98022	12511	853++	64225	05109	3++03	99+06	+++++	Nienburg
99217	70618	29003	32915	98021	11025	9++++	14210	05119	3++03	34+09	+++++	Weservmünde
99634	70170	29063	80621	99022	16050	9++++	23400	06053	30504	+++++	+++++	Grönland
99502	10004	29093	81809	97505	96913	9++++	91732	002++	30802	+++++	+++++	Freiburg i.B.
99590	70080	29093	80630	97152	02507	6752+	23400	0++++	30506	06606	+++++	Transamerica
99395	70115	29093	62703	98032	13017	424+0	43234	00111	30201	23604	+++++	J.Fritzen
99587	70033	29093	80624	96606	02904	9++++	63112	060++	+++++	+++++	+++++	Bremerhaven
99476	70116	29093	82818	98258	98013	853++	23705	05107	3++02	26+03	+++++	Eschersheim
99473	70128	29063	73213	98022	98513	753++	23727	00007	3++++	+++++	+++++	Eschersheim
99514	70131	29093	73605	98022	98510	755++	23704	05205	3++++	99+++	+++++	Ginnheim
99635	70178	29093	81030	98022	11806	9++++	33205	056++	3++06	+++++	+++++	Hagen
99768	70248	29093	70000	98031	13251	9++++	90710	057++	+++++	+++++	+++++	Teutonia
99638	70128	29093	81009	97022	15102	9++++	73400	065++	40301	02903	+++++	Wien
99369	70086	29093	42911	98010	16216	15142	73230	05211	30401	25503	+++++	Alcor
99474	70708	29093	73213	98022	98312	52431	55+++	05807	30301	36502	+++++	Erlangen
99632	70210	29123	81224	98022	11004	823++	33730	054++	+++++	+++++	+++++	Minden
99425	70702	29123	80713	97022	26906	9++++	91207	061++	+++++	+++++	+++++	Marburg
99700	10168	29723	83315	97028	07353	+++++	+++++	070++	+++++	+++++	+++++	H.Böckler
99589	70044	29123	80630	97026	03406	9++++	73105	057++	+++++	+++++	+++++	Bremerhaven
99671	70235	29123	69903	98022	10500	9++++	92708	008++	+++++	+++++	+++++	Düsseldorf
99423	70702	29123	80309	98022	28106	+++++	91215	056++	+++++	+++++	+++++	Sonne
99668	70248	29123	20000	98011	11501	9++++	90717	052++	+++++	+++++	+++++	Teutonia
99641	70133	29723	71213	98158	14403	+++++	+++++	061++	+++++	+++++	+++++	C.Kämpf
99640	70131	29123	81315	98022	13903	9++++	73812	063++	30402	+++++	+++++	Wien
99398	70118	29123	62705	98022	14519	425+5	43115	00411	30101	25402	+++++	J.Fritzen
99478	70106	29123	73013	98258	97412	5731+	23706	05206	3++++	99+++	+++++	Eschersheim
99512	70122	29123	60002	98022	98311	655++	23702	00108	3++++	99+++	+++++	Ginnheim
99288	70135	29123	60213	98021	17822	60721	43205	0++19	1210+	30501	35502	A. Rehder
99490	70280	29093	83124	98022	18111	6732+	64223	05006	30506	33707	+++++	Nienburg
99489	70295	29123	83315	98022	20314	6742+	64222	05606	3++04	33+06	+++++	Nienburg
99423	70705	29124	80324	97022	27506	854++	61015	05802	30805	+++++	+++++	Frithjof
99667	70247	29153	81413	98022	07003	+++++	+++++	003++	+++++	+++++	+++++	Nordenham
99380	70121	29153	52307	98018	14115	32442	43704	00610	30101	23602	+++++	J.Fritzen
99509	70114	29153	42905	98012	96411	42400	23719	00108	30201	32+++	+++++	Ginnheim
99592	70055	29153	80627	97022	03406	9++++	73200	058++	+++++	+++++	+++++	Bremerhaven
99481	70095	29153	72713	98158	96113	44321	23713	00007	30202	99+++	+++++	Eschersheim
99460	70105	29153	72724	98258	99013	4546+	55440	05207	30403	28503	+++++	Erlangen
99483	70317	29183	63021	98032	21013	35487	64400	00007	30603	33+06	+++++	Nienburg
99487	70305	29153	83218	98022	21012	85427	64207	00007	3++04	33+06	+++++	Nienburg
99594	70066	29183	80621	97022	03705	9++++	73203	059++	+++++	+++++	+++++	Bremerhaven
99403	70362	29183	70905	98031	26816	753++	53704	05109	2++++	30101	99+03	Hahnentor
99424	70703	29183	80413	97022	27206	9++++	91708	059++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99483	70085	29183	72813	97158	97512	753++	23214	05106	30201	99+++	+++++	Eschersheim
99421	70198	29183	63113	98022	17214	444+3	14400	05311	30102	36604	+++++	Rheinland
99285	70502	29183	61430	98032	09723	60+7+	13702	05220	3++05	99+05	+++++	H.Leonhardt
99243	70568	29183	32714	98020	10325	32400	14717	05218	3++04	29707	+++++	Weservmünde
99598	70077	29213	60615	98022	05104	9++++	73214	058++	+++++	+++++	+++++	Bremerhaven
99324	70402	29183	71224	98032	22021	51455	13400	00017	30303	13706	+++++	Siegstein
99387	70096	29213	29903	98011	16216	21500	83214	05309	2++++	30000	29602	Alcor
99426	70188	29213	42909	98031	17014	42300	14702	05311	30102	36604	+++++	Rheinland
99638	70140	29813	71509	97022	12004	+++++	+++++	056++	+++++	+++++	+++++	J.Homann
99423	70705	29184	70718	97022	26307	854++	00718	05603	30805	36903	+++++	Frithjof
99423	70705	29154	80423	97022	28106	854++	00206	05702	30805	36903	+++++	Frithjof
99423	70703	29004	91914	96632	22609	8062+	00209	00106	30603	+++++	+++++	Frithjof

Radiosondenmessungen auf See
N i e n b u r g Rufz. DEAN

$99L_aL_La$	99489			99480			
$Q_cL_oL_oL_o$	70290			70341			
Tag / Zeit	29.11.70	11 GMT		29.11.70	23 GMT		
mb	HHHH oder PPP nnn	TT	T_dT_d	HHHH oder PPP nnn	TT	T_dT_d	
100	1612	-60		1617	-64		
150	1358	-58		1367	-62		
200	1177	-59		1191	-64	-67	
300	0918	-47	-51	0932	-44	-47	
400	0721	-32	-35	0732	-27	-31	
500	0559	-21	-23	0569	-19	-28	
700	0302	- 6	- 7	0309	- 1	-30	
850	0148	0	- 3	0153	4	1	
1000	0016	9	6	0020	10	6	
	123	-60		126	-64		
	133	-57		138	-62		
	209	-59	-64	182	-66	-68	
Markante	234	-58	-63	776	2	-21	
	433	-28	-29	828	4	8	
Punkte	533	-17	-18	840	4	2	
	683	- 6	- 9	893	5	3	
	751	- 5	-10	907	3	3	
	773	- 4	- 5	938	5	5	
	823	0	- 8	024	12	7	
	840	1	- 3				
	862	- 1	- 1				
	892	0	0				
	020	11	7				
Tropopause	209	-59	-64	182	-66	-68	

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

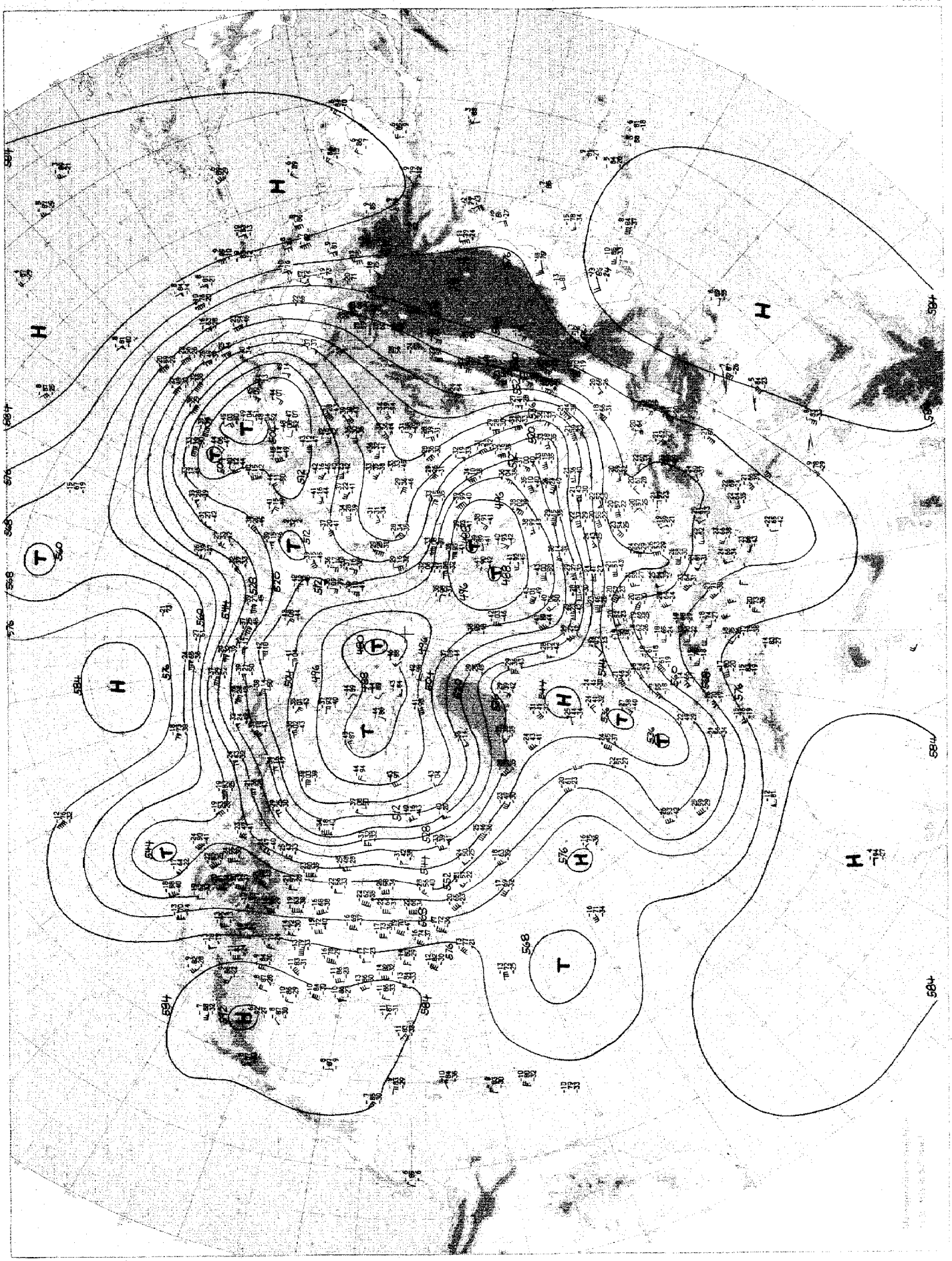
L H H T

99575	10030	29003	82109	96024	97508	5752+	00711	00108	10817	30602	
99575	10030	29033	82109	96022	97508	6752+	00400	00108	10818	30602	
99575	10030	29063	92209	92472	97108	9++++	00804	00108	10816	30602	
99575	10030	29093	82307	96284	98708	863++	00316	00108	10828	30501	15702
99575	10030	29123	81307	96022	99708	863++	00210	00108	10829	30501	35804
99575	10030	29153	81230	96602	99706	5742+	00400	05306	10829	30806	
99575	10030	29183	81133	96026	01006	874++	00313	05305	10814	31012	
99575	10030	29213	81030	96022	01906	874++	00309	05404	10813	31012	

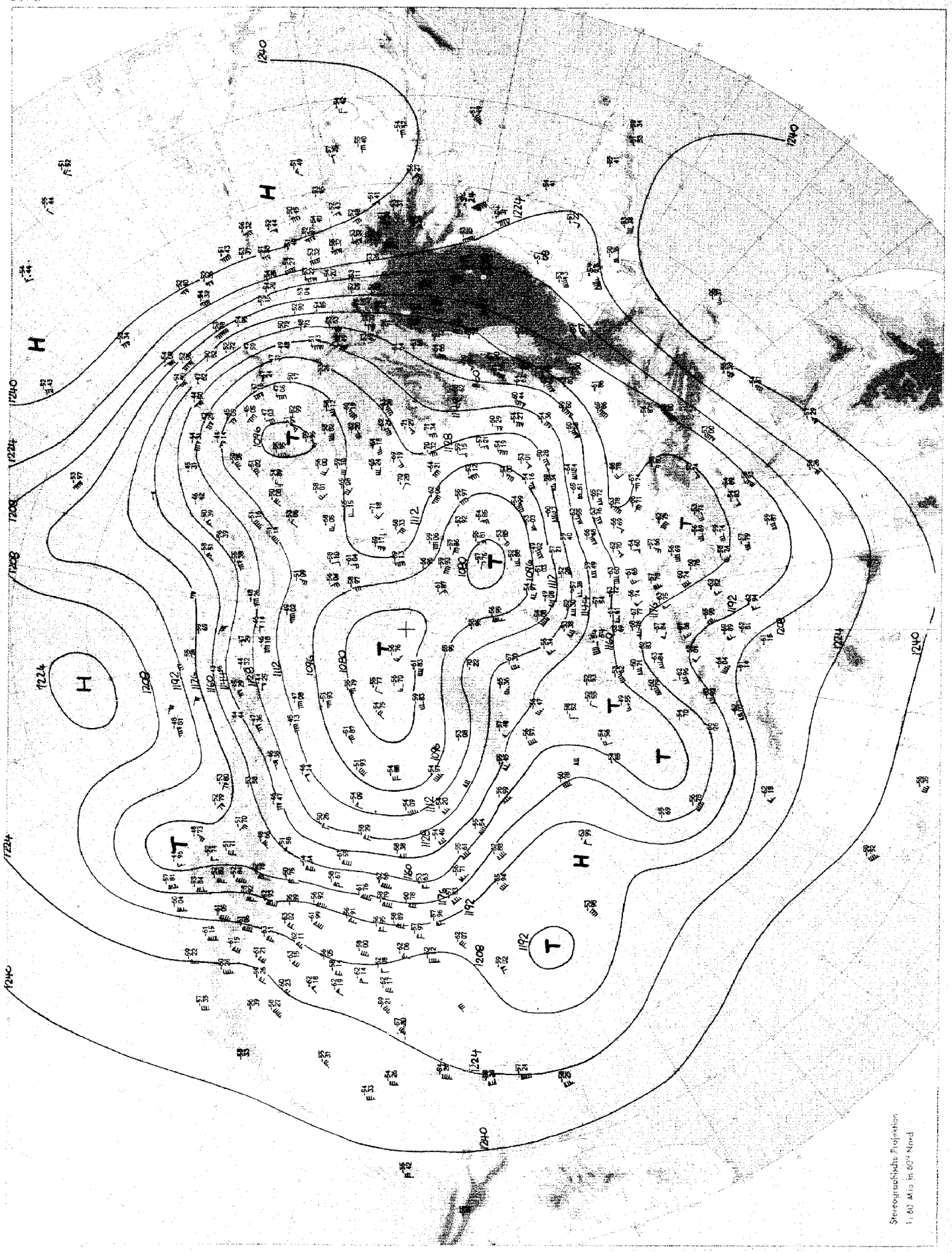
4 y h

99380	70710	29004	20406	98021	22313	00908	00304	0++10	11621	30301	06106	
99380	70710	29034	50408	98031	22514	00978	00102	0++08	11581	30301	06603	
99380	70710	29064	80108	98021	22514	20977	00400	0++10	11571	30301	06703	
99380	70710	29094	80206	98022	22514	50977	00400	0++10	11582	30000	06703	
99380	70710	29124	80211	98032	23314	55707	00308	0++10	11604	30000	06703	
99380	70710	29154	70207	98022	24213	78500	00109	0++12	11628	30301	06703	
99380	70710	29184	80510	98022	23014	4552+	00812	0++11	11622	30301	06904	

n i l



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

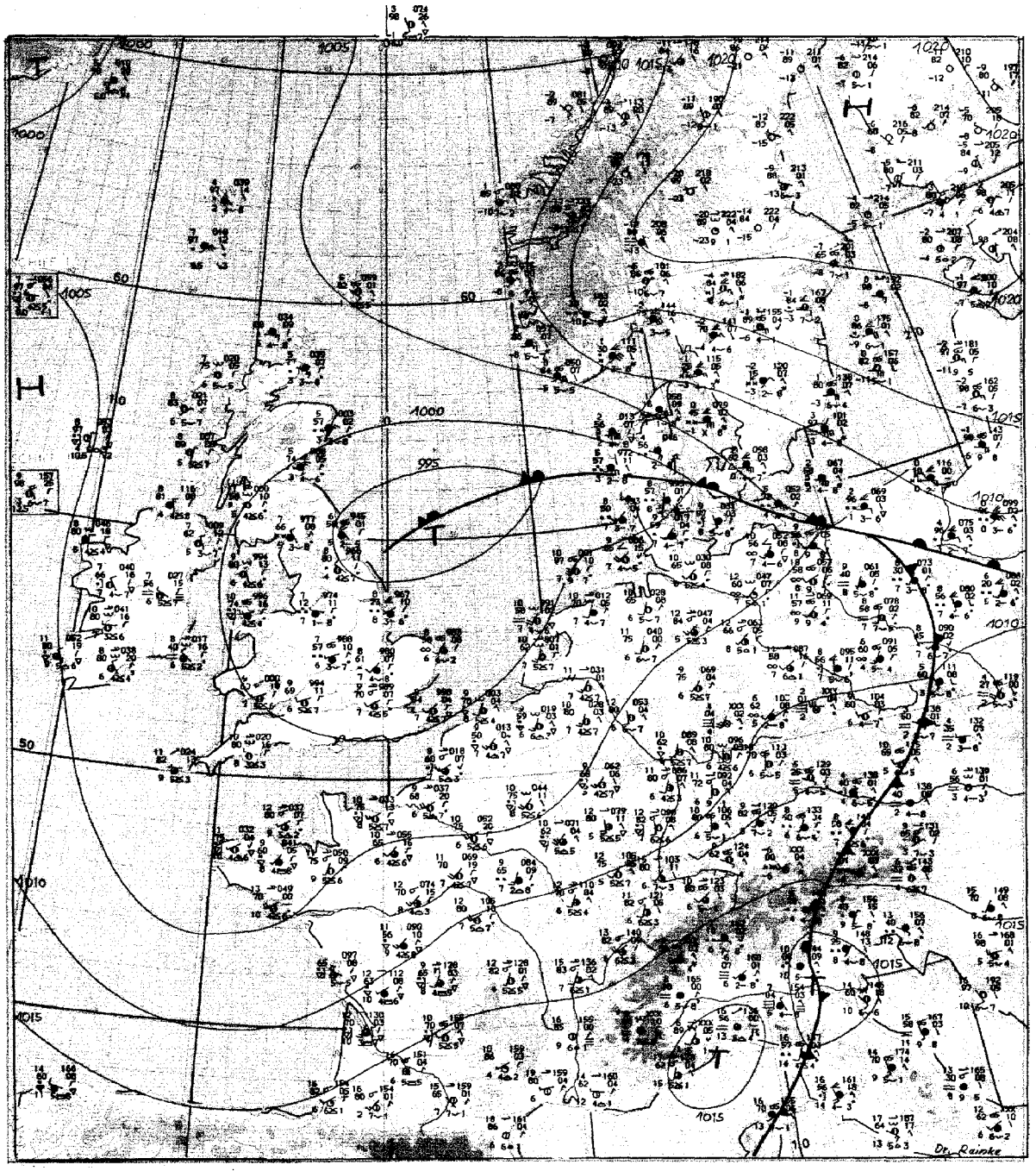
Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung und Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten.

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Str. 66 [illegible]

Jahrgang: 95 | Montag, den 30. November 1970 | Nummer: 334

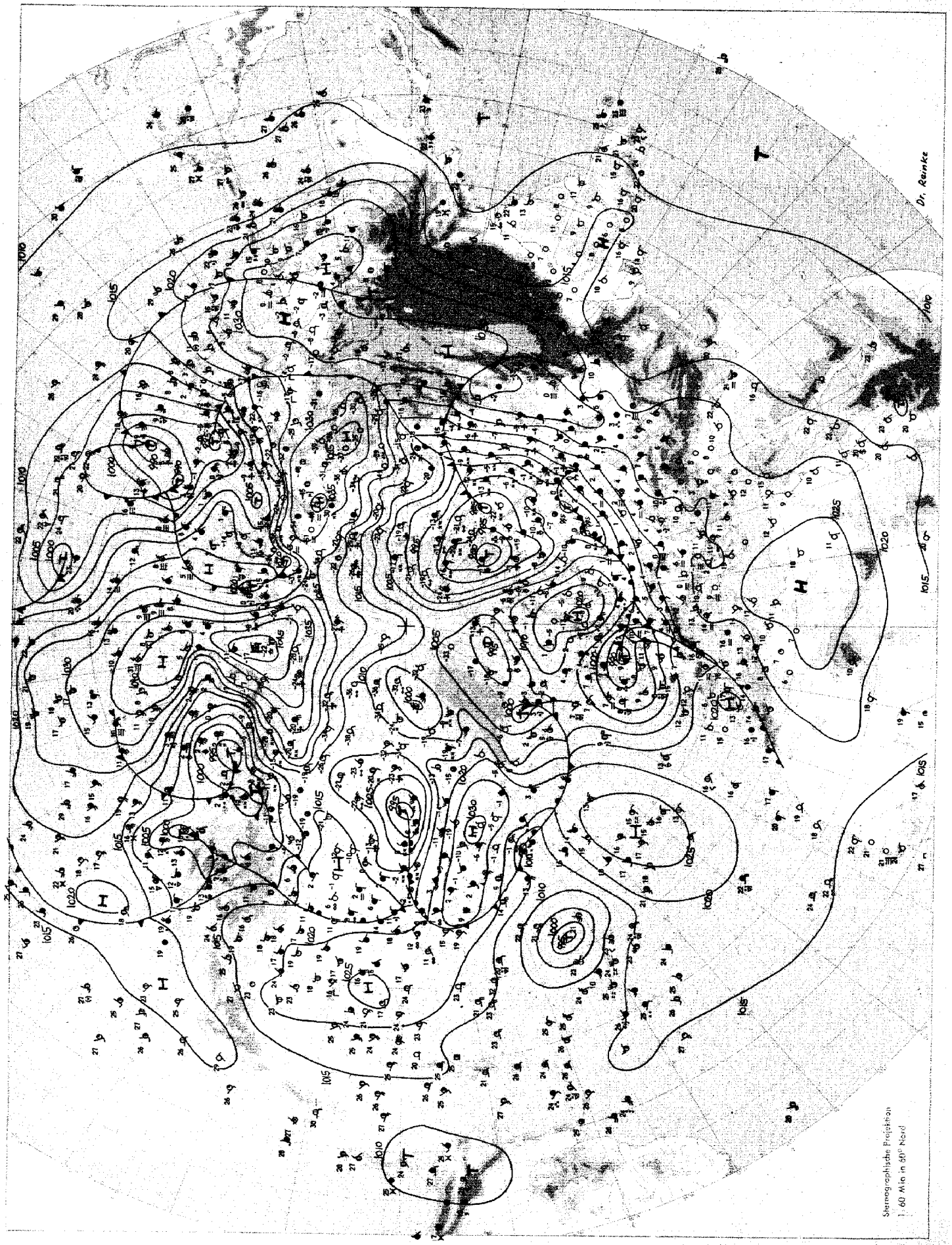


Maßstab 1:10 Mill.

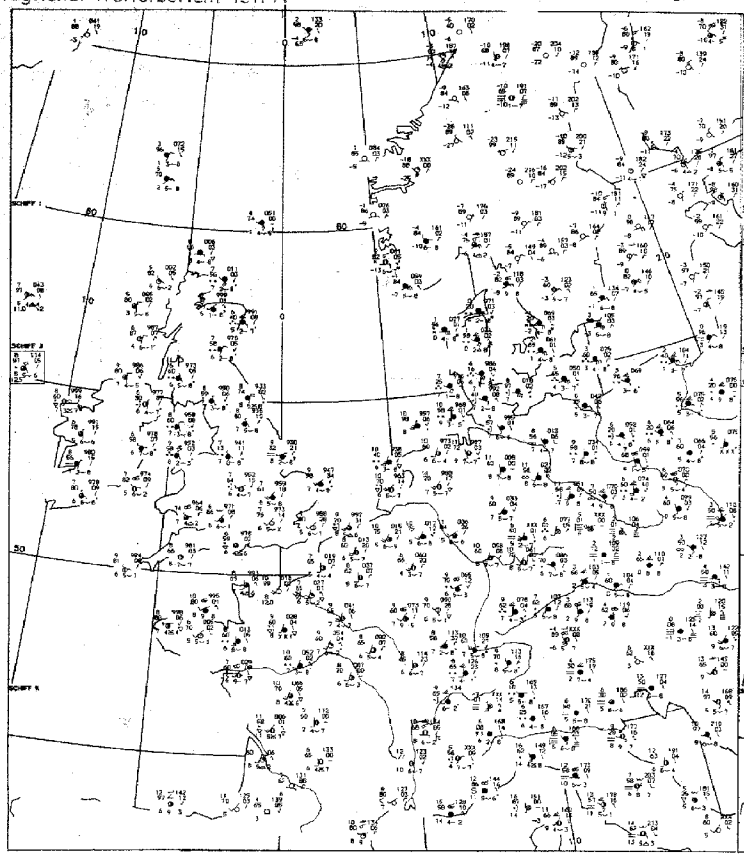
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

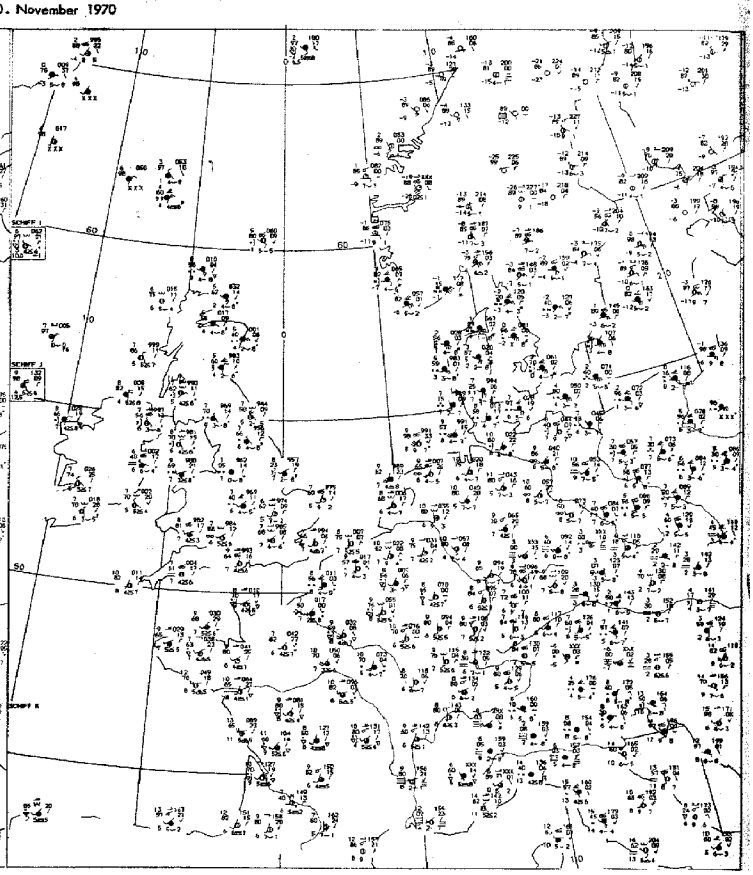
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, Verlag. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



Wetterlage 00 GMT

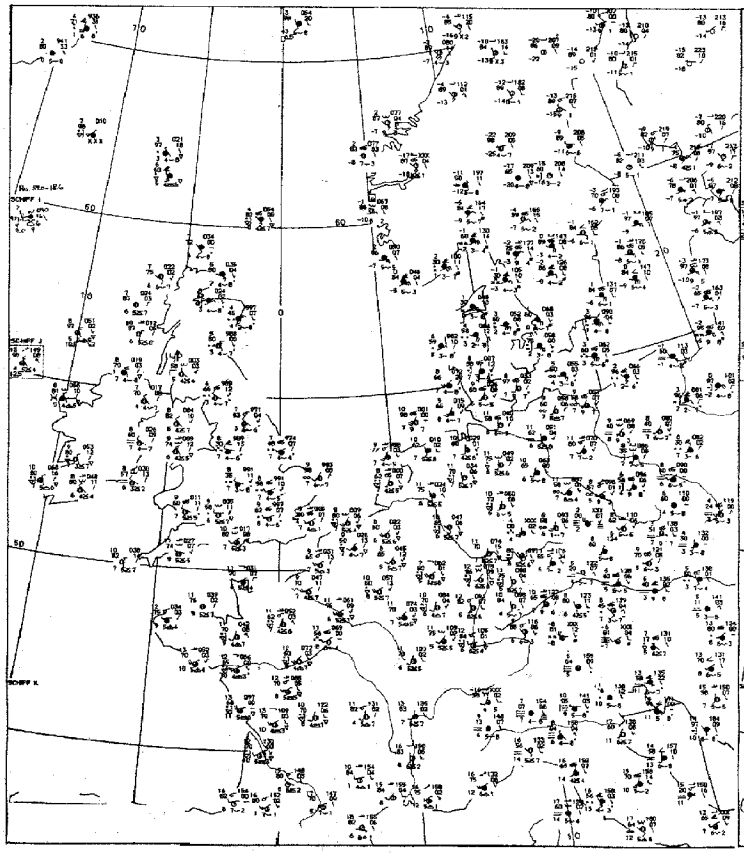


08 GMT

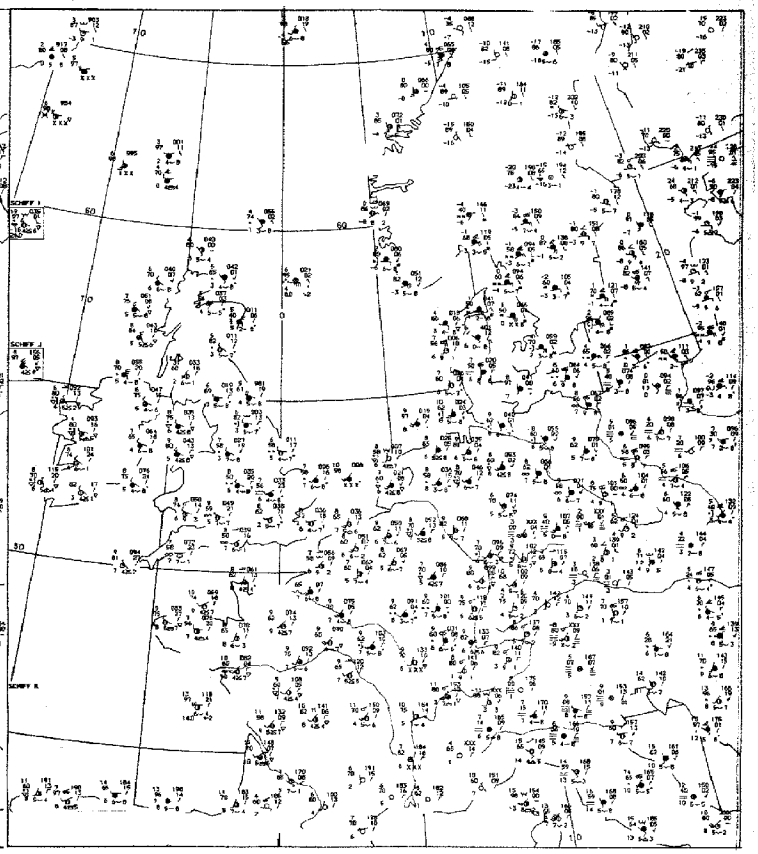


09 GMT

Bodenwettermeldungen

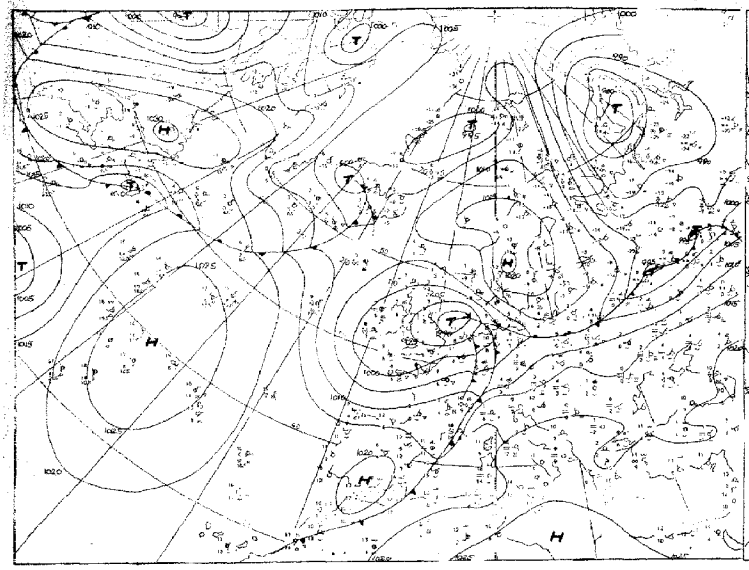


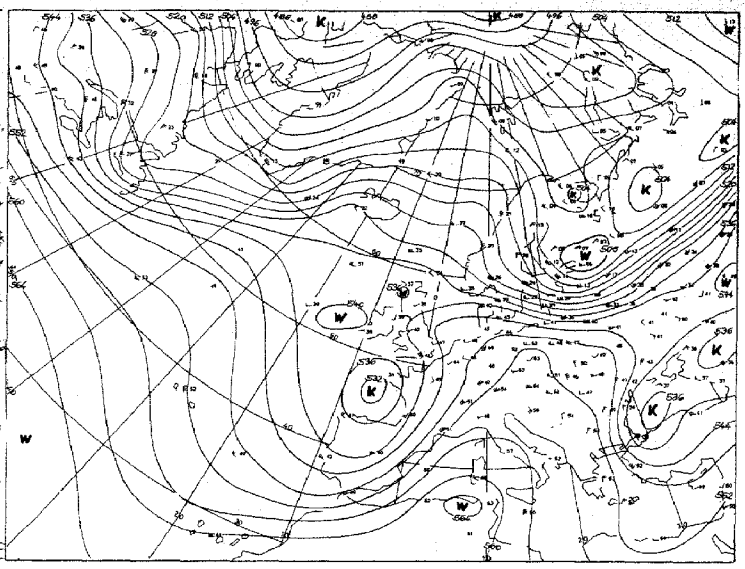
15 GMT



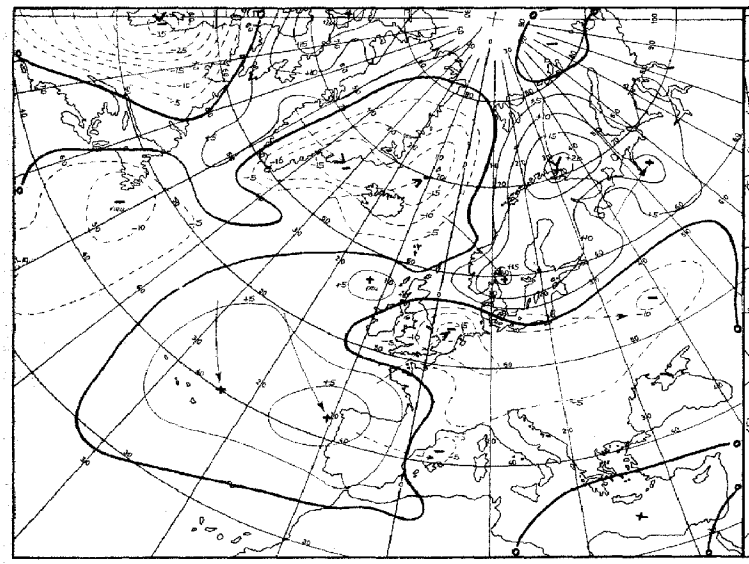
21 GMT

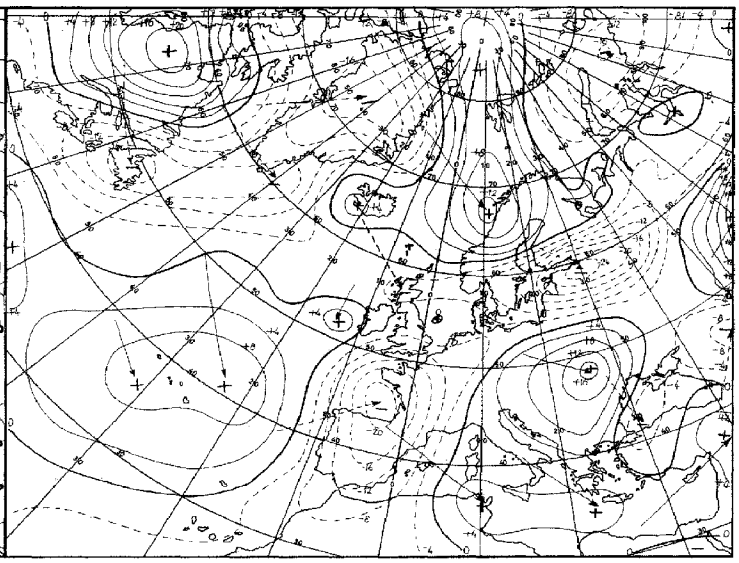
Montag, den 30. November 1970

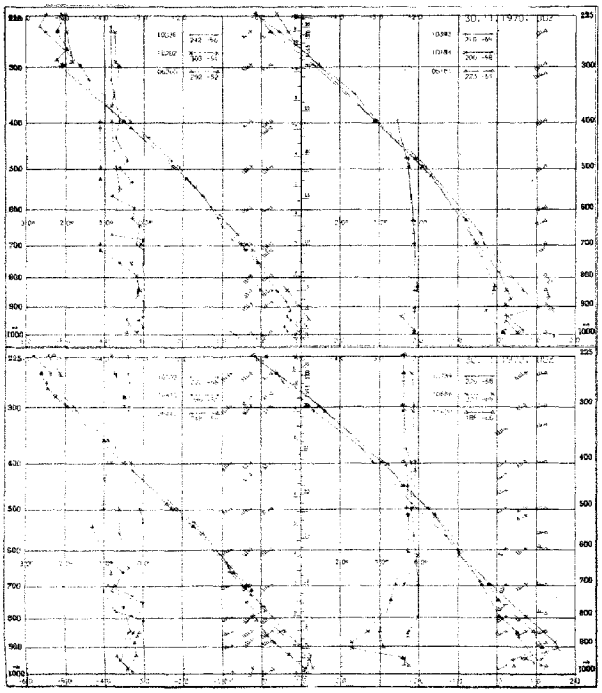


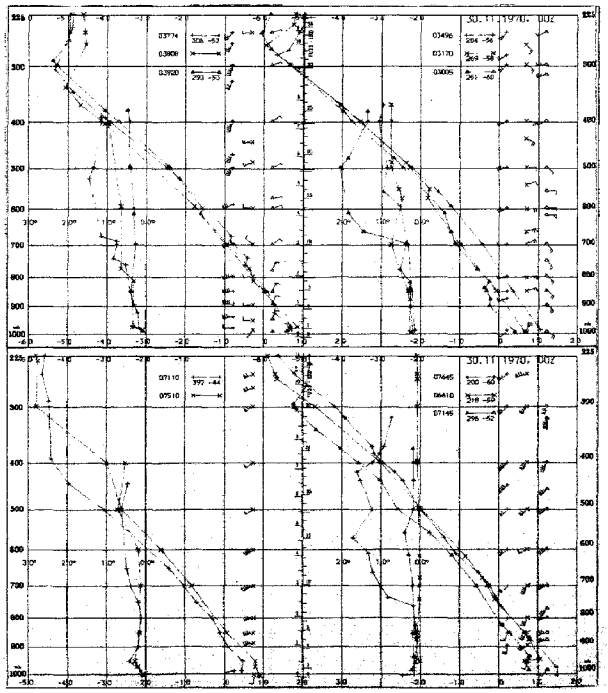


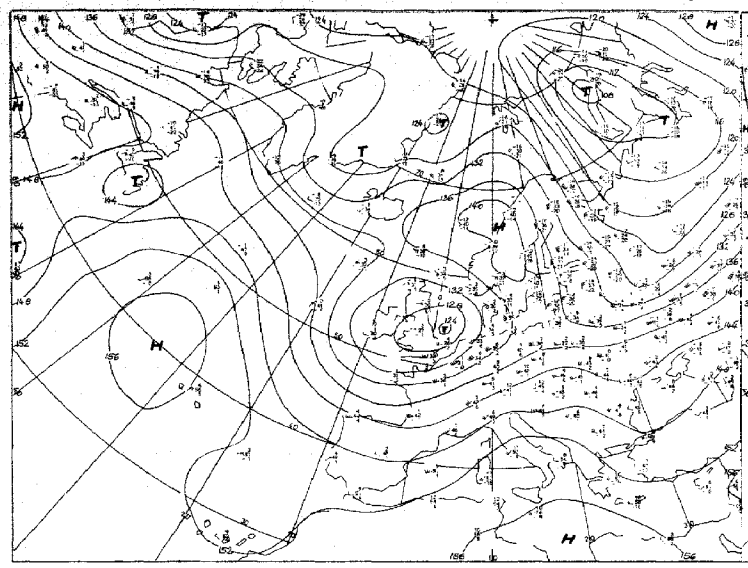
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT



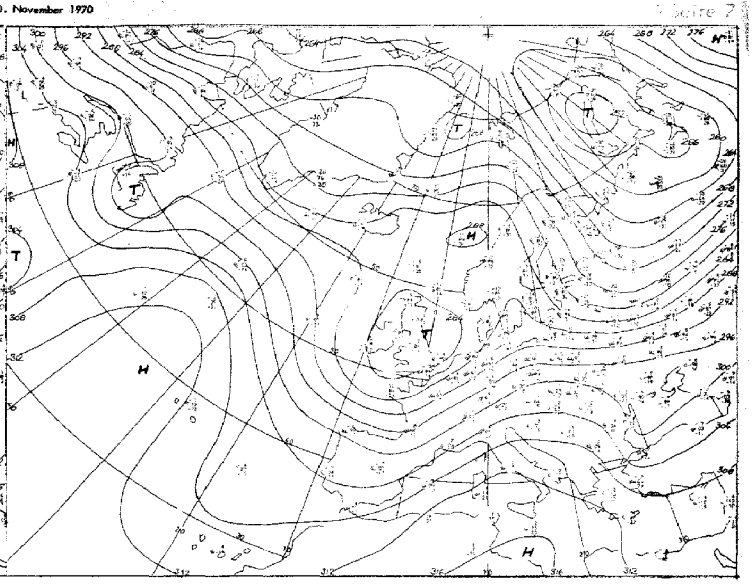




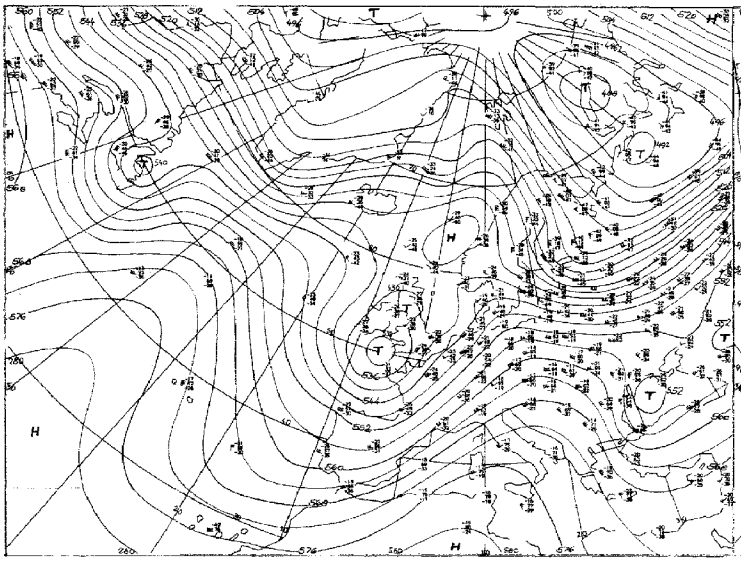




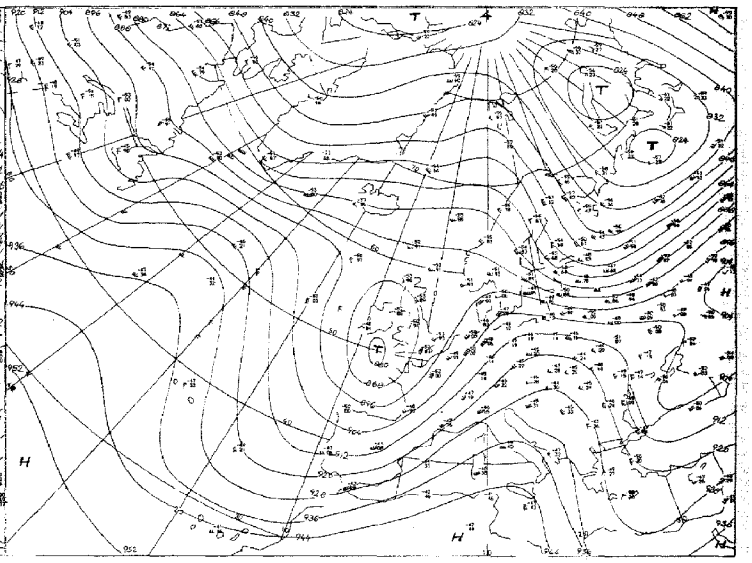
Absolute Topographie 650 mb 00 GMT



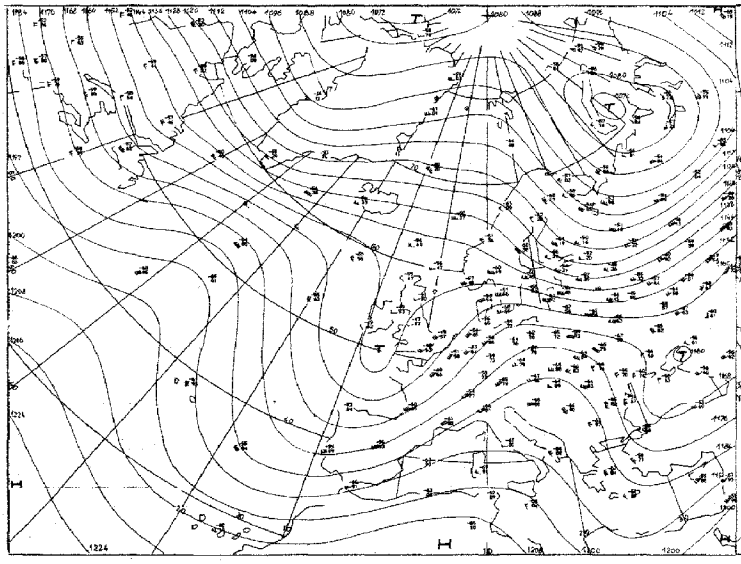
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



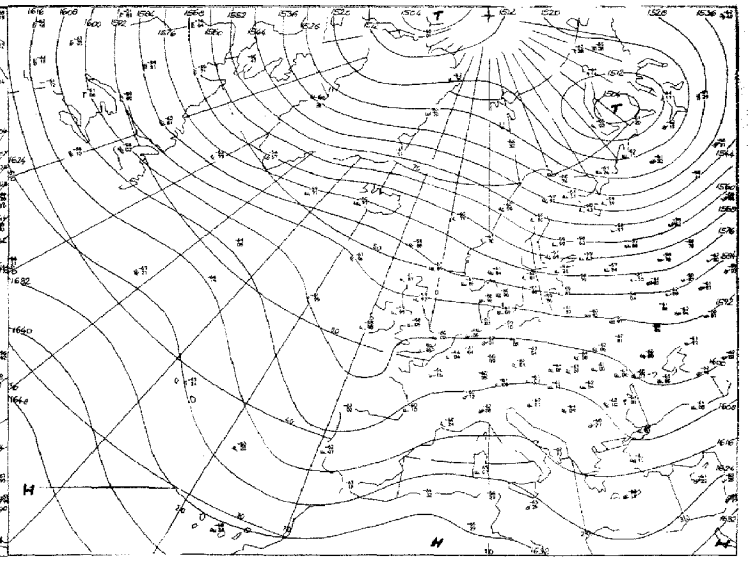
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



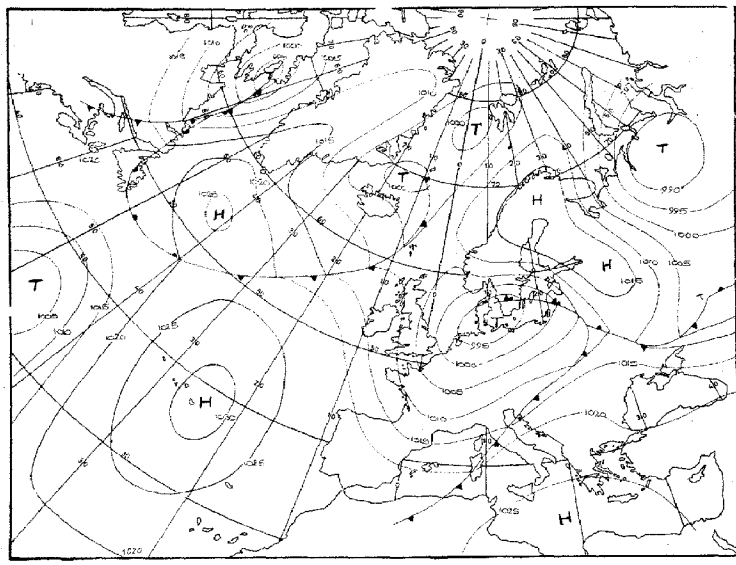
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



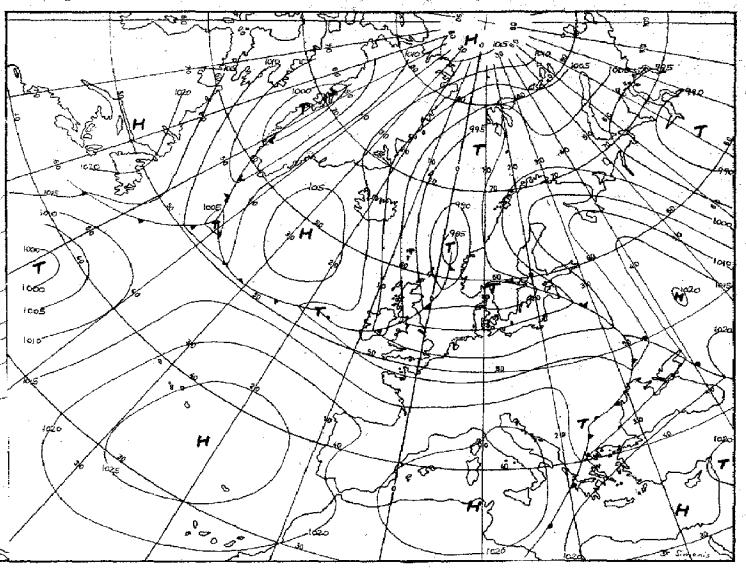
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

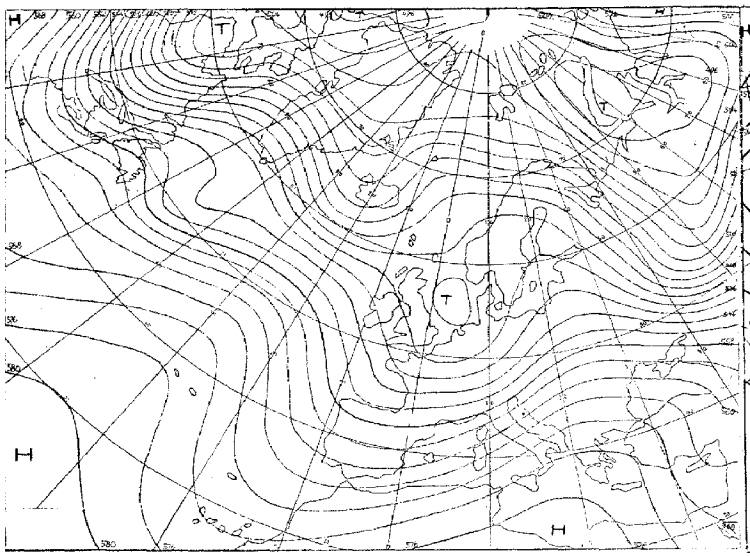


Für 24 Stunden

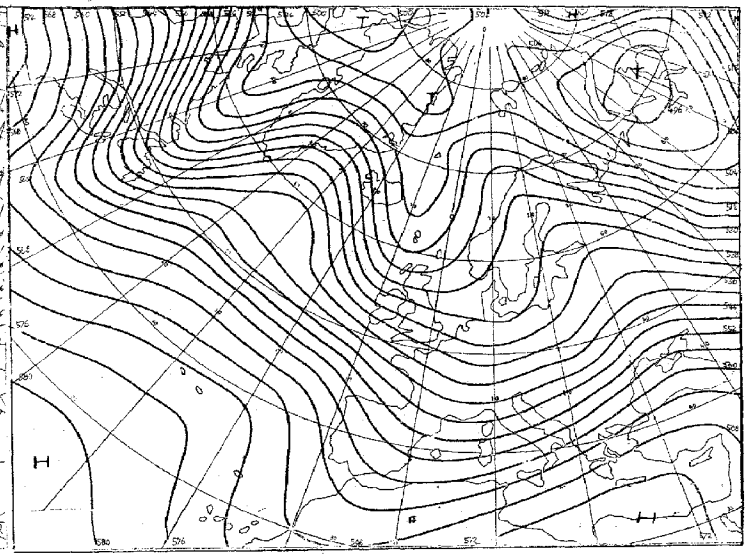


Für 48 Stunden

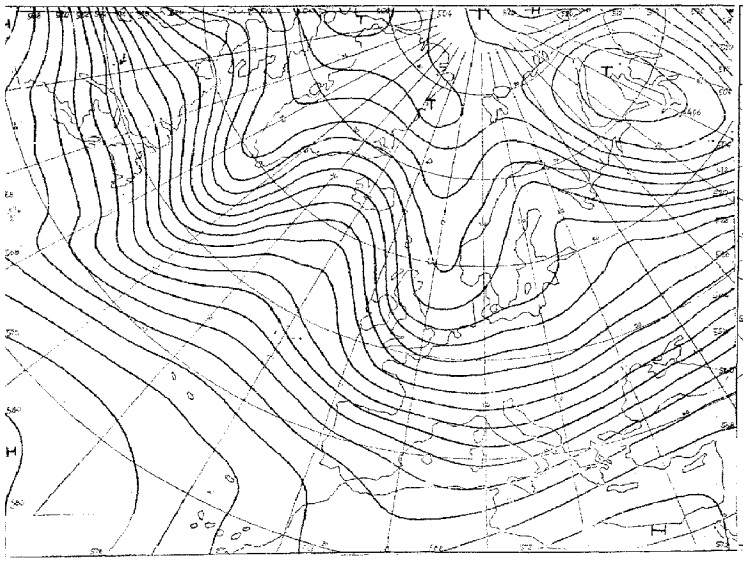
Prognose der Höhenlinien der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



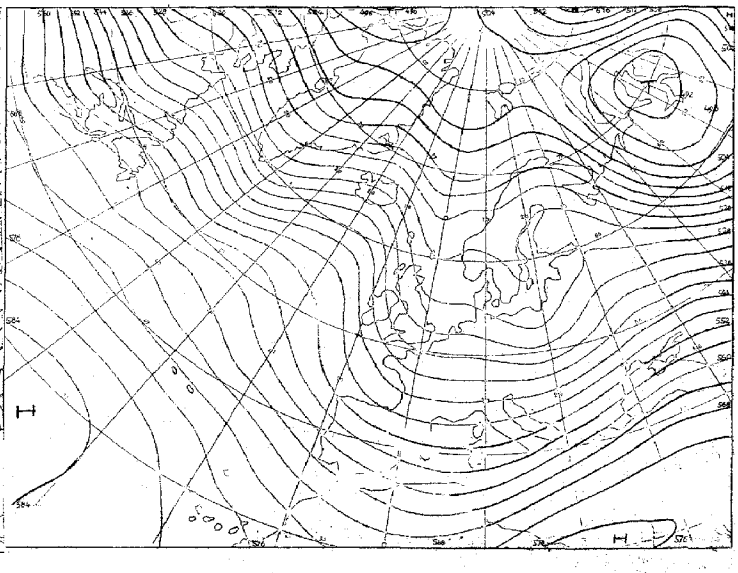
Für 24 Stunden



Für 48 Stunden (barotrop)



Für 72 Stunden (barotrop)



Für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Montag, den 30. November 1970 — Nr. 334

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d app$	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d app$	18-00 $f_s f_s - f_g f_g$	00-03 $f_s f_s - f_g f_g$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						81916	58616	96810	5732-	09501			
List	27	020						81219	2563-	97607	861--	07805		---26	
Husum	3	029						81208	4010-	98308	865--	07603			
Schleswig	44	035	81306	30106	00007	852--	06602	81208	40212	99207	852--	07808			708--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045						81406	2063-	99908	862--	07804			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	71607	58106	97910	757--	08605	71811	60026	98311	757--	09304			791--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	71305	45106	99608	757--	06604	61607	57212	99509	656--	07701			795--
Lübeck	13	156						81304	3061-	00307	872--	06702			
Emden-Wolthusen	0	202	71406	60031	97110	756--	08801	42008	60021	97310	45600	06202		---32	700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	61710	65036	98410	60930	08605	71710	72026	98711	757--	09303			797--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	81908	70028	98814	755--	09704	82308	70022	01011	756--	07320			795--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320													
Bad Salzuflen	98	325						82613	60022	01212	755--	08205		---28	
Hannover-Langenhgn.	55	338	81610	58102	00810	8097-	08701	81811	60022	00811	857--	08400			797--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72207	56106	01312	757--	09400	82108	56102	01711	856--	08303			797--
Berlin-Dahlem	51	381	81804	56606	03608	4752-	08607	81906	58616	03908	6742-	08203			701--
Berlin-Tempelhof	48	384	81704	57616	03408	855--	07810	81907	58616	03409	858--	07001			701--
Düsseldorf	45	400	72311	60022	99914	756--	08305	72016	70022	02212	757--	04023		28-33	700--
Bocholt	25	406	71714	59032	98413	755--	09301	82014	65022	00711	756--	05122		22-39	700--
Essen	154	410	81815	68602	99113	3567-	09301	72111	70016	01911	6577-	04227		---31	797--
Kahler Asten □	835	427	92118	01456	35606	9----	06801	82420	56286	35306	862--	06604	21-30	23-31	701--
Kassel	158	438	82007	60026	02909	3552-	07803	82207	60022	03309	755--	07304			793--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						42013	84021	03210	30932	04227		26-46	
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	81712	75022	00713	856--	09202	62410	84012	03611	65600	05226			700--
Koblenz	96	515													
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	81605	50216	04307	756--	05002	82205	56022	04507	756--	06302			702--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	82127	70606	37907	755--	05701	82129	40106	37806	752--	05701	28-41	34-45	701--
Trier-Petrisberg	265	609	82121	65216	03611	6547-	10308	82215	80026	06209	884--	06123	22-36	---27	796--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82218	45106	37206	862--	05104	92214	00414	37906	9----	06308			792--
Frankfurt-Flugh.	112	637	82112	56216	04709	5577-	08711	72009	60022	05810	757--	08308			796--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	81910	60608	06011	855--	07704	72112	70016	06110	755--	08500			794--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	79903	65601	07905	757--	02303	82105	60636	08206	756--	05104			797--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82010	65216	05011	5557-	08210	82511	70602	06509	3557-	06312		---26	795--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82410	62632	08210	5542-	08103	81912	62636	07809	3642-	07804			701--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82104	62616	08010	5552-	07305			
Nürnberg	319	763	81305	75602	08307	8087-	04303	81304	70606	08607	857--	06203			797--
Regensburg	376	776	80903	66606	09604	3572-	01501	82601	66026	10303	4552-	02205			791--
Gr. Falkenstein □	1307	791						83210	70022	42505	8082-	01602			
Freiburg	269	803	82014	60636	08311	8092-	09805	82123	60212	09012	8092-	07308	---25	25-38	712--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöffen	734	836													
Ulm	522	838						81904	70602	10207	875--	04311			
Augsburg	477	852	82402	58106	09405	3567-	04007	82005	62602	10307	855--	05212			797--
München-Riem	529	866	83606	58102	09104	8097-	03303	81805	60022	11303	8097-	02219			700--
Mühldorf	401	875						82702	50102	10303	8097-	03317			
Passau	409	893	82603	60022	10201	855--	00508	80604	60022	10401	855--	00104			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						92438	00456	41002	9----	02302		42-67	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946						81202	80022	11905	856--	02107			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	81647	89022	97952	8067-	55708	71632	89022	97054	70578	56708	58-81	47-52	700--
Hohenpeißenberg □	977	962						71602	89022	42407	7097-	05120		---25	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						52704	88022	43202	00908	01005		28-43	
Berchtesgaden	542	997													

Montag, den 3o. November 197o

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	00–06 $f_xf_x-f_gf_g$	06–09 $f_xf_x-f_gf_g$	18–06 $7RRT_nT_n$ 12	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss 24	$E_{ss}s's'$
Helgoland	4	015	82020	62026	97610	754--	07308	82223	57616	99109	774--	08215		26-35	7o2o7	o87o8	o9ooo	1
List	27	020	81514	50106	98008	853--	07304	81719	15632	98907	772--	07009			718o7	o72o6	19ooo	1
Husum	3	029	82005	58106	99009	864--	08307	81910	58615	00308	853--	07213			7o9o7	o72o6	13ooo	1
Schleswig	44	035	81704	50106	99708	852--	07305	82009	58616	01308	774--	07217			7o9o6	o69o6	14ooo	1
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	81605	40106	00208	864--	08303	82105	56102	02009	864--	07218			71oo7	o69o6	14ooo	2
Norderney	13	113	81819	6560-	97109	774--	07305	71917	62212	99509	65532	06224		21-34	792o8	o85o7	o8ooo	1
Bremerhaven	7	129	82215	70036	99910	755--	07216	72216	68026	01709	7553-	07218			794o7	o82o7	o5ooo	1
Cuxhaven	5	131	71911	68026	99210	756--	07309	82113	62025	01010	6562-	07218			7o1o6	o74o8	o9ooo	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	62113	60216	00011	656--	08205	82111	60216	02210	856--	06122			7o1o6	o73o6	o7ooo	1
Lübeck	13	156	81605	30106	00608	754--	07303	82209	59032	02710	755--	08221			7o4o6	o68o5	15ooo	1
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	72312	60606	98409	755--	07311	72220	67022	01209	65401	06228	---35	24-36	796o9	o88o5	o4ooo	1
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	72111	80026	00210	756--	06215	72111	75022	02010	754--	06118			791o7	o79o8	o4ooo	1
Soltau	77	235	82207	2510-	01710	856--	07212	72108	70012	03310	5567-	07216			796o7	o73o7	o3ooo	1
Lüchow	35	253	82512	6061-	01911	856--	09303	72510	70026	03709	7557-	06219			7o1o5	o63o5	o3ooo	1
Lingen	21	305	42317	75012	00310	45600	06210	72212	80022	02910	1572-	06226		---32	7o21o	o98o8	o4ooo	1
Münster	64	313	82308	70022	02410	755--	05214	72108	70032	03911	755--	07214	---25		7951o	114o8	o1ooo	1
Osnabrück	95	317	82215	75022	02011	5567-	05212	82210	80032	04010	757--	05220		---31	79311	1o7o9	o1ooo	1
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	82410	65022	03210	756--	04218	72204	75032	04810	45742	04216			792o9	o88o9	o1ooo	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	72108	65012	02711	756--	05319	42212	80012	04311	35741	05116			7971o	o87o7	o1ooo	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72304	58052	03611	756--	07219	72207	62022	04810	65641	07212			7971o	o94o9	o1ooo	1
Berlin-Dahlem	51	381	82007	56616	04209	6752-	08303	82305	56106	05809	6557-	08216			7o2o7	o62o7	o3ooo	1
Berlin-Tempelhof	48	384	82010	58616	03910	855--	07305	82408	56106	05310	5577-	09214			7o2o7	o68o7	o2ooo	1
Düsseldorf	45	400	72014	70022	03511	757--	05213	51610	70022	04810	45630	05213	33-28		7oo1o	112o9	o1ooo	1
Bocholt	25	406	82013	70022	02311	755--	05216	51812	80012	03510	30931	06212			7oo11	114o9	94ooo	1
Essen	154	410	82112	65026	03110	756--	04211	71914	65022	04609	755--	05113	---31		7971o	116o9	94ooo	1
Kahler Asten □	835	427	52416	82016	36404	45541	04218	92315	05411	37604	9----	04214	23-31	---25	7o1o4	o52o3	o6ooo	1
Kassel	158	438	82105	59022	04409	3552-	07311	82306	70012	06509	18440	07120			793o7	o6oo6	95ooo	1
Göttingen	176	444	82109	6202-	04410	855--	07314	12207	80011	06210	15742	06118			7911o	o78o8	o1ooo	1
Braunlage	607	452	82311	6502-	04207	855--	06308	72408	70022	06006	68431	05215			7o2o6	o63o5	o5ooo	1
Aachen	202	501	72014	84021	04010	757--	04108	52012	80026	04310	45602	06103		---3o	7ooo9	138o8	97oo8	1
Nürburg	626	510	52514	65021	06305	58400	04108	82416	60602	06306	871--	05101			7ooo5	o88o5	97---	o
Köln	91	513	82009	82032	04910	1572-	04213	41507	80031	05710	45701	04208			7oo1o	1o6o8	94ooo	1
Koblenz	96	515	42408	7002-	06411	48500	06118	72207	75022	06810	725--	05104			7971o	o83--	97ooo	o
Marienberg	547	526	72211	6003-	05106	46471	05209	72009	80022	06706	753--	04212			791o6	o6oo5	o1ooo	1
Gießen	186	532	82007	60022	05310	756--	05310	62203	80031	07708	55530	04222			7o2o6	o45o5	o4ooo	1
Bad Hersfeld	212	542	82707	56106	05410	755--	07312	32703	68012	07908	35600	05223			7o2o6	o39o4	o4ooo	1
Wasserkuppe □	921	544	92224	00606	38505	9----	05309	92417	00456	39403	9----	03215	34-45	24-34	7o1o5	o81o5	o3ooo	1
Trier-Petrisberg	265	609	72008	70032	07308	755--	06009	72020	80212	07009	784--	06801	---27	---31	796o8	o91o7	o3oo1	1
Deuselbach	479	615	72017	70031	06707	4543-	05114	82018	70502	07007	854--	05203			796o6	111o5	o2oo2	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	52612	75014	38304	26230	04209	92316	00414	39604	9----	04215			792o4	o7oo3	93ooo	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	72418	65028	07410	3573-	06216	72112	65021	09409	755--	06219			796o4	o34o4	o1ooo	1
Darmstadt	133	639	62117	65026	08110	65700	07218	72016	65022	09309	756--	06211	---36		7o2o5	o4oo4	o2ooo	1
Würzburg	259	655	82112	70216	07609	855--	08213	72309	78032	09608	11478	06219			7o3o2	o24o5	o3ooo	1
Bad Kissingen	216	658	80000	60616	08005	755--	04305	72102	70026	09707	755--	06218			7o3o3	o26o3	o4ooo	1
Coburg	337	671	81805	58616	07108	754--	07400	62204	65016	08708	45542	06315			7o5o3	o32o4	o5ooo	1
Bamberg	239	675	81807	50636	08108	854--	08204	72302	65026	09909	4847-	08219			7o7o4	o26o3	o7ooo	1
Hof	567	685	82010	62636	07807	773--	06801	72506	70216	08708	783--	07309			7o2o4	o51o1	o2ooo	1
Weiden	438	688	81303	56616	09905	773--	05003	81809	50106	10406	6532-	05307			7o1o2	o15o1	o1ooo	1
Berus	363	704	82312	7002-	08007	2557-	06208	72315	80022	08308	2547-	05204			792o7	111o5	o1ooo	1
Selbach/Saar	431	705	82009	6200-	07907	754--	05213	82014	75022	08007	854--	05101			7--o1			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81910	68031	08407	5557-	06116	72009	82012	09208	6547-	05108	---26		795o6	114o5	o3ooo	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	22202	70016	08709	15540	05220	72003	84031	09508	7854-	06107			7o2o5	o47o5	o3ooo	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	52518	8202-	07006	25570	05207	72321	86022	07907	6557-	05211	---27	---29	7o2o6	1o8o6	o2ooo	1
Karlsruhe	114	727	32107	75016	09409	15630	07220	72307	82022	10409	7563-	06209			7o5o6	o59o5	o6ooo	1
Mannheim	97	729	42205	65216	08610	25530	07220	71606	75031	10109	5555-	07215			7o2o6	o52o5	o2ooo	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72410	65216	09809	754--	06219	71903	84022	11607	3567-	05213			7o5o9	o99o7	o5---	1
Öhringen	276	742	82608	70216	08709	775--	08319	72801	72022	10007	7097-	06111			71oo8	o66o7	1oooo	1
Ansbach	413	755	82005	56216	08909	865--	08202	72604	75026	11008	755--	06219			7o2o6	o48o4	o2ooo	1
Weißenburg/Bay.	422	761	82110	65216	09209	6552-	07009	72406	80022	11608	5857-	06221			796o5	o72o4	96ooo	1
Nürnberg	319	763	81605	70216	08808	855--	07204	72307	68012	10909	35531	07320			7o1o6	o53o5	o2ooo	1
Regensburg	376	776	81605	58616	11304	755--	03111	81208	28106	13003	854--	03315			7o1o3	o17o2	o1ooo	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	82312	75022	42904	855--	51305	92512	00456	43103	9----	03103			7ooo4	o72o1	oooo6	6o7oo
Freiburg	269	803	62110	82026	11010	3567-	06216	62214	89032	10812	38642	04001	25-38		717o9	129o8	17ooo	1
Freudenstadt □	797	815	62607	68036	41505	654--	04215	72311	84022	42005	25442	04207	---29		723o5	o96o4	24ooo	1
Klippeneck □	973	818	82413	75286	42505	8097-	05217	62413	82022	43004	15572	03106	---43		7o8o4	1o8oo	o8ooo	1
Tübingen	370	826	82608	80026	11309	4557-	06322	70000	80022	12508	3557-	06209			7o8o7	o63o6	o8ooo	1
Stötten	734	836	82718	83602	09708	855--	05304	72411	86016	11906	755--	04215	2o-3o	22-35	7o3o7	116o6	o3ooo	1
Ulm	522	838	82310	70016	10207	855--	07201	82406	75022	11807	855--	06215			7o2o4	o41o4	o2ooo	1
Augsburg	477	852	82209	65612	10608	856--	06206	82307	80022	11708	4567-	06210			7o1o4	o45o4	o1ooo	1
München-Riem	529	866	82008	65616	12506	6552-	04217	82105	60216	12607	5557-	06204			792o3	o64o1	92oo1	1
Mühldorf	401	875	80000	50102	12602	7097-	02322	80501	28632	13204	2732-	03107			7ooo2	o1451	97ooo	1
Passau	409	893	82302	57102	13002	854--	01224	80301	50512	14302	5562-	01213			7ooo1	o1451	oooo4	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	92429	01456	42100	9----	00111	92431	00454	42400	9----	00204		31-44	725oo	o63oo	25ooo	591oo
Konstanz	399	929	73006	65026	11909	4567-	07302	71703	84022	12609	2577-	07207			7o3o5	o44o3	o3ooo	1
Friedrichshafen	401	934	82307	84016	12008	5852-	07108	70000	84022	13008	5557-	07207			7o5o5	o46o2	o5oo1	1
Kempten-Lenzried	705	946	82108	62632	13007	2742-	05018	82409	82216	13107	2542-	05501			7o1o4	o6oo3	o1oo1	2
Oberstdorf □	810	948	83004	70636	44006	876--	04226	81503	65636	44605	5762-	04207			7o2o5	o54o1	o2ooo	2
Zugspitze ■	2960	961	91820	00714	96955	9----	55601	91608	00707	97255	9----	55103	47-52		79755	5o8--	97oo3	96897
Hohenpeißenberg □	977	962	82518	80616	42905	5562-	05009	82513	80616	43605	856--	04308		29-46	7o1o5	138o4	o1oo1	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80602	60632	12506	875--	04121	82302	60216	13705	5567-	04011			7o1o5	o7oo2	o1oo2	1
Wendelstein □	1832	980	93014	01472	44301	9----	01211	72522	01717	45100	75---	00106	28-43	25-31	7ooo1	o81o1	ooo14	72ooo
Berchtesgaden	542	997	82501	65022	14003	3573-	02232	82302	60612	15104	767--	03214			7ooo2	o3851	ooo12	1

Montag, den 30. November 1970

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	06–12 $f_x f_x - f_g f_g$	12–15 $f_x f_x - f_g f_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	72320	65016	00609	55412	07315	82114	65032	01509	764--	08309	27-35	22-28	703--			
List	27	020	82317	50612	99308	773--	07304	82316	66026	01208	864--	07220	24-32	---30	703--			
Husum	3	029	82109	62606	01309	773--	07110	72006	65016	02408	5543-	06311			702--			
Schleswig	44	035	82209	59606	01709	774--	07104	72107	60012	02609	5557-	06308			703--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	82109	56026	02809	854--	07108	82108	59032	03510	755--	06307			701--			
Norderney	13	113	71815	65026	00909	35472	06014	71814	62022	00909	756--	07400	21-34		797--			
Bremerhaven	7	129	72213	68036	02409	1577-	06107	72009	66032	02610	755--	07202			792--			
Cuxhaven	5	131	72010	65025	02109	6551-	06111	71706	60032	02310	6553-	07302			793--			
Koltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72311	65016	03010	4853-	06108	71908	58022	04011	5567-	06210			795--			
Lübeck	13	156	82309	60026	03010	755--	08103	82107	60032	04310	5557-	06313			791--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	72114	62022	01809	60971	07106	62012	63012	01810	55730	08400	24-36		797--			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	72009	65022	02810	755--	06008	61909	60016	02910	68401	07301	---31		700--			
Soltau	77	235	72210	80032	03810	1577-	06105	82007	80252	04211	885--	07204			700--			
Lüchow	35	253	32514	80016	04612	38532	06208	72108	81031	05210	755--	07206			791--			
Lingen	21	305	72214	75022	03011	785--	02001	71906	73022	02211	755--	07708	---32		700--			
Münster	64	313	82108	70032	03811	754--	07801	72005	60018	03111	784--	07707			700--			
Osnabrück	95	317	72009	75022	04011	756--	06000	71810	70258	03411	785--	07706	---31		700--			
Gütersloh	72	320	71910	66152	04711	785--	06803											
Bad Salzuflen	98	325	72409	75032	04911	755--	05001	72206	75212	04711	755--	05704			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	62313	84021	04712	38542	05004	71912	75802	04911	6853-	06202			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72111	65032	05612	6564-	07108	72107	68032	05611	785--	06501			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	62506	60016	06512	40942	08208	72206	60022	07210	35772	07206			797--			
Berlin-Tempelhof	48	384	72307	58056	06312	40948	08210	62208	60032	07011	25742	07307			794--			
Düsseldorf	45	400	71913	75021	04312	68571	06805	71713	65258	03211	785--	06711			700--			
Bocholt	25	406	41810	78021	03512	28541	06400	61710	75011	02411	58502	06810			700--			
Essen	154	410	71913	60032	03911	786--	06805	51713	60218	02910	45670	06711			700--			
Kahler Asten □	835	427	92115	01516	37904	9----	04002	92215	02416	36904	9----	04610	21-31	---26	791--			
Kassel	158	438	72207	75031	06909	785--	06004	72006	72252	06010	55602	06508			700--			
Göttingen	176	444	52310	81031	06610	58502	05004	62008	72012	06310	58501	05603			700--			
Braunlage	607	452	72308	80032	06407	714--	04205	72009	80022	06206	754--	04504			700--			
Aachen	202	501	72013	80212	04211	785--	05801	72121	84258	03309	785--	05509	---30	21-45	797--			
Nürburg	626	510	82415	75256	06006	823--	05803	72320	70216	05306	773--	04605		---28	795--			
Köln	91	513	71810	80031	05312	756--	06804	71410	65258	04710	785--	06706			700--			
Koblenz	96	515	72305	80602	06611	725--	07801	72107	75606	05311	725--	06614			797--			
Marienberg	547	526	81812	50602	06306	872--	06803	71709	40606	05406	772--	05708			791--			
Gießen	186	532	61608	80011	07809	55630	06002	72010	60038	06209	756--	06616			700--			
Bad Hersfeld	212	542	82406	80022	08109	756--	05003	82507	80032	07310	756--	05707			700--			
Wasserkuppe □	921	544	92123	04436	39304	9----	04802	92023	00632	39304	9----	04602	24-36	24-34	795--			
Trier-Petrisberg	265	609	72021	80256	06210	68431	06707	72014	70278	07007	5354-	06304	21-31	23-40	792--			
Deuselbach	479	615	72015	75255	06707	754--	05803	72722	65812	05308	734--	05510			792--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92314	01604	39304	9----	04803	72212	30286	39005	782--	04605			797--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72009	62802	08910	785--	06808	72010	70028	07411	785--	07715			700--			
Darmstadt	133	639	71914	75032	08310	785--	06808	71914	78028	07511	785--	06708			700--			
Würzburg	259	655	71908	80022	09610	6843-	06003	61611	80808	08610	685--	06709			700--			
Bad Kissingen	216	658	72304	80026	09609	785--	08001	72302	72032	08810	785--	06707			796--			
Coburg	337	671	72702	70036	09709	785--	06112	51802	75012	09309	35542	06804			701--			
Bamberg	239	675	71807	75026	10609	2567-	07007	71807	75022	10010	756--	07705			701--			
Hof	567	685	72608	75036	10107	68302	05112	62108	75012	10106	28432	04603			701--			
Weiden	438	688	81805	68026	11308	5542-	06111	71704	57102	11007	1547-	06804			794--			
Berus	363	704	72322	80252	07409	725--	05808	32525	80252	06010	23502	05611	---28	---36	797--			
Selbach/Saar	431	705	82016	75212	06908	855--	05707								797--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72016	80212	07812	785--	05811	82216	75802	07309	885--	05505	---28	---30	797--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	52009	80011	08611	38442	06807	72307	86258	07512	68661	04609			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62421	85022	06709	48531	04805	72123	86258	06608	68531	04603	23-31	24-33	700--			
Karlsruhe	114	727	42209	82012	09113	20931	07810	62210	84022	08313	58541	06709			700--			
Mannheim	97	729	71710	75031	09211	31531	07808	71808	80212	07912	58541	06712			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	61908	80012	10610	15570	06805	71806	84032	09810	755--	04707			700--			
Ohringen	276	742	71905	72012	09211	10948	06804	71805	75251	08811	785--	05504			700--			
Ansbach	413	755	72104	80026	11009	55672	06003	31806	80011	10509	25732	07605			797--			
Weißenburg/Bay.	422	761	72108	75022	11109	7097-	06803	42100	75011	10909	40970	06503			700--			
Nürnberg	319	763	71906	70022	11010	5557-	06003	62006	65012	10610	25741	06504			700--			
Regensburg	376	776	71206	25106	12905	5547-	05203	71206	20102	12205	755--	04807			792--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92512	00516	43002	9----	02000	92508	00455	43002	9----	02400			791--			
Freiburg	269	803	32113	89031	10013	11660	03707	62218	86291	10013	43541	04500		---25	700--			
Freudenstadt □	797	815	52507	86012	42007	34441	03803	52208	84012	42208	58400	01601			700--			
Klippeneck □	973	818	42108	86012	42806	15511	03804	41507	80020	42305	45030	04705			700--			
Tübingen	370	826	62205	84012	11710	12578	05803	52203	82011	11011	25641	05706			700--			
Stötten	734	836	72110	83026	11607	1657-	04801	42012	81012	11107	38370	04504	22-35		791--			
Ulm	522	838	82407	80022	11508	885--	05701	52006	80012	10908	58500	05504			700--			
Augsburg	477	852	82107	32022	12009	25778	06305	62005	65012	11510	60972	07505			700--			
München-Riem	529	866	82106	60616	13308	4567-	06104	51704	80016	12308	58400	06611			796--			
Mühldorf	401	875	80000	28212	13106	3532-	05003	71802	58216	12307	3552-	07504			701--			
Passau	409	893	83601	40216	13804	5567-	04801	82201	40102	12805	5557-	05506			701--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	42328	89024	42702	22330	01103	72432	05939	42101	79---	01807	31-44	32-46	700--			
Konstanz	399	929	61004	84012	12210	1577-	06801	21504	84031	11210	13571	06510			700--			
Friedrichshafen	401	934	71204	62012	12409	4577-	07304	31507	88011	11609	35640	06506			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	71807	84016	13507	6557-	05003	51805	84012	12407	15672	05608			795--			
Oberstdorf □	810	948	81408	65636	44306	876--	04805	61501	88216	43706	45610	04605			710--			
Zugspitze ■	2960	961	92518	00717	96856	9----	56804	92921	01717	95458	9----	58512		32-52	702--			
Hohenpeißenberg □	977	962	82306	82616	44105	6562-	04105	62307	89012	43705	5567-	03805	29-46		794--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	65636	13407	6562-	06000	80000	65216	13206	857--	05605			703--			
Wendelstein □	1832	980	72715	01717	44951	75---	51802	72712	82287	44851	754--	52802	25-31	21-27	701--			
Berchtesgaden	542	997	80000	50616	14905	755--	05201	80000	40636	14806	4752-	05500			702--			

Montag, den 3o. November 197o

Stationen	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel vom: $T_S T_S T_S$	Summen $S_S S_S S_S$	$R_S R_S$
Helgoland	4	015	81912	65022	02110	856--	08106	82017	62205	02410	855--	08303	22-28		7o31o			
List	27	020	81912	68602	02407	874--	06112	71910	60016	02607	755--	06201	---3o		7o3o9			
Husum	3	029	81706	60036	03009	755--	07206	81404	60022	03208	755--	06102			7o2o9			
Schleswig	44	035	71906	58106	03408	755--	06208	71805	57106	03708	755--	06103			7o3o9			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	82004	57602	04009	754--	07205	81905	58106	04309	755--	06203			7o21o			
Norderney	13	113	51408	62022	01408	45630	07305	81710	58036	02508	755--	06211			797o9			
Bremerhaven	7	129	71706	66012	02910	757--	07203	71808	65028	02909	785--	06400			7921o			
Cuxhaven	5	131	71607	63012	02709	756--	07204	71607	65252	02809	756--	07101			7931o			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72108	62036	04110	6563-	06301	81705	62216	04009	756--	06701			79511			
Lübeck	13	156	81504	60022	04609	755--	07203	81605	60022	04609	755--	06400			79211			
Emden-Wolthusen	0	202	81604	60252	02009	6847-	06302	81905	65022	02508	885--	06205	---36		7971o			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	81408	60258	03109	886--	07202	62110	81012	03509	65500	06204			79711			
Soltau	77	235	71705	68018	04409	757--	07001	71808	65022	04309	757--	06701			79411			
Lüchow	35	253	81808	70021	05409	855--	07202	81810	70022	05209	856--	07702			79112			
Lingen	21	305	82007	65252	02708	855--	06305	82208	50216	03907	874--	07211			7o111			
Münster	64	313	82509	62618	03709	755--	07305	82106	62606	05008	755--	07213	---25		79312			
Osnabrück	95	317	71710	70038	03410	756--	06400	82412	70252	04608	756--	07212			79711			
Gütersloh	72	320	62012	69601	04409	655--	06301								79711			
Bad Salzuflen	98	325	72106	67036	04410	755--	05601	82410	65022	05409	885--	05309			79712			
Hannover-Langenhgn.	55	338	71608	60028	05110	755--	06202	82114	60802	05308	884--	06302			79713			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72006	65022	05710	757--	07001	51911	65012	05610	55700	06801			7oo12			
Berlin-Dahlem	51	381	72205	59602	07809	757--	07206	72006	59602	07709	757--	06601			79712			
Berlin-Tempelhof	48	384	72107	63602	07610	6577-	06206	82007	62026	07509	857--	05501			79413			
Düsseldorf	45	400	82012	80258	04809	855--	06316	62009	75216	06109	65500	06213	---32		7o112			
Bocholt	25	406	82207	60218	03707	873--	07311	81908	62022	05108	754--	06215	---28		7o212			
Essen	154	410	72309	60218	04408	784--	05313	82109	65212	05908	855--	06214	---35		79511			
Kahler Asten □	835	427	82218	50288	36803	861--	03400	92316	01412	37603	9----	03310	---29	---29	7o3o4			
Kassel	158	438	72105	68808	06109	785--	06400	51603	70038	07406	55500	05311			7971o			
Göttingen	176	444	61808	80012	06310	65601	06400	51906	75038	07707	55600	05211			7oo11			
Braunlage	607	452	72106	70212	06805	754--	04309	52312	70018	06805	55400	04500			793o8			
Aachen	202	501	72213	75028	05009	785--	04216	72214	80022	07208	756--	05221	21-45	---28	79711			
Nürburg	626	510	82513	62616	06805	872--	03309	82711	58616	08305	871--	04114	---28		7o2o6			
Köln	91	513	61908	80018	05710	656--	04310	71908	82032	06809	757--	05211			79413			
Koblenz	96	515	62104	70038	07009	62500	06117	72202	75032	08109	725--	05210	---28		7o211			
Marienberg	547	526	62110	65016	06704	653--	04308	82209	40612	07405	872--	04208	---36		7o6o6			
Gießen	186	532	72208	70018	06809	785--	06306	71807	70022	07608	756--	04207	---26		79411			
Bad Hersfeld	212	542	72705	75802	07409	755--	05400	43005	75028	08707	45500	04311			7971o			
Wasserkuppe □	921	544	82025	85604	38904	851--	04803	92223	00456	39103	9----	03204	26-34	31-5o	7o2o5			
Trier-Petrisberg	265	609	62012	75218	07907	656--	06209	72114	70032	08908	784--	07211	23-4o	---26	7o211			
Deuselbach	479	615	82016	70818	07206	834--	04213	32318	75018	08306	25430	05211			7o2o9			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82812	70286	39204	852--	03304	92514	00414	39503	9----	03104	21---		7o3o5			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72517	75258	08609	785--	06312	32208	70218	09607	35600	06109	---26		7o111			
Darmstadt	133	639	72115	68028	08510	785--	06209						---36		79512			
Würzburg	259	655	51914	80258	09009	58500	05301	72004	72608	10209	756--	05112			79311			
Bad Kissingen	216	658	72302	68026	08409	755--	06604	62102	68016	09908	65500	06112			7o11o			
Coburg	337	671													7o1o9			
Bamberg	239	675													7o11o			
Hof	567	685	21908	75011	10305	25600	04400	72111	75028	10805	754--	04305			7o1o8			
Weiden	438	688	11506	56101	11506	00901	05103	61605	58106	12206	655--	04309			794o8			
Berus	363	704	52320	80038	07608	55501	05214	82315	80612	09507	855--	05216	25-38		7o112			
Selbach/Saar	431	705													7--o9			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	52212	80038	08908	55600	05314	72111	70032	09608	756--	05206	---3o		79311			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72506	65808	09211	785--	06316	42308	80018	09909	45600	06005		---28	79213			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72506	65808	09211	785--	06316	62428	81018	08306	5557-	04303	24-33	29-51	791o9			
Karlsruhe	114	727	62210	82012	09612	68500	06315	82510	81032	10711	856--	06210			7oo14			
Mannheim	97	729	62006	75016	09211	55640	06312	52107	70022	10509	25630	05214			79712			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	41908	70018	10908	45600	05207	22010	75020	12007	25600	04209			79711			
Öhringen	276	742	72206	65028	09110	755--	05301	52308	68012	10010	55500	04209			79112			
Ansbach	413	755	51811	65031	10907	55500	06400	72207	75026	11607	755--	05307			797o9			
Weißenburg/Bay.	422	761	12107	75011	10709	00901	06801	72110	75031	11908	4567-	04309			7ooo9			
Nürnberg	319	763	61806	65031	10908	55701	05400	51904	65022	11507	45801	05207			7oo1o			
Regensburg	376	776	91206	01472	13004	9----	04306	01205	18104	13803	00900	03106			792o5			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92007	00455	53902	9----	02309	52012	01444	44401	15041	01206			791o4			
Freiburg	269	803	82215	82039	11112	756--	03209	82216	82022	12211	6567-	04109	---27	2o-31	79714			
Freudenstadt □	797	815	62509	70252	42707	65500	02308	52612	70022	42706	55400	02204	---26	---29	794o8			
Klippeneck □	973	818	22411	75028	43005	25400	03309	32418	75020	43604	35400	03207	---34	---32	7o1o8			
Tübingen	370	826	22207	80018	11809	1554-	04305								79712			
Stötten	734	836	32115	70011	11806	35430	02304	42111	75021	12805	45500	03207			791o8			
Ulm	522	838	42005	65252	12207	46500	05208	12206	65011	13904	15500	04211			7o1o9			
Augsburg	477	852	42008	70031	12606	40930	04104	01903	70010	14204	00900	03112			7oo1o			
München-Riem	529	866	11806	70016	13505	15600	04207	21906	70011	14904	25600	03211			7o1o9			
Mühldorf	401	875	70000	62116	13406	2551-	05207	50000	75012	14604	55600	03207			7o1o9			
Passau	409	893	80403	20102	13505	2562-	02205	00304	01441	14303	00900	03205			7o1o6			
Feldberg/Schw. □	1486	908	82431	80879	42701	890--	01207	92329	01458	43601	9----	01209	34-51	4o-56	7o2o3			
Konstanz	399	929	31502	86011	12807	25740	04210	13503	82011	13906	15700	04209			7oo11			
Friedrichshafen	401	934	51507	86031	13107	45740	05210	21809	86011	13708	25740	05208			7oo11			
Kempten-Lenzried	705	946	31604	62031	14404	15642	03310	21604	60010	16003	15642	02211			795o8			
Oberstdorf □	810	948	81201	86036	44004	857--	03308								711o7			
Zugspitze ■	2960	961	92420	00497	96357	9----	57208	42217	80414	97358	25-4-	59209	32-52	---32	7o855			
Hohenpeißenberg □	977	962	32206	89012	43905	35630	01302	32314	86020	44805	25630	01211			794o6			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	60026	14704	857--	03108	20000	70011	16303	25700	02113			7o5o7			
Wendelstein □	1832	980	73014	86027	45051	754--	53102	62314	86022	45551	35540	54105	21-28	---25	7o3o1			
Berchtesgaden	542	997	82701	56606	15106	5562-	05104								7o5o8			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Montag, den 30. November 1970 — Nr. 334

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3006
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							3009 -63 28 71
20							2585 -65 28 43
30		2347 -65 29 20					2337 -62 28 31
50	2030 -62	2034 -63 28 20	2030 -64 30 10	2031 -64		2035 -63 28 26	2023 -63 -73 28 27
70	1823 -63	1827 -63 26 24	1822 -61 29 19	1825 -62	1826 -63	1828 -63 27 25	1816 -63 -73 29 24
100	1603 -61	1606 -59 25 24	1601 -62 27 29	1604 -61	1605 -60	1608 -61 27 21	1596 -62 -71 28 26
150	1347 -58	1350 -54 23 29	1348 -57 22 41	1349 -55 24 39	1353 -60	1356 -63 22 27	1343 -59 -68 26 36
200	1165 -55	1165 -54 22 41	1166 -58 -62 22 56	1164 -53 -62 22 32	1172 -58 -62	1179 -65 24 81	1160 -57 -65 24 41
300	0903 -46 -54	0900 -50 -56 22 64	0906 -48 -51 22 92	0902 -50 -55 21 92	0914 -48 -52	0922 -45 -46 23 66	0902 -53 -58 23 50
400	0706 -33 -39	0706 -35 -43 22 50	0710 -33 -36 22 78	0707 -35 -43 22 59	0717 -32 -33 23 61	0723 -30 -30 23 61	0709 -35 -40 23 45
500	0545 -21 -27	0546 -22 -29 22 41	0549 -21 -22 23 54	0547 -22 -28 23 46	0556 -21 -22 23 61	0559 -18 -19 24 52	0549 -22 -25 24 40
700	0289 - 5 - 7	0289 - 5 - 6 21 38	0291 - 5 -12 24 36	0290 - 3 -10 23 42	0297 - 4 - 4 20 41	0300 - 1 - 5 23 26	0293 - 5 - 6 25 31
850	0134 4 3	0133 7 6 22 35	0135 6 2 24 35	0134 5 2 23 41	0141 5 3 24 24	0141 12 - 1 23 18	0138 4 2 24 26
1000	0000	- 02	0000	- 01	0007	0005	0003
Markante Punkte	040 -64 065 -64 125 -57 185 -57 212 -53 250 -55 -63 325 -44 -52 433 -29 -36 485 -23 -27 535 -18 -21 570 -15 -23 600 -13 -15 628 -11 -14 650 -10 -11 718 - 4 - 4 760 - 1 - 1 800 855 5 3 888 7 7 919 8 8 940 7 7 953 8 7 978 6 6 995 7 6 13 06	086 -63 25 24 098 -59 113 -59 221 -51 250 -49 -56 22 50 295 -48 -55 371 -40 -48 548 -17 -23 600 23 36 673 - 6 -14 688 - 7 - 7 760 - 0 - 3 800 21 30 848 7 6 896 22 42 900 22 42 950 12 8 997 10 8 14 06	045 -64 30 10 051 -64 060 -61 162 -56 180 -59 195 -58 250 -54 -57 22 90 263 -55 -58 307 -47 -51 532 -17 -17 600 23 47 634 - 9 -17 660 - 8 -13 704 - 4 -12 730 - 3 - 5 765 1 - 4 800 24 39 846 6 3 900 24 35 935 13 6 994 11 8 18 11	047 -65 062 -64 096 -61 112 -62 133 25 32 158 -54 165 22 48 171 -56 191 -52 -61 192 22 30 223 -55 -63 250 -51 -58 22 77 252 -51 -58 285 -53 -57 425 22 50 434 -30 -40 560 -15 -21 600 22 40 648 - 8 -11 715 - 2 -10 753 - 4 - 4 800 22 42 881 22 42 948 12 6 981 13 9 19 16	060 -64 067 -63 080 -64 105 -60 122 -62 139 -59 153 -61 169 -58 182 -61 207 -57 -61 250 -56 -60 262 -55 -58 308 -47 -50 375 -34 -37 425 23 54 460 23 62 568 -13 -14 600 20 50 690 - 4 - 4 760 22 25 798 1 1 800 22 35 858 6 3 870 6 3 24 56 871 25 55 971 12 8 24 08	043 -64 28 25 051 -62 061 -64 26 29 138 -61 146 -63 22 25 183 -62 250 -56 -57 23 82 309 -44 -45 23 66 416 -27 -28 519 -16 -18 24 52 600 23 32 609 -10 -12 23 31 617 -10 -10 800 24 16 841 24 18 888 15 - 2 909 16 - 1 944 7 3 12 03	005 -65 27 86 021 -65 024 28 31 035 -64 -74 049 27 28 076 29 23 092 -62 -71 103 -62 -71 104 27 38 115 26 28 118 -59 -69 132 -60 -69 150 -59 -68 26 36 160 25 36 162 -56 -66 179 -56 -65 243 -55 -62 250 -56 -62 23 48 263 22 52 275 22 51 290 -55 -59 374 -39 -45 437 -30 -33 459 -27 -32 499 -22 -25 532 -19 -21 578 -15 -16 600 24 36 712 - 5 - 5 778 24 28 800 24 27 811 1 0 855 24 25 867 5 2 890 24 26 900 24 26 958 24 27 960 23 24 964 11 8 984 9 8 998 10 8 21 11
Tropopause	242 -56 -64	200 -54 22 41 303 -51 -57 22 64	220 -59 -63 22 76	286 -53 -57 21102	226 -59 -62	203 -66 24 83	208 -58 -66 24 42 260 -57 -63 23 49
Maxwind		300 -50 -56 22 64	300 -48 -51 22 92	286 -53 -57 21102	340 22 82	224 -63 23 90	
30/50		0313					0314
50/100	0427	0428	0429	0427		0427	0427
100/200	0438	0441	0435	0440	0433	0429	0436
200/500	0620	0619	0617	0617	0616	0620	0611
500/1000	0545	0548	0549	0548	0549	0554	0546

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG		3006	3006	3006	3006	3006	3000	3006			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km		16.2	22.5	22.2	12.0	20.1	20.7	22.5			
Gipfelpunkt ddfff		27 28	29 28	26 28	25 66	27 35	29 26	28 26			
km											
26,4											
23,7											
20,7			28 22	27 20			29 26	29 25			
18,3			28 26	28 22		27 30	29 29	29 32			
15,9		27 28	27 32	27 30		26 26	29 29	28 28			
13,5		24 31	24 28	25 25		24 42	26 40	26 37			
12,0		24 37	24 40	23 29	25 66	25 72	25 61	25 45			
10,5		24 30	24 46	23 40	24 83	24112	25 71	25 58			
9,0		24 39	24 56	19 34	22 78	23 86	25 68	23 56			
7,2		24 32	24 37	19 24	22 60	23 82	25 52	23 49			
5,4		25 22	24 35	20 31	25 49	25 54	25 41	24 50			
4,2		24 24	24 40	23 31	26 45	24 34	25 33	24 35			
3,0		24 27	24 28	25 37	24 54	25 23	25 29	25 26			
2,1		25 32	24 36	26 36	26 30	25 22	24 23	24 24			
1,5		25 38	25 38	25 38	26 25	25 20	25 18	25 28			
0,9		23 42	25 34	24 44	25 16	24 12	25 18	25 32			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
					0990 24105	1050 24112	1090 25 74	0990 23 68			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	3012	3012	3012	3012	3012	3012	3011
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							3019 -61 27 68
20			2591 -66 27 40		2597 -63	2597 -61 27 31	2594 -64 27 39
30		2344 -64 28 32	2345 -66 27 30	2352 -60 27 28	2348 -63	2345 -62 28 33	2345 -64 27 33
50	2027 -63	2031 -64 27 28	2031 -63 27 27	2034 -62 28 28	2035 -62	2031 -64 28 26	2029 -62 28 28
70	1819 -61	1824 -62 26 23	1824 -64 26 20	1826 -63 26 31	1827 -62	1824 -63 27 25	1822 -64 -77 27 29
100	1598 -59	1603 -60 26 30	1603 -60 26 33	1604 -61 26 26	1607 -62	1604 -62 27 25	1602 -62 -76 27 30
150	1341 -53	1344 -52 25 32	1346 -53 25 30	1347 -53 26 31	1349 -55	1350 -57 25 36	1346 -55 -69 26 32
200	1154 -51	1156 -50 24 24	1159 -50 -56 24 37	1158 -47 -58 25 39	1164 -51 -57 23 48	1167 -54 24 55	1161 -53 -67 24 35
300	0895 -54 -59	0892 -55 -56 13 18	0894 -48 -53 22 30	0893 -51 -57 22 36	0899 -49 -53 22 63	0906 -49 -55 23107	0901 -53 -60 23 37
400	0702 -37 -47	0700 -37 -39 15 18	0703 -40 -42 23 25	0702 -39 -47 22 30	0707 -38 -41 21 61	0711 -35 -36 23 64	0708 -36 -47 23 36
500	0543 -23 -30	0542 -25 -27 20 15	0545 -26 -28 23 28	0544 -26 -35 22 30	0549 -27 -31 23 47	0552 -24 -27 23 43	0549 -22 -33 23 34
700	0288 - 7 - 8	0288 - 8 -12 23 29	0292 - 8 - 9 24 30	0291 - 8 -12 22 27	0296 - 8 -12 24 31	0298 - 7 - 8 27 34	0293 - 6 -20 25 28
850	0134 2 2	0134 1 0 24 29	0137 3 2 26 32	0137 1 1 22 36	0142 2 - 1 25 30	0144 3 0 26 21	0139 2 1 26 23
1000	0001	0001 9 7 20 20	0004	0003	0009	0010	0005 10 8 22 08
Markante Punkte	045 -61 056 -64 111 -60 145 -53 210 -51 246 -54 250 -56 424 -33 -44 483 -24 -34 541 -19 -21 600 750 - 4 - 4 800 852 2 2 872 2 2 919 4 4 970 8 6 996 8 7 20 08	027 -64 28 32 060 27 29 061 -64 075 -61 082 -62 118 -55 142 -54 177 -49 202 -50 241 -47 250 -50 -54 21 27 257 -52 -55 285 -55 -58 375 -41 -42 600 23 20 611 -14 -22 800 23 24 808 0 - 4 841 0 - 1 897 24 33 900 24 33 913 5 4 932 5 5 001 10 7 20 13	015 -66 27 40 019 -66 032 -66 039 -63 055 -63 147 -53 206 -50 -56 228 -52 -58 250 -51 -56 23 30 263 -51 -56 306 -48 -52 518 -24 -26 600 24 30 658 -11 -11 789 - 1 - 5 800 27 25 900 27 31 901 27 30 907 5 3 998 12 5 22 13	024 -56 025 28 25 038 -59 046 -62 059 28 40 071 -63 086 27 23 092 -59 121 -56 133 -56 209 -47 -58 228 -51 -61 250 -50 -59 24 45 274 -50 -58 286 -48 -55 345 22 30 362 -46 -53 525 -23 -32 568 -19 -26 594 -16 -26 600 22 34 639 -11 -16 660 -11 -15 763 - 2 - 7 800 23 34 827 - 1 - 1 883 3 3 22 35 986 11 7 19 08	024 -64 029 -63 040 -64 075 -61 094 -63 135 -53 190 24 46 220 -50 -56 238 -51 -55 250 -50 -54 24 57 560 -19 -26 600 24 33 715 - 7 -10 800 25 32 820 1 -10 835 1 - 2 872 25 31 900 6 2 930 6 4 25 32 973 10 6 18 08	015 -58 27 45 046 -65 28 24 060 28 31 083 27 19 166 24 38 202 -54 250 349 -41 -46 393 -35 -37 415 -35 -36 23 56 508 -23 -27 594 23 31 600 23 31 632 -12 -12 683 27 35 794 - 2 - 3 800 27 24 844 26 21 895 6 1 929 9 5 950 8 6 22 06	005 -51 27 96 008 -59 011 -63 012 27 57 018 -65 021 27 37 039 -62 042 29 27 056 -63 -76 073 -65 -78 27 29 082 -61 -75 097 -62 -75 27 30 132 -56 -70 164 -52 -67 178 -54 -69 235 -52 -63 245 -55 -64 250 -55 -64 24 37 262 -54 -62 23 38 345 -46 -53 465 -26 -43 515 24 34 518 -20 -29 600 24 31 645 -10 -13 668 - 9 -19 725 - 4 -21 763 - 2 -16 791 - 3 - 3 800 26 25 845 2 2 891 27 22 914 27 22 920 7 - 1 971 27 17 001 10 8 22 08
Tropopause	269 -59 -64	098 -61 26 30 300 -55 -56 13 18	334 -49 -52 22 30	313 -53 -59 22 32	315 -51 -53 22 65	250 -56 -62 24 82	145 -57 -71 26 32 272 -58 -65 23 38
Maxwind					338 21 72	291 24112	
30/50		0313	0314	0318	0313	0314	0316
50/100	0429	0428	0428	0430	0428	0427	0427
100/200	0444	0447	0444	0446	0443	0437	0441
200/500	0611	0614	0614	0614	0615	0615	0612
500/1000	0542	0541	0541	0541	0540	0542	0544

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG		3018	0318	3018	3018	3018	3012	3018			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km		23.4	24.3	25.8	15.0	26.4	26.7	23.4			
Gipfelpunkt ddfff		28 28	28 22	28 40	27 50	27 40	27 34	28 34			
km											
26,4						27 40	27 34				
23,7			28 22	26 39		28 34	28 23				
20,7		28 26	28 26	28 26		29 31	29 32	29 29			
18,3		27 30	27 36	26 29		27 25	29 27	29 26			
15,9		26 31	27 29	26 29		27 26	29 30	29 33			
13,5		26 27	27 30	25 35	26 32	27 35	25 35	28 34			
12,0		25 26	25 34	25 24	25 41	25 44	25 51	27 38			
10,5		24 22	24 32	24 33	24 51	25 57	23 35	25 35			
9,0		15 20	23 29	24 25	25 60	24 75	23 45	24 38			
7,2		15 22	20 30	24 32	24 47	21 47	24 48	24 29			
5,4		17 20	22 27	24 30	25 42	25 38	24 35	25 27			
4,2		19 20	24 25	23 26	25 33	26 41	24 36	25 25			
3,0		21 20	24 26	23 28	25 37	27 41	26 30	25 22			
2,1		21 22	24 21	24 33	25 32	27 25	27 27	25 17			
1,5		21 20	24 23	24 40	25 38	27 19	28 24	25 15			
0,9		21 22	23 26	24 40	23 25	22 11	28 21	25 14			
Maximalwinde HHHH ddfff					0890 25 62	0900 24 75					

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 334

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 30. November 1970

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.8 N 06.4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	51619	97026	95110	9++++	09810	3++++			701++	
3	10002	82024	98026	95710	9++++	08306	3++++				
6	10002	82229	97606	95809	9++++	08101	3++++			701++	1092+
9	10002	72229	98016	99109	7097+	08333	30504				
12	10002	72128	97026	00110	7097+	07110	30504			701++	
15	10002	72124	98012	00110	7097+	07400	30503				
18	10002	91913	97022	01509	9++++	08114	3++++			701++	1094+
21	10002	82118	97026	01909	9++++	08204	3++++				

FS P12 54.1 N 07.0 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	81815	97026	96010	9++++	09605	3++++			700++	
3	10007	82018	98616	96110	9++++	10301	3++++				
6	10007	82223	98026	96710	9++++	09206	3++++			701++	1095+
9	10007	82327	98026	98209	855++	07215	30505				
12	10007	72428	98026	99309	70990	08217	30505			701++	
15	10007	82314	97022	01110	864++	08212	30504				
18	10007	02013	98011	01910	00900	08208	3++++			701++	1094+
21	10007	12614	98020	01909	00900	08500	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.0 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	51416	97026	96209	9++++	08706	3++01			794++	
3	10003	82020	97216	96510	9++++	09303	3++01				
6	10003	82122	98506	97510	9++++	09210	3++01			701++	1086+
9	10003	82124	98026	99109	8052+	08216	3++02				
12	10003	82321	98026	00309	8092+	08212	30301			701++	
15	10003	72217	97022	01010	7092+	09207	30301	29401			
18	10003	31710	98011	02109	9++++	08211	3++01			701++	1092+
21	10003	82015	98035	02209	9++++	08301	3++01				

Leuchtturm Kiel 54.5 N 10.3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10044	81222	97648	01007	9++++	06709	30302				
3	10044	81022	97648	00007	9++++	06710	30302				
6	10044	81118	95218	00507	9++++	07306	30302				1074+
9	10044	72110	96218	02109	70970	08316	30303				
12	10044	81811	97268	03008	6742+	07209	30201				
15	10044	82013	97028	04008	8097+	06210	30201				
18	10044	81810	97028	04209	9++++	07202	30201				1073+
21	10044	81711	97022	04308	9++++	07201	30201				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	81617	97616	96210	9++++	09706	3++++			702++	
3	10004	61819	97016	95910	9++++	09503	3++++				
6	10004	81822	98616	96110	9++++	09102	3++++			704++	1096+
9	10004	82231	96516	97909	864++	09318	30505				
12	10004	82228	97028	99809	4752+	08119	30505			799++	
15	10004	82222	97022	00410	855++	08306	30505				
18	10004	82217	97022	01510	9++++	08111	3++++			799++	1097+
21	10004	82217	97022	01810	9++++	08103	3++++				

FS Elbe1 54.0 N 08.1 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	81617	97022	96809	9++++	08400	3++01			791++	
3	10005	81817	97612	96810	9++++	09400	3++01				
6	10005	82019	98616	97310	9++++	07205	3++02			792++	1090+
9	10005	82025	98216	99010	8092+	07217	30402				
12	10005	72323	98012	99909	755++	07209	30402			791++	
15	10005	62315	98012	00710	60902	08208	30403				
18	10005	81813	98031	01509	9++++	08208	3++02			791++	1090+
21	10005	81814	98022	01709	9++++	08202	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	81126	96616	01608	9++++	07213	3++02			710++	
3	10006	81128	97216	01808	9++++	07302	3++02				
6	10006	81125	97216	00906	9++++	05809	3++02			726++	1068+
9	10006	81121	97612	02807	6752+	06319	303 02				
12	10006	81709	97216	03109	855++	06203	3++00			702++	
15	10006	72010	97026	03308	7097+	07202	30201				
18	10006	82003	97026	04108	9++++	07208	3++00			701++	1068+
21	10006	81606	97026	04108	9++++	07400	3++00				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99617	70331	30004	72314	97022	08502	755++	00720	05753	10583	30101	99503
99617	70331	30034	72419	97022	06102	7557+	00724	05553	10547	30203	
99619	70330	30064	82328	97607	01304	6752+	81748	05501	10640	30406	
99619	70330	30094	52924	97158	02001	49560	00307	06154	10660	30406	
99619	70329	30124	32932	97020	03150	25580	00211	06358	10642	30509	
99619	70328	30154	62736	97152	03750	49560	00206	06357	10609	30610	
99618	70327	30184	52636	97151	03200	49560	00505	06359	10630	30714	
99618	70325	30124	62738	97151	03000	59560	00502	06356	10662	30714	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99660	10019	30004	81604	98022	15301	856++	00813	06155	10717	30301	02903
99660	10017	30030	81409	98022	13302	856++	00720	05954	10663	30301	02903
99659	10016	30064	81512	98022	11703	856++	00716	05753	10650	30301	02903
99660	10014	30094	81309	97262	10002	895++	00617	05952	10650	30402	36002
99660	10012	30124	71612	98028	07403	795++	00826	05651	10654	30301	02003
99661	10011	30154	81608	98022	05403	856++	00620	05753	10671	30301	02003
99661	10010	30184	81807	98022	03703	856++	00617	05753	10640	30201	02003
99660	10008	30214	82008	98022	01803	856++	00719	05753	10685	30201	02002

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	30003	83614	98028	26151	884++	00105	0++57	10343	30403	05704
99565	70510	30033	83415	97858	25651	884++	00805	0++60	10340	30403	05704
99565	70510	30063	80305	97268	24751	884++	00709	0++58	10394	30000	05703
99564	70510	30093	70905	97028	23551	884++	00712	0++58	10383	30000	00000
99565	70510	30123	71208	97022	21551e	754++	00720	0++58	10382	30000	05602
99565	70510	30153	71510	97022	18600	754++	00729	0++56	10380	30000	05602
99565	70510	30184	71412	98022	15350	755++	00733	0++56	10372	30402	
99564	70511	30214	71512	98022	13001	755++	00823	0++52	10369	30405	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99584	70169	30004	71103	98251	07507	785++	81205	0++02	10985	30000	07107
99586	70175	30034	81803	98022	07107	885++	81804	0++03	10974	3++00	07105
99588	70179	30064	82806	97205	06107	854++	61710	0++03	10987	30201	07604
99589	70184	30094	72806	97256	06206	6843+	61001	0++03	10992	30201	01604
99589	70182	30124	72613	97256	05606	58448	61706	0++03	10919	30402	06004
99590	70186	30154	82914	97158	04007	6843+	00716	0++04	10901	30503	06004
99590	70185	30184	52915	97258	03607	38431	00604	0++06	10963	30503	02004
99590	70183	30214	72816	97818	03506	68460	00601	0++03	11006	30504	02004

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70354	30004	82824	98022	20206	855++	00309	0++02	10832	30605	
99526	70353	30034	82923	97022	19906	855++	00803	0++02	10830	30705	
99526	70353	30064	82822	98022	20305	855++	00104	0++02	10853	30705	
99526	70353	30094	82817	98022	20205	855++	00801	0++02	10858	30705	
99527	70355	30120	82816	98022	20706	6551+	00305	0++02	10833	30503	32704
99527	70354	30154	72607	97122	19407	65532	00613	0++01	10859	30404	27703
99527	70354	30184	81006	97252	17506	3752+	00819	0++04	10810	30000	31604
99527	70355	30214	81118	96618	15006	874++	00725	0++05	10890	30301	30604

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99524	70201	30004	73420	98211	10909	755++	00213	0++06	11241	30404	34006
99524	70200	30034	63218	97602	11408	655++	00205	0++05	11255	30404	34006
99524	70200	30064	23221	98021	10309	21400	00309	0++04	11243	30404	34007
99523	70199	30094	63319	98031	13209	68500	00109	0++04	11243	30404	34005
99523	70199	30124	73218	98011	15709	756++	00125	0++03	11241	30404	32006
99524	70199	30154	53114	98012	14909	48504	00808	0++04	11248	30403	31006
99524	70199	30184	72612	97502	15109	784++	00302	0++08	11255	30302	31005
99524	70198	30214	83023	97038	15608	884++	00305	0++08	11248	30504	32806

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99432	70416	30003	21617	98018	24415	25500	52815	0++10	11624	30302	03702
99432	70422	30033	81615	98032	21715	855++	64727	0++11	11625	30302	03702
99432	70430	30063	81620	97021	18515	65507	63732	0++13	11583	30403	
99435	70432	30093	81520	96512	15216	854++	00733	0++15	11782	30403	
99434	70433	30123	91619	91626	11616	9++++	21836	0++16	11671	30706	
99433	70430	30154	92406	95616	06916	9++++	11747	0++16	11707	30706	
99435	70428	30183	92026	95616	05716	9++++	21507	0++16	11674	30707	
99438	70428	30214	81825	97026	04916	875++	72508	0++16	11670	30707	

Position K 45.0 N 16.0 W

Nicht auf Position!

Position E 35.0 N 48.0 W

Nicht auf Position!

Nachträge u. Berichtigungen

99524	70201	30004	99+04
99588	70179	30064	01503
99523	70199	30124	01804
99524	70199	30154	02905
99524	70198	30184	02904
99524	70198	30214	99+04

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 334 — Montag, den 30. November 1970

Meldungen vom 30. 11. 1970

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99294	70485	30003	31430	98138	11423	34+++	13217	05120	3++06	+++++	+++++ H.Leonhardt
99397	70370	30003	61105	98022	26716	653++	53801	05111	30101	99+03	+++++ Hahnentor
99430	70179	30003	73211	98808	17013	733++	14400	05611	30202	+++++	+++++ Rheinland
99481	70332	29213	33313	98011	23213	32500	64222	00207	30404	33606	+++++ Nienburg
99479	70345	30003	93314	98021	24513	9++++	64213	00007	3++03	33+05	+++++ Nienburg
99421	70699	30004	80912	98022	25907	853++	33602	05601	30603	05701	+++++ Frithjof
99252	70552	30003	12715	98020	12525	1150+	14216	00019	3++03	29+07	+++++ Wesermünde
99645	70235	30064	82722	98505	00503	9++++	32705	05501	3++04	22+06	+++++ Meerkatze
99610	70073	30093	80518	98022	03006	9++++	33710	058++	3++03	+++++	+++++ Hagen
99610	70121	30093	40405	98030	05705	9++++	73202	057++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99335	70139	30093	11205	98011	16419	156++	43205	00011	+++++	+++++	+++++ J.Fritzen
99641	70131	30093	72013	98022	02006	9++++	917++	058++	30401	+++++	+++++ Wien
99408	70096	30093	32505	99020	17116	22541	83206	00109	30201	30402	+++++ Alcor
99666	70248	30093	22109	98020	96102	9++++	90730	000++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99443	70150	30093	33111	98021	15813	32402	14400	05307	30202	33504	+++++ Rheinkand
99435	70177	30063	83212	98022	16314	854++	54215	05607	3++02	+++05	+++++ Minden
99430	70189	30093	83209	98152	19013	294++	54227	05711	3++03	32506	+++++ Minden
99383	70350	30093	72105	98022	27117	756++	53704	05109	3++01	+++02	+++++ Freiburg
99668	70326	30123	79905	98022	93800	+++++	+++++	053++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99609	70074	30123	80523	97606	01807	9++++	33712	055++	3++04	+++++	+++++ Hagen
99425	70702	30123	81709	97022	17108	9++++	91713	057++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99642	70130	30123	81818	98022	01005	823++	91720	000++	+++++	+++++	+++++ Minden
99576	70083	30123	70213	98022	02908	+++++	+++++	056++	+++++	+++++	+++++ Österreich
99669	70236	30123	79905	98022	94151	9++++	91721	052++	+++++	+++++	+++++ Cuxhaven
99422	70702	30123	81313	97626	17808	+++++	+++++	054++	+++++	+++++	+++++ Kassel
99422	70702	30123	21313	97626	61708	+++++	+++++	054++	+++++	+++++	+++++ Kassel
99700	10168	30123	82518	97022	11302	+++++	+++++	060++	+++++	+++++	+++++ H.Böckler
99407	70696	30124	81312	96616	18410	8062+	33710	05206	30703	09802	+++++ Frithjof
99424	70703	30123	81611	96636	18010	9++++	91722	052++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99425	70702	30123	81711	96636	17810	+++++	+++++	052++	+++++	+++++	+++++ Seefahrt
99385	70416	30123	81630	96625	15419	832++	53630	00216	30704	16908	+++++ Hahnentor
99597	10046	30123	81313	98033	06505	854++	43707	05654	3++02	99+03	+++++ B.Leonhardt
99328	70143	30123	11402	98020	17221	114++	43208	00211	+++++	+++++	+++++ J.Fritzen
99641	70132	30123	71924	98022	99006	9++++	91730	055++	30502	+++++	+++++ Wien
99641	70133	30123	71124	98022	00406	+++++	+++++	053++	+++++	+++++	+++++ C.Kämpf
99613	70131	30123	71813	98031	04306	9++++	73714	056++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99435	70153	30123	23113	98011	16914	216++	54227	05210	30301	30903	+++++ Minerva
99448	70139	30123	63111	98021	16914	524+2	14210	05308	30202	33505	+++++ Rheinland
99415	70095	30123	32502	98020	18016	225++	83209	00109	30000	+++++	+++++ Alcor
99415	70189	30123	43309	98258	20015	22431	55230	05009	30301	33502	+++++ Erlangen
99473	70385	30093	81305	98022	21814	855++	64728	00011	30201	99+04	+++++ Nienburg
99471	70399	30123	81718	98022	17816	854++	64740	00610	3++03	99+04	+++++ Nienburg
99418	70542	30063	80137	97515	11513	863++	24725	05211	30406	+++++	+++++ Elbe Express
99416	70521	30123	83637	97022	10209	863++	24706	06608	30706	99808	+++++ Elbe Express
99615	70140	30153	82215	98212	00206	9++++	73841	057++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99641	70183	30153	62302	98031	15218	4242+	43720	00812	+++++	+++++	+++++ J.Fritzen
99641	70131	30153	81827	97032	96006	9++++	91730	052++	30503	+++++	+++++ Wien
99665	70250	30183	69905	98027	88800	9++++	92730	000++	+++++	+++++	+++++ Düsseldorf
99617	70150	30183	82618	98028	98106	9++++	73721	055++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99464	70422	30183	81637	96102	10615	80000	64719	00513	30405	19005	+++++ Nienburg
99468	70410	30153	81737	98022	12515	863++	64753	05413	3++05	18+06	+++++ Nienburg
99379	70432	30183	81633	96505	07819	863++	53736	05118	30706	16112	+++++ Hahnentor
99278	70500	30183	32524	98020	11825	32300	14715	05119	3++04	27003	+++++ Wesermünde
99315	70441	30183	41824	98012	11323	2246+	13709	00121	3++06	99+06	+++++ H.Leonhardt
99456	70119	30183	43113	98022	16513	34530	14210	05208	30202	35605	+++++ Rheinland
99303	70588	30183	33113	98030	11122	32300	14723	05217	30101	02604	+++++ Nordenham
99373	70363	30183	91530	98022	19319	7751+	53726	00115	3++04	16+04	+++++ Freiburg
99450	70169	30183	73007	99152	18012	754++	54212	04+08	30501	32502	+++++ Weser
99620	70156	30213	22315	98011	96706	9++++	73714	055++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99640	70140	30813	62221	97022	94104	+++++	+++++	068++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99305	70154	30213	13603	98010	17319	+++++	43210	05412	+++++	+++++	+++++ J.Fritzen
99406	70691	30184	81709	96026	15812	854++	33723	00008	30602	09904	+++++ Frithjof

Radiosondenmessungen auf See
M/S „Nienburg" Rufz. DEAN

99L$_a$L$_a$L$_a$ 99472

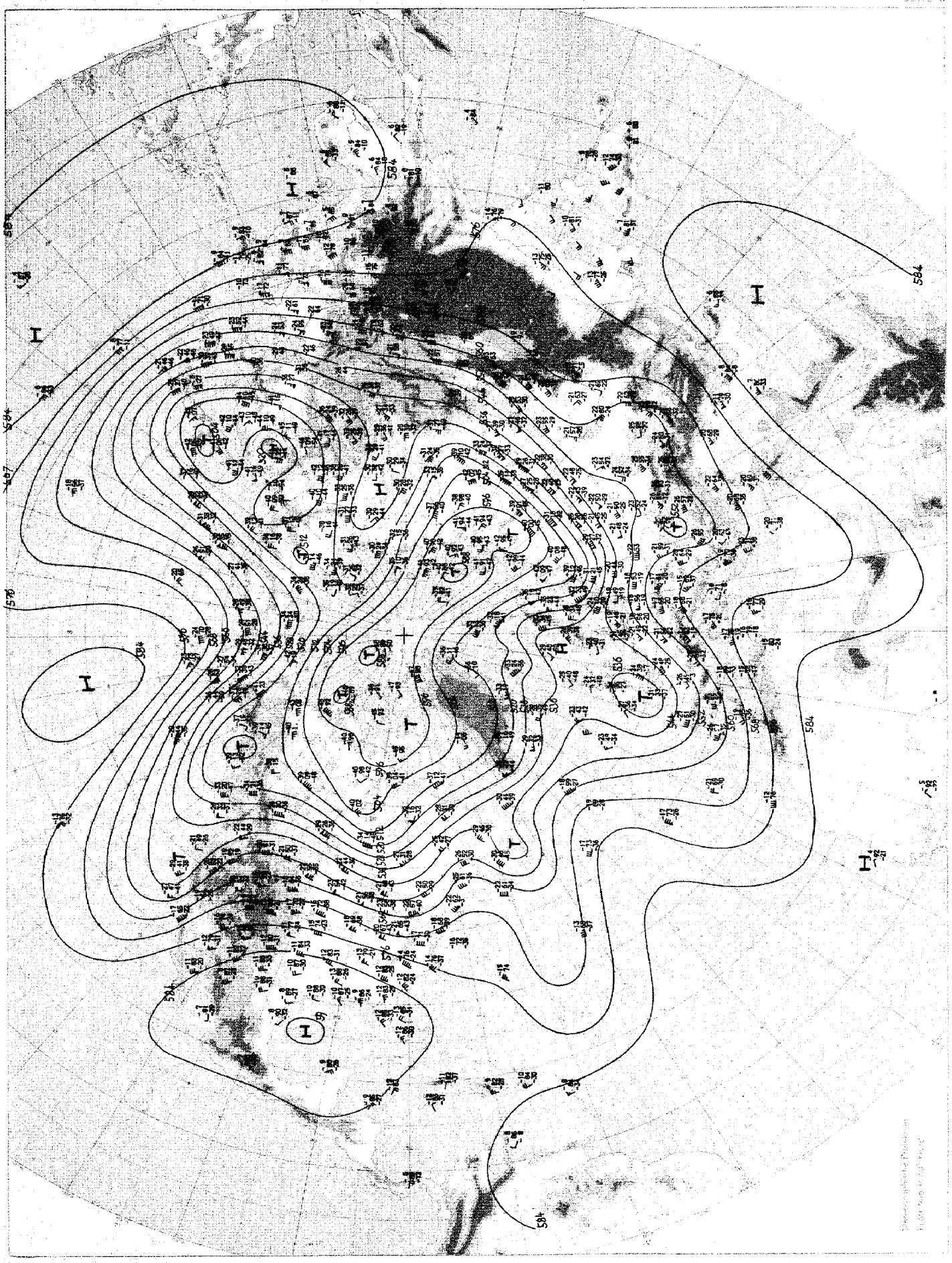
Q$_c$L$_o$L$_o$L$_o$L$_o$ 70394

Tag / Zeit 30.11.70 11 GMT

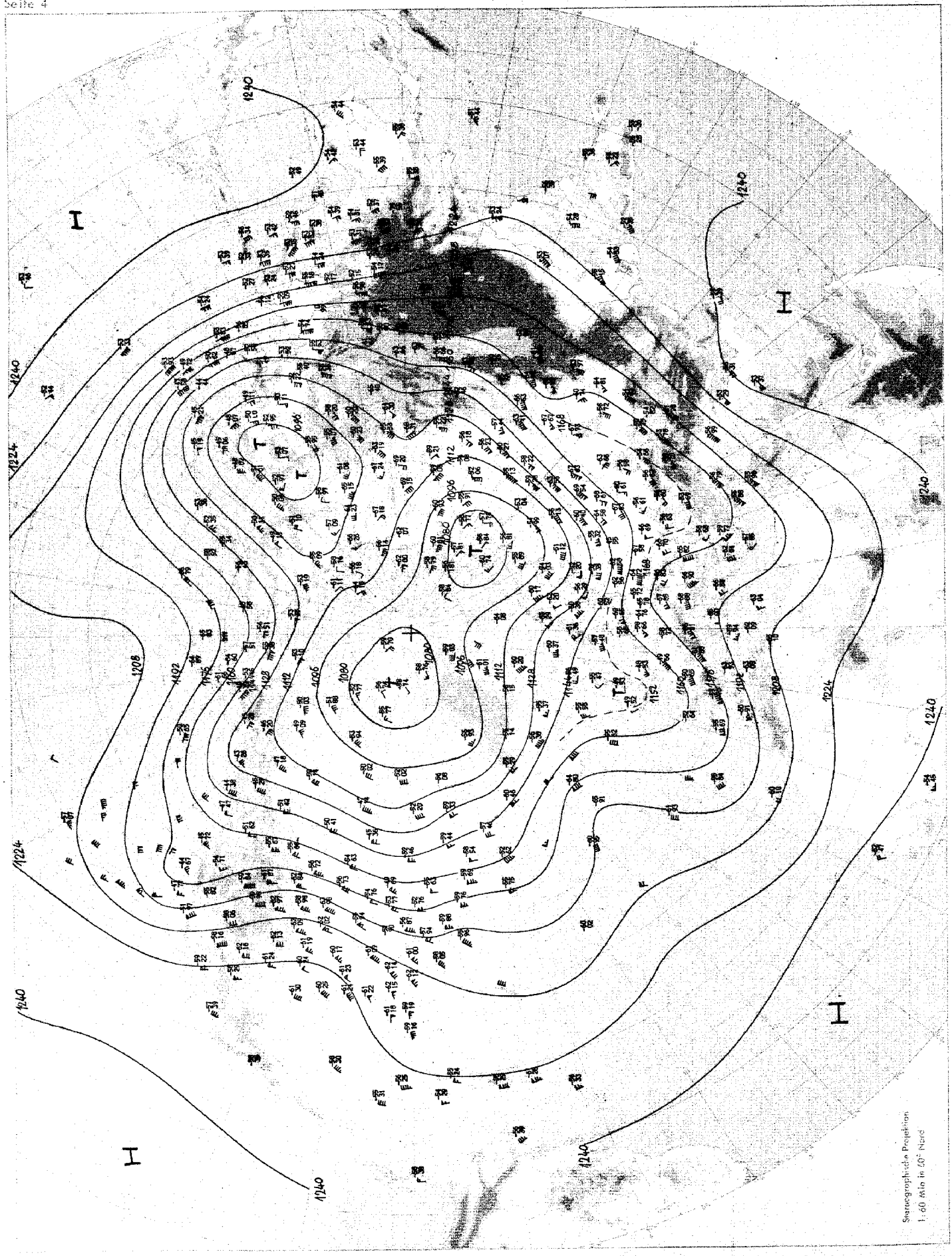
mb	HHHH oder P$_n$P$_n$P$_n$	TT	T$_d$T$_d$
100	1614	-63	
150	1365	-62	
200	1188	-63	-66
300	0929	-44	-48
400	0729	-28	-35
500	0566	-19	-21
700	0306	- 1	- 4
850	0150	2	0
1000	0016	12	9
	110	-65	
	135	-61	
	191	-64	-66
	214	-63	-66
	455	-23	-26
Markante	466	-23	-23
Punkte	613	- 7	-11
	648	- 6	- 9
	757	2	0
	765	3	- 8
	800	4	0
	810	1	- 1
	837	2	0
	019	14	11
Tropopause	191	-64	-66

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

J W X Y	(LHHT)										4 y h										
99575	10030	30003	90937	95636	00304	9++++	00716	05703	10815	31008	99380	70710	30004	80510	98022	22614	4752+	00804	0++12	11858	30301	06904
99575	10030	30003	90937	95636	99104	9++++	00712	05703	10805	30809	99380	70710	30034	10405	98021	21214	15600	00614	0++12	11847	30000	06703
99575	10030	30063	90937	95636	98503	9++++	00606	05802	10808	30809	99380	70710	30064	63405	98021	19614	45608	00616	0++10	11554	30000	06703
99575	10025	30093	80937	95636	97504	874++	72510	05704	10805	30812	99380	70710	30094	83108	98022	18913	856++	00707	0++10	11609	30301	06703
											99380	70710	30124	83103	98022	18514	885++	00604	0++11	11622	30000	06703
99583	10012	30153	80934	95636	01504	873++	72210	05803	10800	31012	99380	70710	30154	10000	98022	18216	10908	00803	0++12	11742	30000	05603
99584	10009	30183	80934	95636	02304	874++	72108	05803	10812	31012	99380	70710	30184	72905	98021	16516	70970	00717	0++13	12033	30000	05703
99584	10008	30213	90934	95636	02105	9++++	32402	05504	10807	31011	99380	70710	30214	63206	98022	16316	42531	00502	0++13	12160	30201	05903



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Klimatologische Werte für Dezember 1970

(Vollständige Übersicht im „Monatlichen Witterungsbericht")

Station	Höhe m	Kennziffer	Luftdruck auf NN reduziert mb	Lufttemperatur Mittel °C	Abweichung [1]	Höchster Wert °C	am	Tiefster Wert °C	am	Sommertage	Heiße Tage	Frosttage	Eistage	Rel. Feuchte Mittel %	Niederschlag Summe mm	% [2]	Höchst Wert mm	am	Tage mit ≥ 0.1 mm	≥ 1.0 mm	Schnee fall	Decke	Sonnenschein Summe Std.	% [illegible]	Tage heiter	trübe	[illegible]	Wind Tage [illegible]	[illegible]
Helgoland	4	015	20.9	4.9	+0.2	9.5	1.	-2.8	27.	.	.	7	1	85	42	77	13	3.	19	11	4	3	52	146	1	14	.	20	1
List / Sylt	26	020	20.4	3.8	+0.8	8.5	5.	-5.6	31.	.	.	10	5	83	42	79	9	7.	19	9	3	4	73	236	4	13	.	13	1
Husum	3	029	20.5	2.9	+0.8	8.6	10.	-8.0	31.	.	.	12	5	87	41	69	9	3.	20	11	6	5	54		3	14	.	.	.
Schleswig	43	035	20.5	2.3	+0.4	8.9	10.	-9.9	31.	.	.	14	5	89	47	73	8	3.	23	11	7	8	59	184	3	15	.	1	.
Kiel	7	045	20.5	3.1	+0.7	9.2	10.	-7.1	31.	.	.	10	2	85	42	75	9	4.	20	10	7	5	37	131	2	15	.	1	.
Norderney	13	113	21.1	4.0	+0.8	9.0	10.	-5.4	27.	.	.	10	2	85	39	66	9	7.	17	11	5	5	39	107	.	13	.	18	8
Bremerhaven	7	129	21.2	3.0	+0.7	9.0	3.	-7.8	23.	.	.	10	6	88	42	79	9	5.	19	13	5	10	43	152	2	15	.	13	2
Cuxhaven	5	131	21.2	3.5	+0.9	9.3	3.	-4.4	27.	.	.	9	3	86	44	78	7	5.	22	12	7	3	55	178	3	13	.	17	2
Hamburg-F. Obs	13	147	20.9	2.2	+0.4	9.2	1.	-12.4	31.	.	.	16	5	86	42	72	7	5.	21	11	10	5	47	169	.	15	.	2	.
Lübeck	13	156	20.5	2.5	+0.5	9.0	10.	-9.4	31.	.	.	12	4	87	53	103	7	4.	22	16	9	9	45	144	2	16	.	.	.
Emden	0	203	21.8	2.7	+0.2	9.7	3.	-11.3	24.	.	.	10	6	85	49	82	8	22.	21	13	6	10	32	94	.	15	.	17	6
Cloppenburg	42	216	18.6	1.4	-0.8	9.8	3.	-16.1	31.	.	.	14	9	90	50	78	10	22.	26	13	7	10	35		.	15	.	10	1
Bremen	4	224	21.1	2.1	-0.1	10.0	3.	-13.1	31.	.	.	12	7	89	43	79	4	5.	24	17	7	10	47	142	2	14	.	10	1
Soltau	77	235	21.2	1.6	+0.1	9.1	3.	-13.4	31.	.	.	14	9	92	39	65	6	5.	24	10	8	7	47	139	.	19	.	1	.
Lüchow	21	253	21.0	1.8	+0.5	9.1	1.	-14.4	31.	.	.	15	9	89	26	64	5	29.	19	8	8	9	51	142	.	14	.	.	.
Lingen	21	305	23.0	2.1	-0.7	10.0	3.	-11.2	31.	.	.	14	9	90	47	74	10	3.	22	10	5	10	36	112	1	16	.	12	4
Münster	64	313	22.3	2.0	-0.6	10.4	3.	-10.4	31.	.	.	11	9	89	46	80	13	3.	18	8	4	10	39	107	1	17	.	.	.
Osnabrück	95	317	22.4	1.6	-0.7	9.8	3.	-10.7	24.	.	.	12	9	89	54	81	12	3.	22	12	8	10	27	85	.	18	.	16	2
Bad Salzuflen	98	325	22.5	1.6	-0.7	9.9	3.	-12.0	31.	.	.	11	9	87	53	83	9	3.	22	11	8	10	29	81	.	20	.	.	.
Hannover-L.	53	338	22.0	1.4	-0.4	10.2	3.	-15.9	31.	.	.	15	10	91	32	70	5	5.	23	11	10	10	40	116	.	18	1	1	.
Braunschweig-V	81	348	21.7	1.6	0.0	9.7	1.	-12.8	31.	.	.	13	9	89	33	71	6	5.	21	9	10	9	28	86	.	13	.	1	.
Berlin-Dahlem	51	381	20.8	1.8	+0.7	9.4	1.	-9.6	31.	.	.	16	9	89	33	79	7	20.	21	9	7	11	29	81	.	21	1	.	.
Berlin-Tempelh.	48	384	20.5	2.0	+0.8	10.0	1.	-9.0	31.	.	.	15	9	86	32	81	8	4.	20	8	7	11	26		.	21	1	1	.
Bocholt	25	406	22.8	2.6	-0.3	10.9	3.	-9.8	31.	.	.	10	8	86	43	72	11	5.	18	9	4	10	40	108	1	16	.	.	.
Essen	154	410	22.6	1.9	-0.9	10.1	3.	-9.8	31.	.	.	11	9	86	44	55	11	3.	17	12	4	10	35	102	.	19	.	.	.
Kahler Asten	835	427		-2.8	-1.0	6.8	13.	-13.2	27.	.	.	27	14	95	116	85	21	22.	22	18	19	21	29	84	1	23	.	4	1
Kassel	158	438	22.1	1.5	-0.1	9.8	3.	-12.4	31.	.	.	10	9	86	42	92	7	4.	21	10	8	10	19	69	.	22	.	.	.
Göttingen	176	444	22.4	1.5		9.3	3.	-12.1	31.	.	.	10	9	86	36	77	8	4.	18	8	7	10	27	78	.	19	.	.	.
Braunlage	607	452	22.0	-1.6	-0.6	7.2	13.	-12.8	31.	.	.	24	11	91	92	78	24	4.	22	13	14	10	38	108	1	17	.	1	1
Aachen	202	501	23.2	2.0	-1.1	10.5	4.	-10.0	31.	.	.	13	9	86	35	57	9	3.	17	10	6	10	39	80	1	19	.	2	.
Nürburg	626	510	23.3	-1.3	-0.9	7.4	5.	-12.1	31.	.	.	20	11	92	57	92	12	2.	22	12	8	10			2	22	.	2	1
Köln-Bonn	68	513	23.0	1.7	-0.8	11.2	3.	-13.2	31.	.	.	11	9	87	37	73	7	3.	19	10	5	10	26		1	20	.	1	.
Marienberg	547	526	22.6	-1.3	-0.7	7.3	3.	-14.3	31.	.	.	18	10	93	99		21	2.	21	15	8	10	29	91	1	22	.	3	.
Gießen	186	532	22.4	0.7	-0.4	10.5	3.	-13.5	31.	.	.	14	9	85	43	96	7	3.	16	9	4	10	32	122	1	18	.	1	.
Bad Hersfeld	212	542	22.9	0.9	+0.3	9.5	3.	-15.0	31.	.	.	16	9	84	46	89	12	4.	20	7	8	10	24	86	.	22	.	3	.
Wasserkuppe	921	544		-3.1	-0.8	6.3	13.	-12.7	31.	.	.	28	16	94	82	89	17	2.	21	11	19	22	40	94	.	21	.	10	2
Trier-Petrisberg	265	609	23.3	0.8	-0.8	10.2	3.	-12.9	31.	.	.	18	9	88	51	83	12	5.	17	11	5	10	41	158	2	20	.	1	.
Deuselbach	479	615	22.3	-0.1	-0.9	8.3	3.	-13.4	31.	.	.	16	10	88	61	86	13	5.	21	10	8	10	49	120	1	20	.	3	2
Geisenheim	109	628	23.2	1.8	-0.1	12.2	3.	-10.5	31.	.	.	13	8	81	33	79	8	5.	15	8	5	10	44	164	1	18	.	1	.
Königstein	376																												
Kl. Feldberg / T.	805	635	23.3	-2.4	-0.9	7.4	13.	-11.7	31.	.	.	24	14	96	72	90	15	5.	20	11	13	10	41	109	.	20	.	10	4
Frankfurt-Flugh.	110	637	23.0	0.9	-0.3	11.1	3.	-13.4	31.	.	.	18	8	87	56	105	17	5.	16	10	6	10	38	131	1	20	.	1	.
Frankfurt-Stadt	125	638		1.3	-0.5	10.5	3.	-10.3	31.	.	.	11	8	84	55	122	10	5.	15	10	5	10			.	19	.	.	.
Offenbach	99	640	22.8	1.5	-0.4	11.3	3.	-10.7	31.	.	.	14	8	84	61	120	12	5.	16	10	5	10	43	137	1	19	.	.	.
Darmstadt	133	639	22.6	1.2	-0.6	11.0	3.	-7.8	24.	.	.	15	8	84	66	141	21	5.	14	10	5	10	41	128	.	19	.	.	.
Würzburg	259	655	22.9	0.4	-0.4	10.0	3.	-9.6	31.	.	.	22	8	85	50	104	15	31.	14	9	4	10	38	123	.	18	.	1	.
Bad Kissingen	216	658	22.1	0.5	+0.1	9.7	3.	-13.5	31.	.	.	19	9	84	64	109	13	4.	15	11	5	4	37	143	1	20	.	1	1
Bamberg	239	675	22.9	0.2	0.0	10.0	3.	-19.0	31.	.	.	18	7	87	52	111	11	31.	12	9	2	4	40	142	.	21	.	.	.
Coburg	337	671	22.8	-0.2	+0.1	8.0	3.	-13.3	31.	.	.	20	10	86	60	110	12	31.	17	10	7	11	29	98	.	22	.	.	.
Hof	567	685	22.8	-1.8	0.0	6.1	5.	-14.1	27.	.	.	24	13	91	65	129	17	4.	24	9	18	17	35	88	.	23	.	1	.
Weiden	438	688	23.1	-1.3	-0.5	8.0	1.	-15.6	31.	.	.	25	14	89	51	106	12	31.	18	9	11	11	35	98	1	23	.	1	.
Berus	363	704	22.7	0.2	-0.7	9.3	3.	-10.3	31.	.	.	16	10	89	48	64	12	5.	19	7	4	10	57	140	2	16	.	5	.
Ensheim	323	708	22.8	0.3	-0.9	9.6	3.	-11.1	31.	.	.	20	10	87	43	60	13	5.	17	9	6	10	50	131	.	15	.	.	.
Neustadt Weinstr.	161	723	22.5	1.3	-0.7	11.0	3.	-8.4	27.	.	.	15	8	82	41	88	9	4.	14	7	5	10	43	134	.	17	.	.	.
Weinbiet Weinstr.	553	724	22.3	-1.1	-1.0	7.1	5.	-10.1	27.	.	.	23	12	90	45		11	31.	16	10	7	10	45	107	.	17	.	4	1
Karlsruhe	114	727	23.1	0.8	-0.9	11.1	1.	-12.0	31.	.	.	21	8	88	39	75	8	5.	16	9	5	9	41	95	.	17	.	1	.
Mannheim	97	729	23.2	1.1	-0.4	11.8	3.	-9.6	31.	.	.	18	8	86	42	107	15	5.	13	8	5	10	44	125	1	17	.	.	.
Stuttgart-Stadt	286	737	23.0	1.1	-0.7	10.3	1.	-9.1	27.	.	.	19	9	81	27	68	5	5.	18	10	7	10	35	73	.	18	.	2	.
St.-Echterdingen	398	738	23.3	-0.2	-0.6	9.6	1.	-9.4	26.	.	.	22	10	85	29	71	5	5.	16	9	8	10			.	18	.	1	.
St.-Hohenheim	401		23.6	-0.4	-0.7	9.5	1.	-9.4	27.	.	.	22	10	88	27	71	5	4.	17	10	7	10	43	72	.	19	.	1	.
Öhringen	276	742	22.6	0.0	-1.0	10.5	1.	-12.5	31.	.	.	21	10	88	47	88	12	2.	14	10	5	10	40	88	.	16	.	.	.
Ansbach	413	755	23.5	-0.8	-0.6	8.2	1.	-14.0	31.	.	.	23	11	90	39	82	13	2.	17	8	8	10	39	115	.	19	.	1	.
Weißenburg Bay.	422	761	23.0	-1.3	-1.0	9.3	1.	-18.0	31.	.	.	26	13	88	26	62	6	31.	13	7	7	11	38	90	.	16	.	2	1
Nürnberg	310	763	23.0	0.0	0.0	9.5	3.	-13.6	31.	.	.	25	8	86	37	88	11	31.	15	7	7	10	45	116	.	19	.	1	.
Regensburg	376	776	23.4	-1.1	-0.3	9.7	1.	-11.0	27.	.	.	25	14	91	27	64	6	2.	13	8	8	11	40	124	.	23	.	1	.
Gr. Falkenstein	1307	791		-4.2	-0.8	10.0	11.	-14.4	26.	.	.	27	17	85	78		27	4.	19	12	18	31	77	100	6	16	.	3	.
Freiburg	269	803	22.9	0.8	-1.0	11.7	1.	-9.2	27.	.	.	22	6	85	27	55	4	22.	17	9	8	10	46		.	20	.	2	.
Freudenstadt	797	815	23.3	-1.9	-1.3	7.8	12.	-12.2	26.	.	.	25	13	89	74	56	23	2.	20	11	13	19	52	91	.	16	.	.	.
Klippeneck	973	818		-2.6	-1.4	10.2	12.	-12.9	26.	.	.	24	15	86	27	60	6	4.	18	8	11	18	74	93	4	16	.	2	.
Tübingen	370	826	24.1	-0.4	-0.7	10.0	1.	-11.4	27.	.	.	24	11	86	23	58	6	2.	16	11	6	10	53	104	.	20	.	.	.
Stötten	734	836	23.7	-2.3	-1.1	11.2	12.	-11.5	27.	.	.	27	19	90	46	66	8	4.	21	8	14	18	35	71	1	20	.	6	1
Ulm	522	838	23.6	-1.7	-0.5	8.0	1.	-11.1	27.	.	.	26	15	88	23	55	4	4.	17	7	10	10	17	45	.	20	.	1	.
Augsburg	477	852	23.4	-1.0	-0.5	9.5	1.	-11.3	27.	.	.	26	13	89	28	62	8	6.	13	8	7	10	33	69	.	19	1	1	.
München-Riem	527	866	23.4	-2.0	-1.1	10.2	1.	-18.8	26.	.	.	28	16	89	38	76	6	6.	15	10	9	10	27	60	1	20	.	4	1
Mühldorf	401	875	23.0	-1.3	-0.4	8.9	1.	-14.4	27.	.	.	27	12	90	36	74	7	4.	17	12	10	15	30	78	.	22	.	3	1
Passau	409	893	23.2	-1.2	-0.2	8.3	1.	-13.0	27.	.	.	25	15	89	36	53	7	6.	19	8	11	14	31	88	1	24	.	.	.
Feldberg/Schw.	1486	908		-3.9	-1.1	8.0	11.	-16.0	26.	.	.	26	15	82	99	82	21	4.	22	17	18	31	87	105	4	15	.	26	16
Konstanz	398	929		0.1	-0.2	9.7	5.	-11.5	27.	.	.	26	7	81	23	50	6	4.	10	8	3	11	34	92	.	19	.	1	.
Friedrichshafen	401	934	23.4	-0.4	-1.0	9.5	1.	-12.0	26.	.	.	23	10	85	34	62	8	4.	14	8	7	11	33	84	.	20	.	1	.
Kempten	705	946	24.7	-3.4	-2.1	8.0	1.	-22.5	26.	.	.	26	16	88	60	80	12	2.	14	7	9	19	61	81	3	17	.	.	.
Oberstdorf	810	948	24.5	-4.4	-2.2	6.9	3.	-20.6	26.	.	.	26	14	88	86	83	22	4.	13	8	8	24	70	100	7	13	.	.	.
Zugspitze	2960	961		-10.7	-0.7	1.1	11.	-24.1	23.	.	.	31	29	69	122	89	42	4.	15	13	15	31	135	115	8	9	.	13	6
Hohenpeißenb.	977	962		-2.5	-1.7	8.7	12.	-14.6	26.	.	.	25	17	84	33	59	8	22.	17	8	13	25	85	96	3	17	.	10	1
Garmisch-Partenk.	715	963	24.5	-4.3	-1.6	7.5	3.	-20.0	26.	.	.	27	17	89	67	97	19	4.	13	10	8	18	58	82	6	13	.	.	.
Bad Tölz	654	971	23.7	-2.4	-1.6	9.8	1.	-17.6	26.	.	.	26	15	86	73	91	17	22.	15	12	10	19	70	99	2	20	.	.	.
Wendelstein	1832	980		-4.8	-1.2	9.0	10.	-17.5	25.	.	.	27	16	70	123	87	37	22.	15	13	14	31	107	113	6	13	2	13	1
Berchtesgaden	542	997	24.0	-2.2	-1.0	11.0	1.	-15.8	25.	.	.	27	16	88	58	66	16	4.	16	11	10	17	55		3	18	.	.	.

Außerdem meldeten das Maximum der Lufttemperatur Lüchow am 3., Braunschweig am 3., Aachen am 5., Marienberg am 5., Ansbach am 3., Ulm am 5. und Kempten am 12.; Minimum der Lufttemperatur Cuxhaven am 31. und Kahler Asten am 31.; höchste Niederschlagssumme Bremen am 22. und Kempten am 4.

1) vom Mittel 1931 – 1960   2) des Normalwertes 1931 – 1960   3) Bezugszeitraum 1951 – 1960

Täglicher Wetterbericht

D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

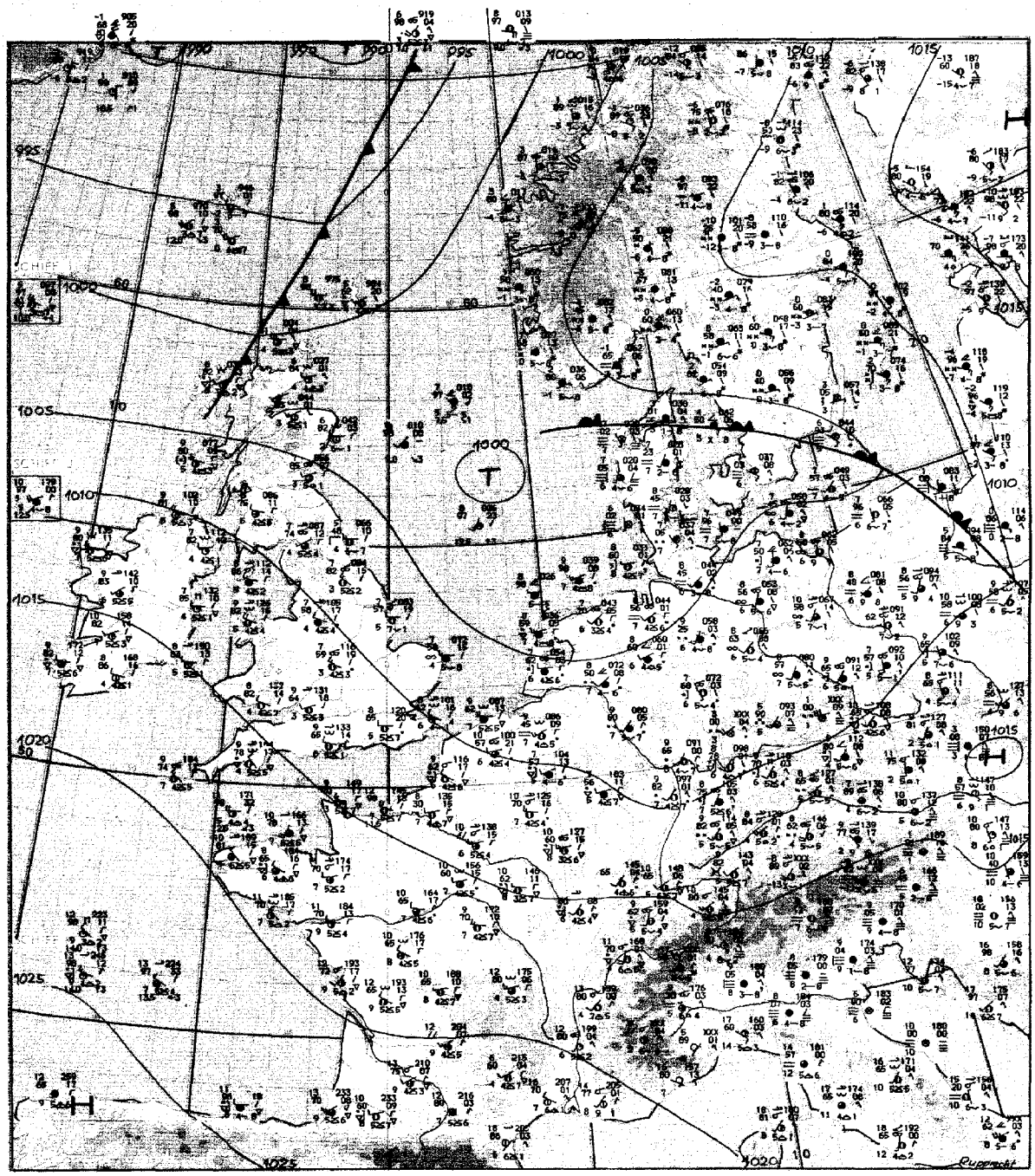
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Offenbach (Main), Frankfurter Straße

Jahrgang: 95 | Dienstag, den 1. Dezember 1970 | Nummer 335

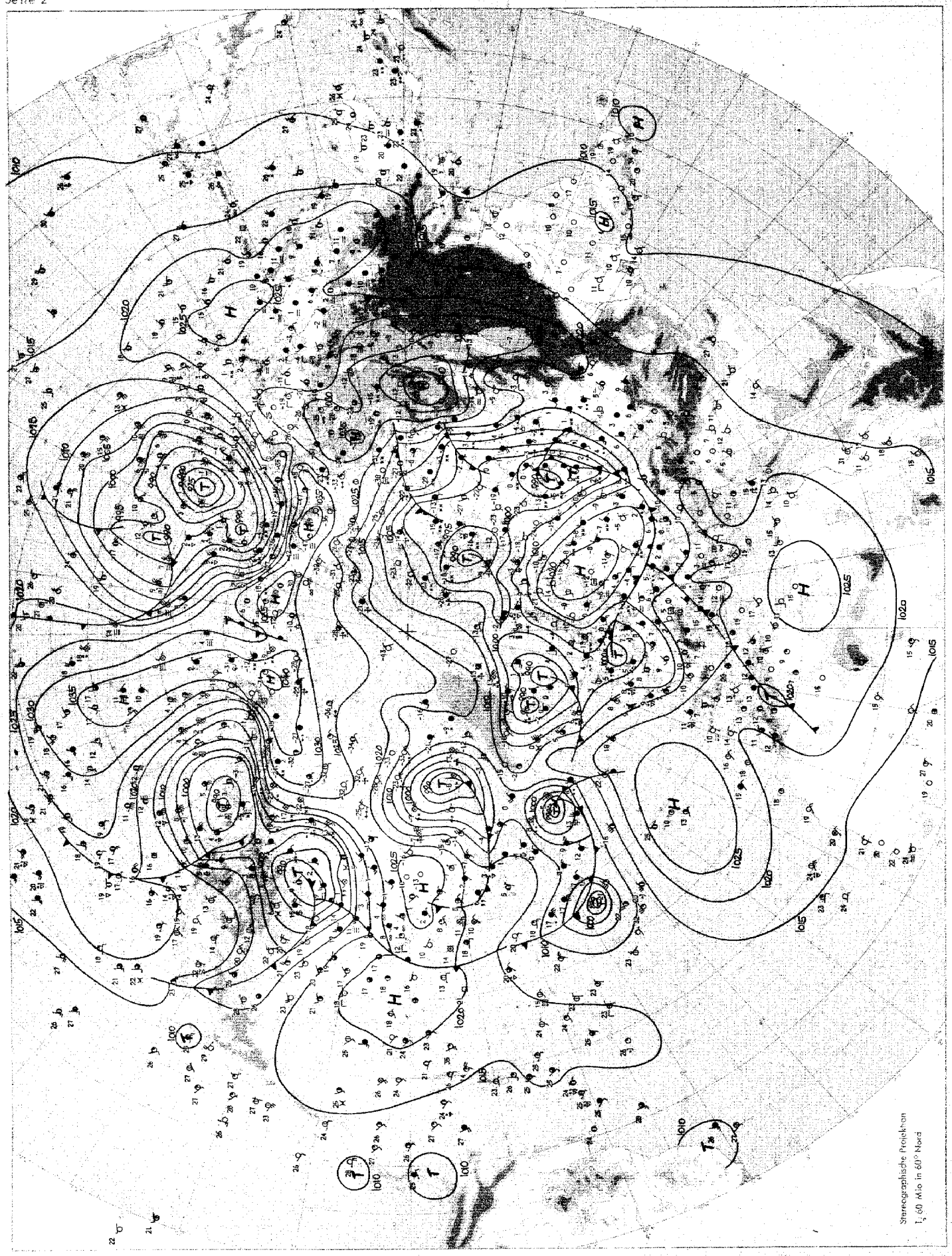


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

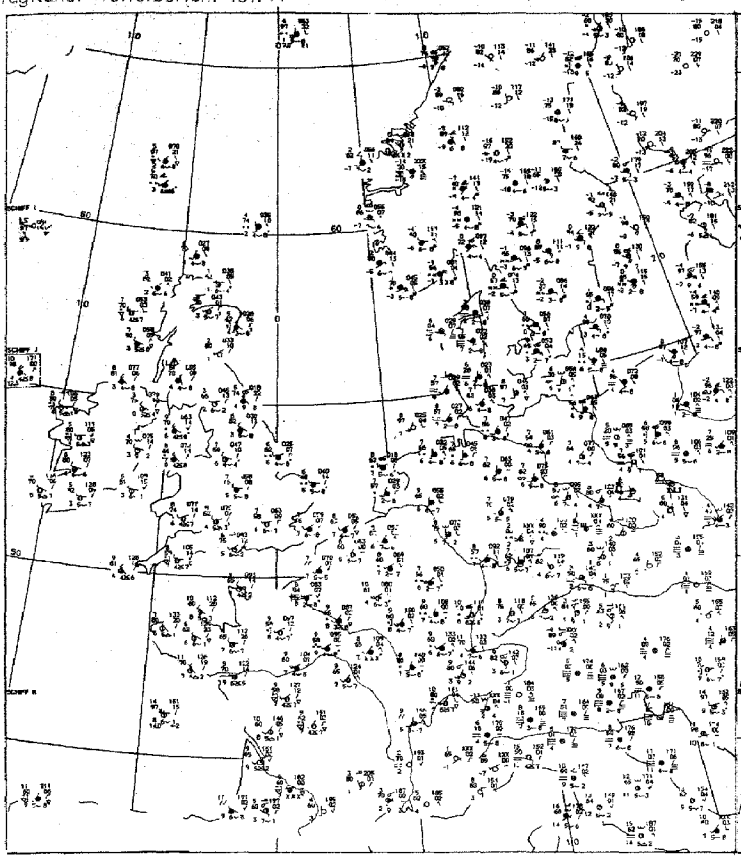
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



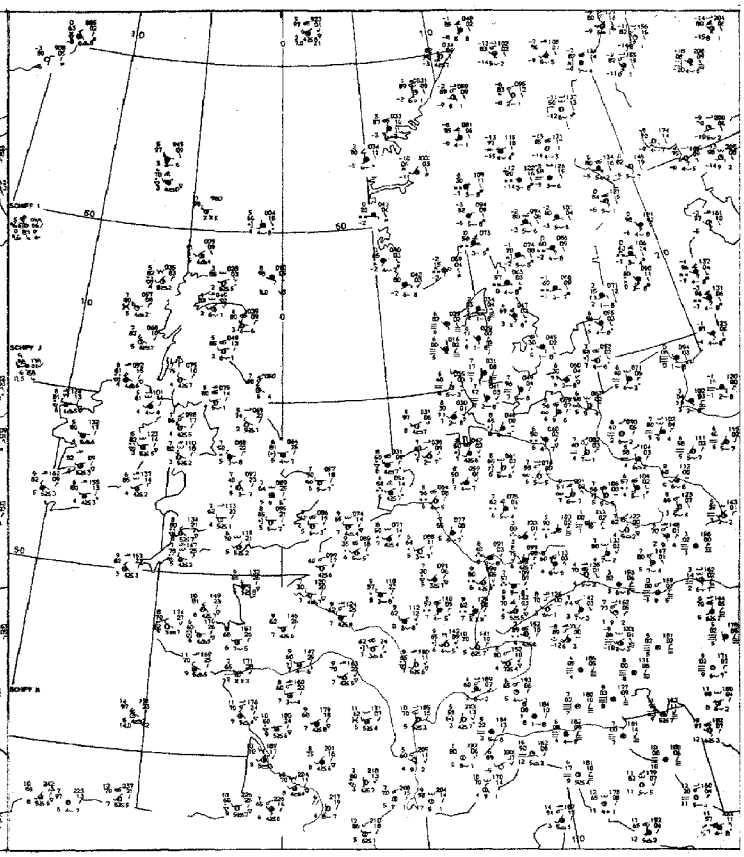
Wetterlage 00 GMT

Täglicher Wetterbericht Teil A

Dienstag, den 1. Dezember 1970

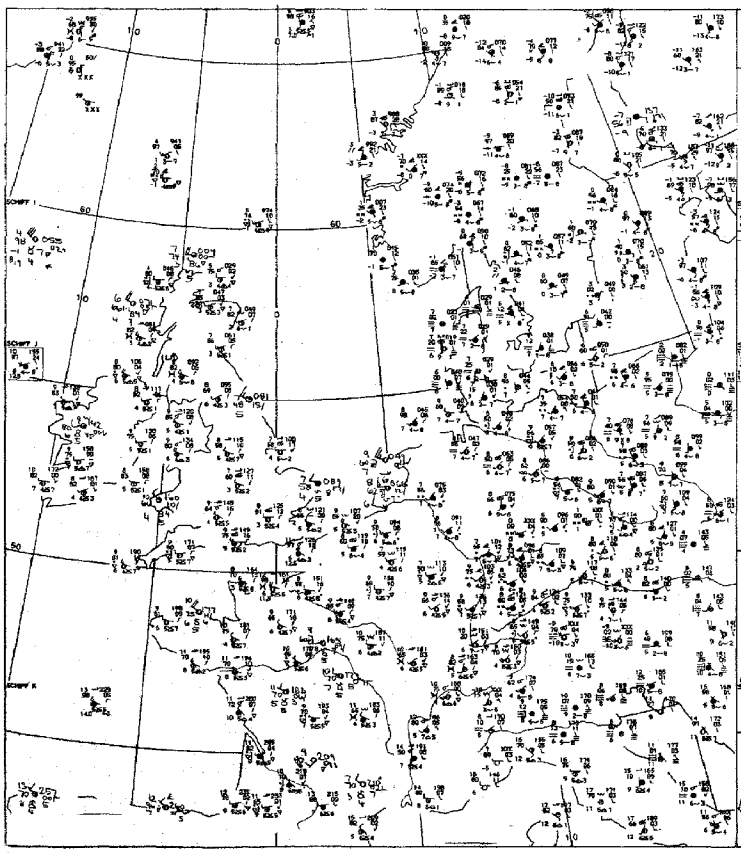


03 GMT

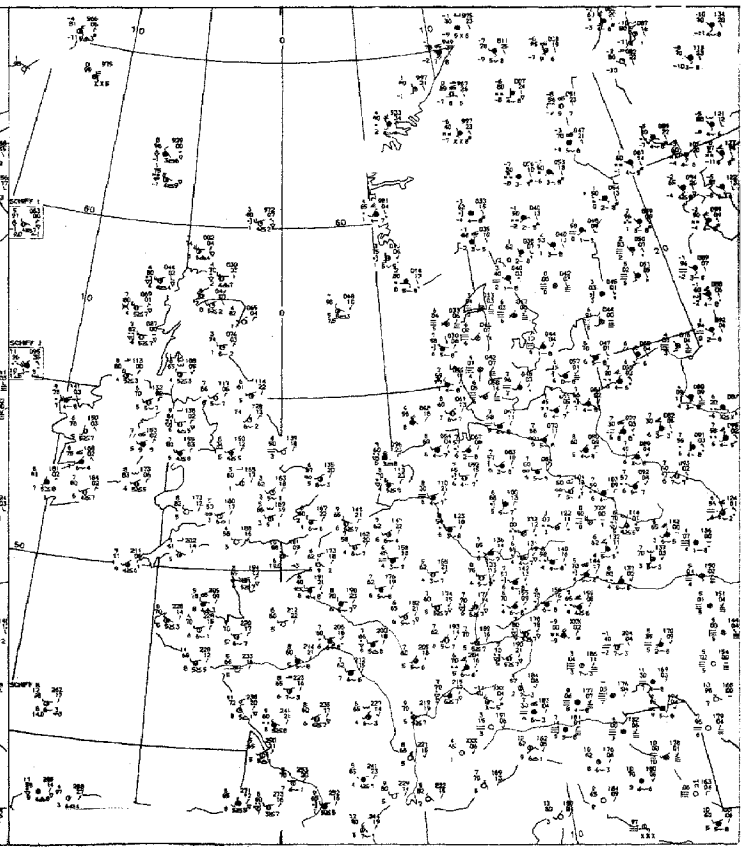


09 GMT

Bodenwettermeldungen

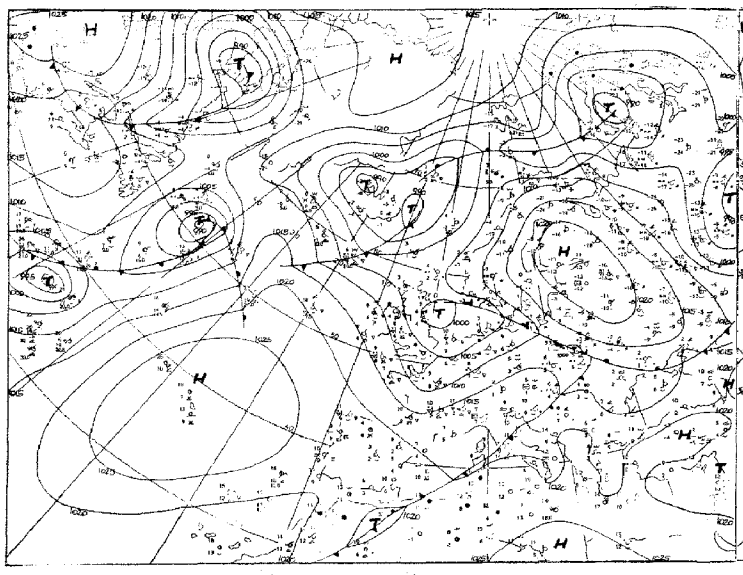


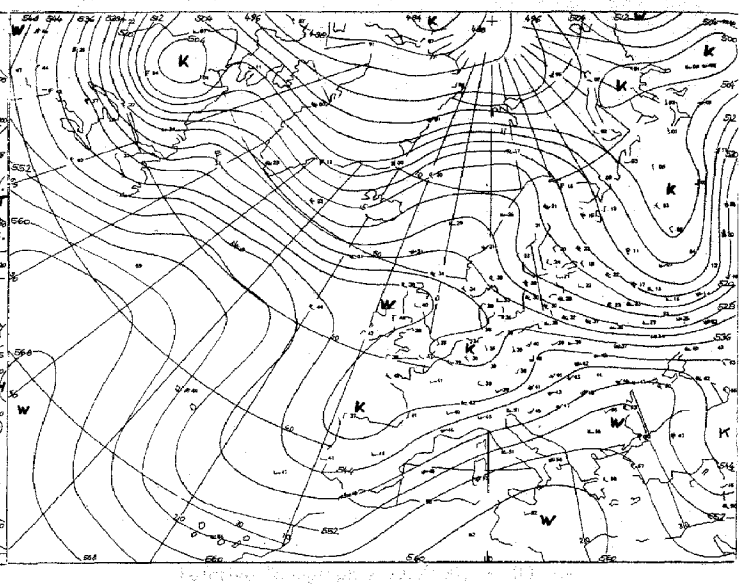
15 GMT

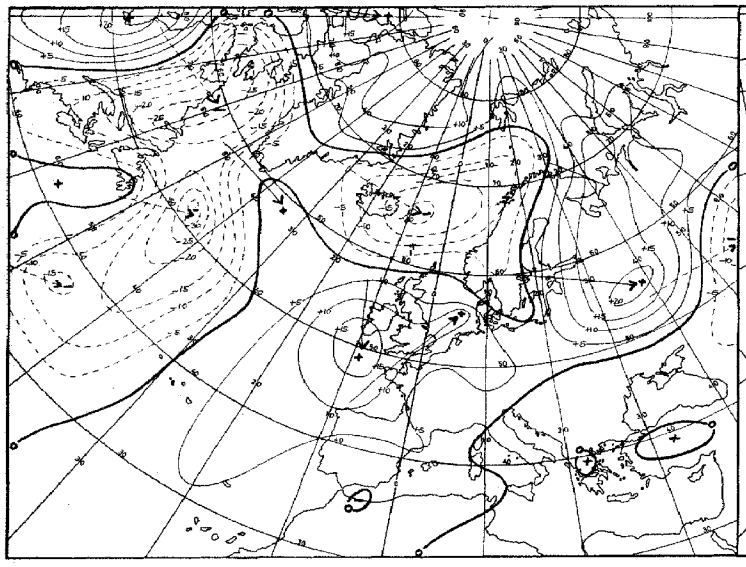


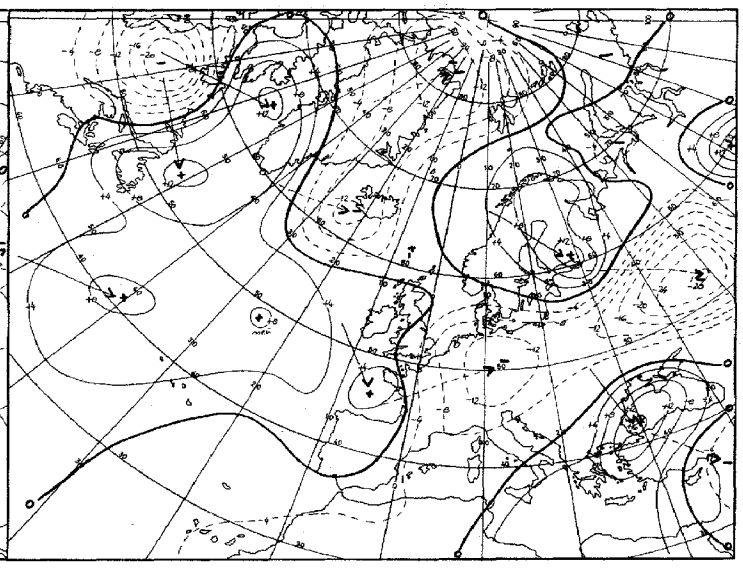
21 GMT

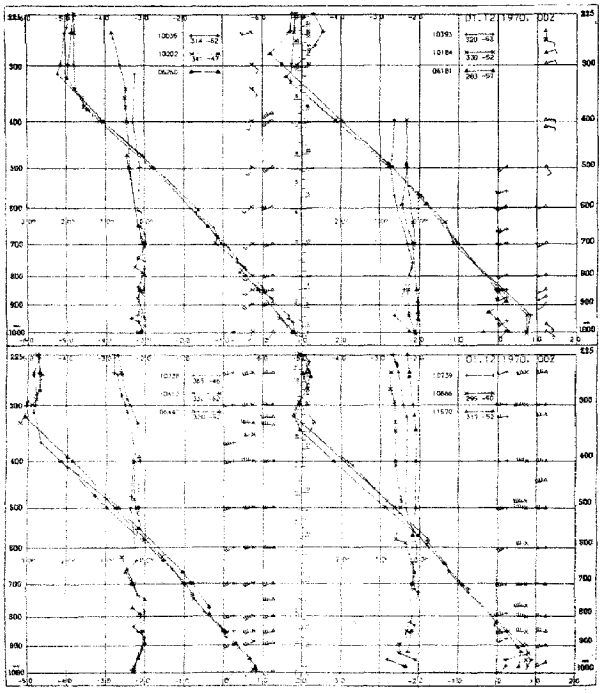
Dienstag, den 1. Dezember 1970

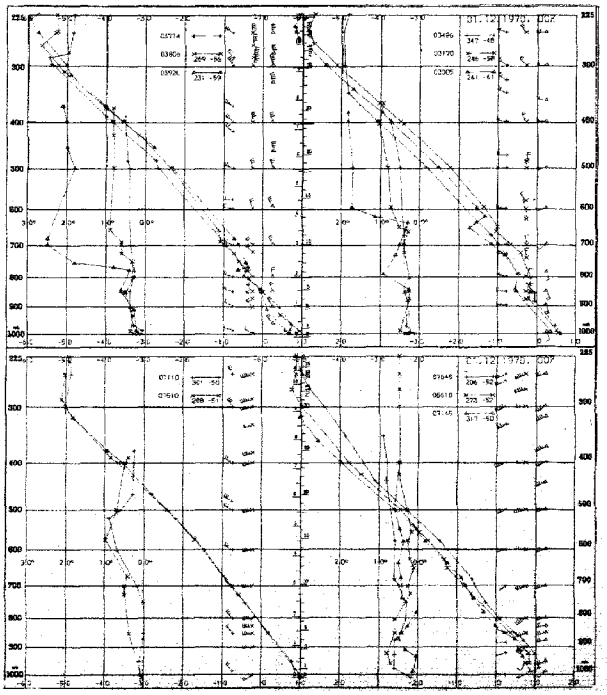


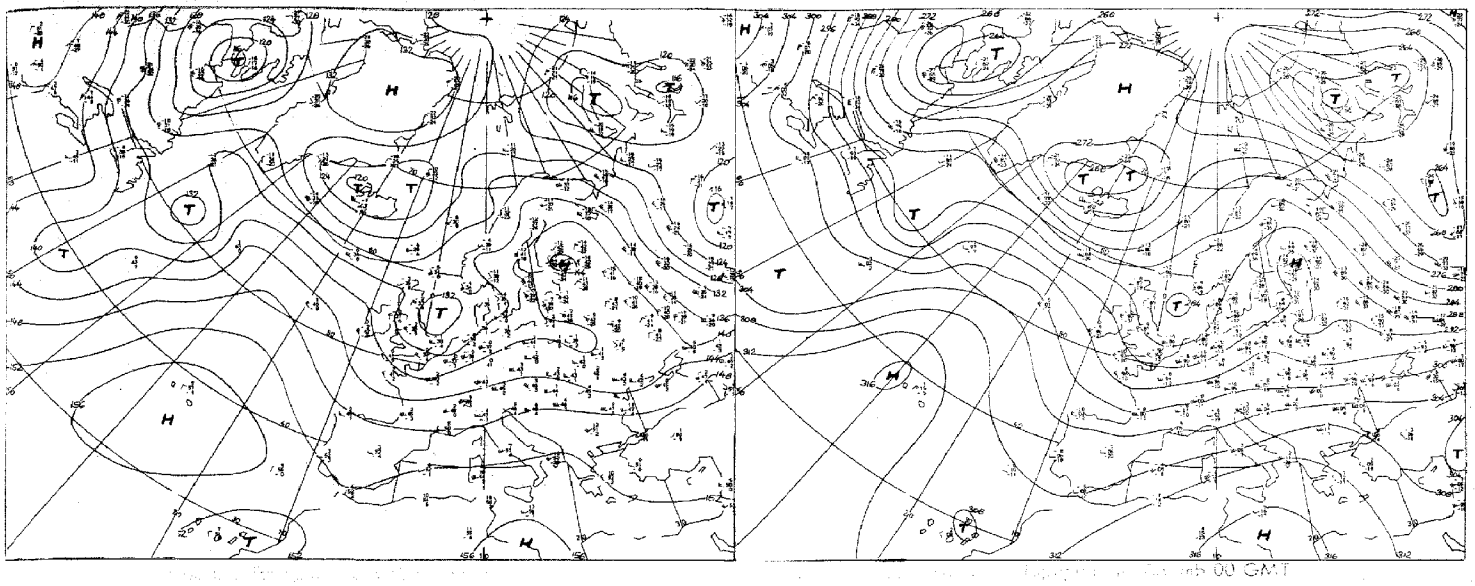


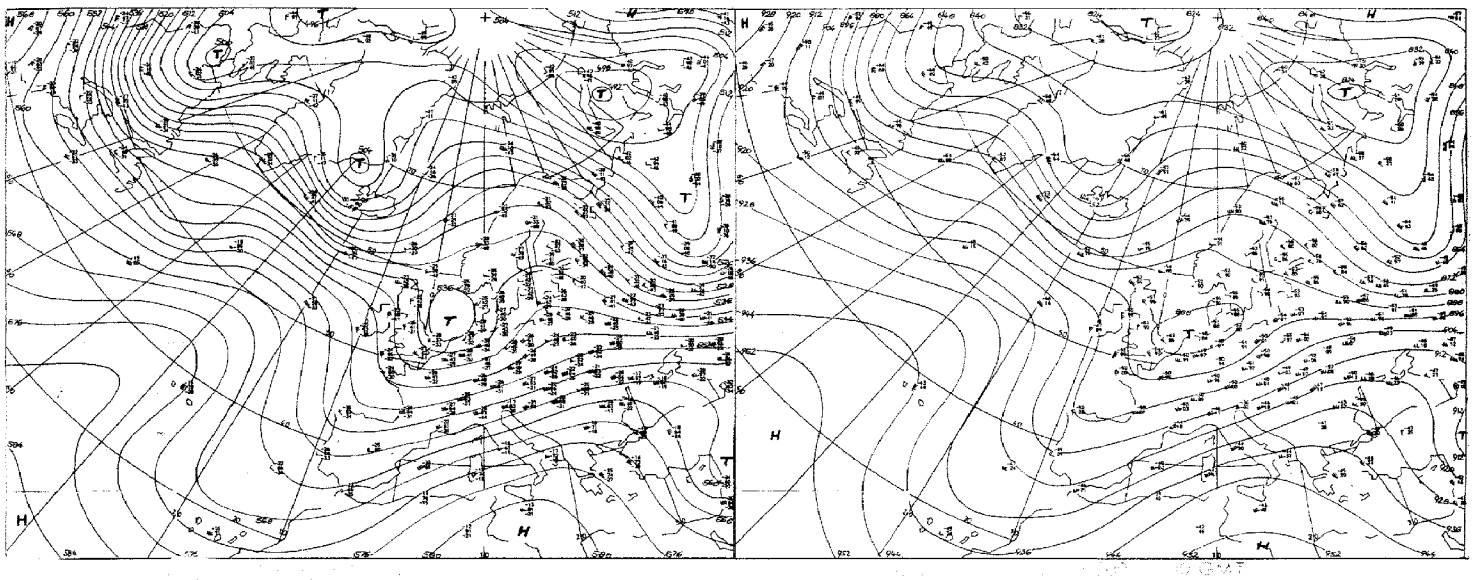


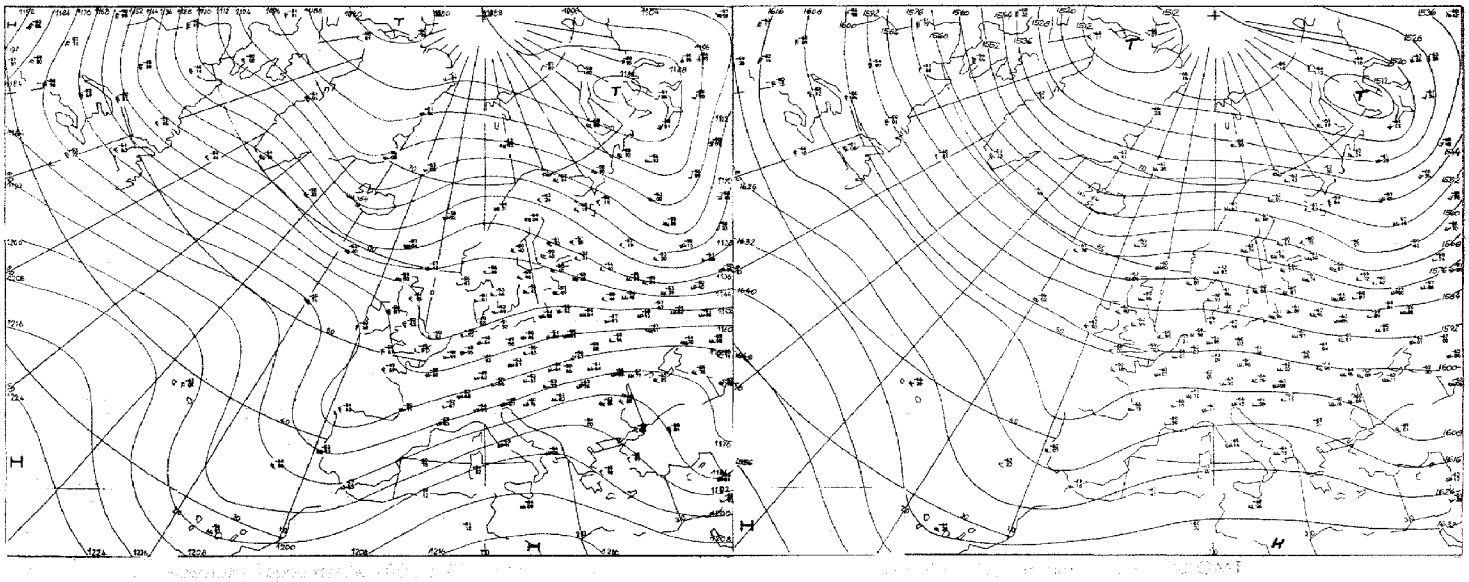




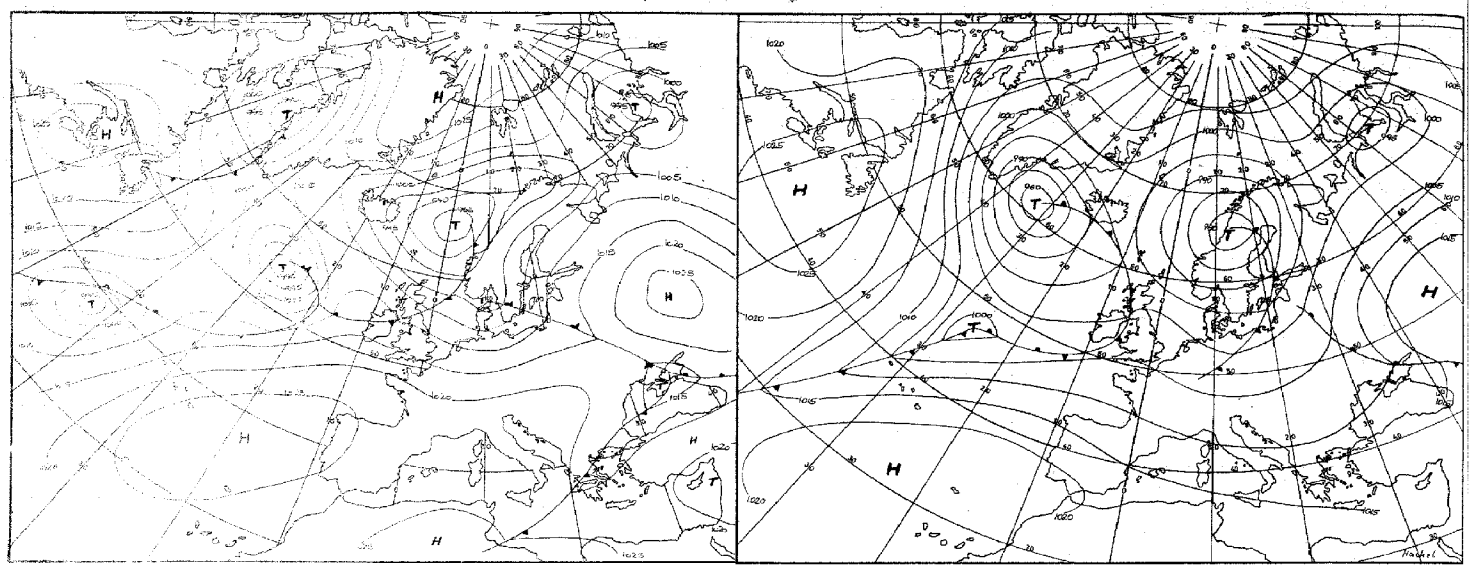


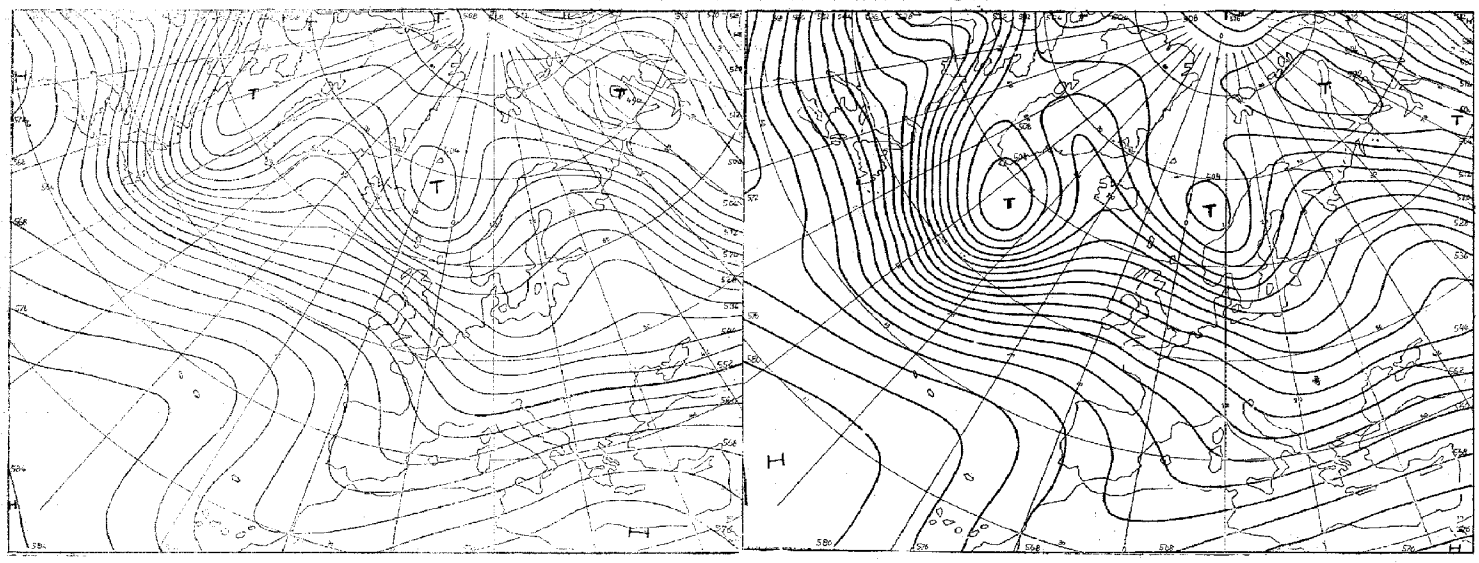


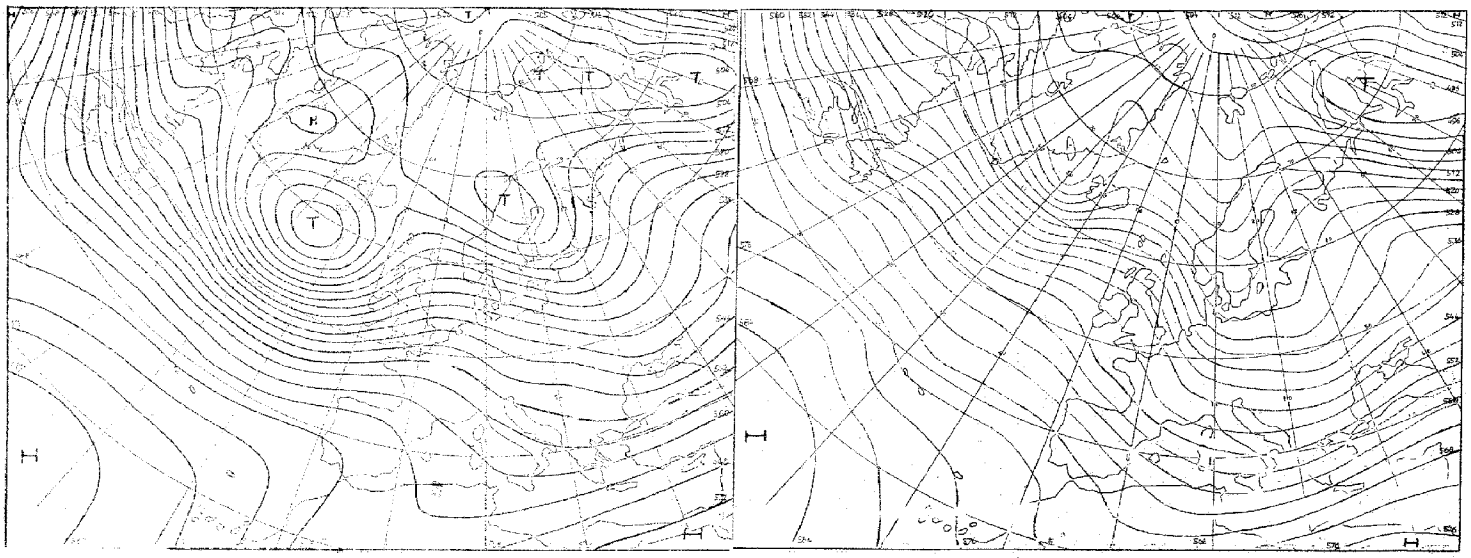




Vorhersage der Wetterlage 00 GMT







Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 Dienstag, den 1. Dezember 1970 Nr. 335

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	18–00 $f_s f_s - f_g f_g$	00–03 $f_s f_s - f_g f_g$	18–00 7RR--
Helgoland	4	015						82212	5710-	02708	862--	07002			
List	27	020						62210	57102	02907	00901	06702			
Husum	3	029						82004	58022	03507	864--	06101			
Schleswig	44	035	81804	62216	04107	755--	06204	82306	62022	03807	864--	06803			797--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045						82206	5710-	04207	755--	05501			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82108	59618	04207	773--	07213	31907	56106	04007	00901	07802			795--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72108	65016	04509	757--	05205	82108	56615	04707	853--	06202			797--
Lübeck	13	156						82008	5662-	04607	774--	06102			
Emden-Wolthusen	0	202	82015	60028	03708	863--	06212	81904	56616	03207	874--	06805			701--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	62107	68216	04407	65400	06209	81907	65602	04507	856--	06101			791--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82106	62216	05708	756--	07208	81905	62026	05508	756--	07803			792--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320													
Bad Salzuflen	98	325						72306	65252	06108	725--	05803			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82106	60028	06208	855--	06109	81907	62022	06307	855--	06400			701--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82206	65022	07108	855--	05314	62106	60012	07107	65600	05400			700--
Berlin-Dahlem	51	381	52107	65016	07809	35740	06301	72205	65031	08007	65740	05301			797--
Berlin-Tempelhof	48	384	52008	64016	07609	55600	06301	42307	64031	07707	45700	04000			795--
Düsseldorf	45	400	81809	70808	06810	857--	06207	81809	75028	06609	855--	05802			792--
Bocholt	25	406	71709	62022	05708	756--	06105	81908	65022	05509	756--	06602			700--
Essen	154	410	82010	65026	06408	756--	06205	81910	65606	06108	755--	05803			793--
Kahler Asten □	835	427	92418	05414	38203	9----	03204	92212	01414	38103	9----	03801		---27	700--
Kassel	158	438	31303	70018	08107	35500	06108	52305	70031	07907	55500	05802			704--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						72011	70022	08508	755--	05204			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	71707	81022	07609	757--	05208	61807	75032	07308	2573-	05603			700--
Koblenz	96	515						62206	7502-	08209	62500	06807			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	62007	70012	08408	655--	05208	81606	70616	08207	755--	05803			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92323	00456	40003	9----	03109	92218	00618	39402	9----	02804		25-35	704--
Trier-Petrisberg	265	609	82106	65616	09307	884--	07303	82115	65616	08407	884--	07708			702--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92412	00414	39903	9----	03106	92409	00636	39603	9----	03704			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	82208	65638	10308	855--	07107	82208	57616	09208	854--	07711			702--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	82004	75608	10808	756--	05104	81906	62636	10707	755--	06801			796--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82413	70808	11106	754--	04104	82309	70808	11105	753--	04801			701--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82010	60616	09807	854--	06302	82110	65026	09708	854--	06801	---29		704--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	52004	75021	12806	55700	03205	72007	75022	11808	757--	03705			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82110	70022	12407	8092-	05803			
Nürnberg	319	763	62105	65031	12307	65600	05207	71705	62022	11907	756--	04804			700--
Regensburg	376	776						61204	50101	14203	65600	02804			
Gr. Falkenstein □	1307	791						92005	00454	44001	9----	01803			
Freiburg	269	803	72214	80012	12611	756--	06304	62216	80028	12311	656--	06803	12-31	21-32	700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838						82710	65212	17905	856--	04108			
Augsburg	477	852	01804	65020	14704	00900	03104	22106	65030	13905	25700	03806			700--
München-Riem	529	866	01707	80021	15702	00900	01103	21809	84030	15503	10942	01000			700--
Mühldorf	401	875						00000	65020	15102	00900	01805			
Passau	409	893	70602	75281	15203	755--	03008	00305	75021	15301	00900	01702			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						92435	02878	43100	9----	00000		40-60	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946						11802	57100	16402	10942	02400			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	12519	89014	97659	10640	60103	52521	89031	97459	20645	61802	---32	---41	700--
Hohenpeißenberg □	977	962						22210	86020	44804	20930	01400			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						22019	88010	45600	20840	54803			
Berchtesgaden	542	997													

Dienstag, den 1. Dezember 1970

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	00–06 $f_xf_x-f_nf_n$	06–09 $f_xf_x-f_nf_n$	18–06 $7RR_{12}T_nT_n$	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR_{24} mm	Esss's'
Helgoland	4	015	61913	6001-	02908	66400	07002	82310	30515	03008	872--	07301			79708	09307	03000	1
List	27	020	82107	20511	03507	864--	06306	32107	40106	03506	35500	06300			79306	07604	04000	1
Husum	3	029	82005	60022	03807	862--	06303	81404	20102	03807	862--	07400			70007	08206	02000	1
Schleswig	44	035	82105	57616	03807	773--	06400	81702	12106	04107	862--	07303			79107	08406	03000	1
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	82106	5020-	04607	854--	06204	81903	12102	04408	862--	07502			79407	09106	02000	1
Norderney	13	113	81706	50205	02608	773--	07709	82108	45102	03308	774--	07307			79407	08506	94000	1
Bremerhaven	7	129	81908	57586	03608	774--	07704	82212	50106	04208	774--	07306			70107	09106	01000	1
Cuxhaven	5	131	81607	58602	03507	864--	07802	81908	23586	03608	873--	07301			79107	09106	94000	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82008	50636	04608	753--	06701	82109	45216	04608	754--	06400			70207	09706	02000	1
Lübeck	13	156	81805	56206	04907	774--	07203	81505	40632	05107	774--	07202			70107	08006	01000	1
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	72408	60016	03008	755--	06502	82310	57102	04107	764--	07211			70207	09005	02000	1
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	81909	60612	04008	853--	07605	82108	50216	04208	6847-	07302			70107	09806	01000	2
Soltau	77	235	81906	5860-	05207	856--	06702	81906	60616	05207	855--	06500			79707	09806	94005	1
Lüchow	35	253	82010	6002-	05906	853--	05704	82009	56586	06007	5551-	06101			79706	09603	91021	1
Lingen	21	305	82208	50606	04208	874--	07503	82208	33506	05008	774--	07207			70407	09007	04001	1
Münster	64	313	82108	62026	05209	756--	07603	82305	50102	06108	755--	06308			79308	09505	96007	1
Osnabrück	95	317	82107	65028	05308	755--	06605	82306	50582	05908	754--	07306			79507	09006	95003	1
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	82406	65218	06008	755--	05701	82407	60026	06409	755--	06304			70108	09607	01011	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	81909	60026	05808	855--	06704	71909	65206	06108	6553-	06303			70107	10006	01029	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72007	60031	06408	756--	05807	72007	65032	06608	5857-	06302			70007	10405	00031	1
Berlin-Dahlem	51	381	72104	60031	08106	757--	04101	71904	40102	08306	25702	05102			79705	09602	97012	1
Berlin-Tempelhof	48	384	72107	62031	07907	757--	04102	72007	40102	08207	15736	04103			79506	10004	01003	1
Düsseldorf	45	400	81908	65028	06509	855--	06601	82206	57106	07409	6561-	06209			79308	10007	01013	1
Bocholt	25	406	82109	62022	05509	854--	06301	72207	56612	06408	5547-	06208			70008	09607	02015	1
Essen	154	410	82006	65586	06008	754--	06601	82306	56026	07008	854--	06309			79508	09006	01015	1
Kahler Asten □	835	427	92210	02416	37702	9----	02703	92410	02617	37902	9----	02103	---27		79102	03101	03000	1
Kassel	158	438	71503	70021	07507	754--	06703	81904	62612	07507	4552-	06501			70405	07404	04022	1
Göttingen	176	444	71804	7502-	07508	755--	05605	81806	80032	07508	4551-	05400			70207	08604	02016	1
Braunlage	607	452	72307	6502-	07504	755--	03601	82206	70022	07604	853--	04400			79104	06203	94030	1
Aachen	202	501	82005	70612	08608	855--	06201	82106	58586	09007	854--	06203			79708	08906	97018	1
Nürburg	626	510	82507	56616	07804	871--	04601	82908	56636	09203	871--	03309			70304	05004	05---	1
Köln	91	513	81807	65602	06708	756--	06706	82006	65026	07707	755--	05208			79207	09606	96027	1
Koblenz	96	515	72206	70216	07408	725--	07606	83204	60618	08609	7847-	06211			70207	097--	04000	1
Marienberg	547	526	92107	0361-	06605	9----	05705	82506	60636	08104	5722-	04306			79304	05303	06000	1
Gießen	186	532	81804	70616	08107	5552-	06701	81806	58026	07108	3557-	07709			70207	08706	02007	1
Bad Hersfeld	212	542	72405	70026	08807	755--	05703	82703	60616	08807	6552-	05400			70107	08805	01008	1
Wasserkuppe □	921	544	92220	00638	39203	9----	03706	92321	00636	39203	9----	03201	25-35	24-33	70702	03602	09000	1
Trier-Petrisberg	265	609	82116	65616	08208	884--	07601	72212	65016	09407	7543-	04011	---26		70607	08506	08004	1
Deuselbach	479	615	82315	40216	07906	872--	05603	82715	50106	08606	872--	05307			70705	06804	10003	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92414	00616	39404	9----	04606	92611	00416	39704	9----	04304			70403	03702	06000	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	82211	65586	08909	855--	07503	82508	40636	09108	852--	08303			70507	08306	06004	1
Darmstadt	133	639	72014	65026	08709	755--	06703	82014	63612	09008	755--	07003			70408	09407	05013	1
Würzburg	259	655	82111	68606	09908	754--	06507	82014	75606	09908	784--	06000			70306	09006	03004	1
Bad Kissingen	216	658	82304	64516	09508	854--	06703	82205	67515	09508	854--	07400			70707	07606	08001	1
Coburg	337	671	81806	58636	10106	774--	05807	81808	62026	09907	754--	05400			70706	07002	08000	1
Bamberg	239	675	81807	50616	10906	864--	06704	81806	62616	11107	6557-	06003			70506	08005	06001	2
Hof	567	685	82209	60638	10705	854--	03805	82210	62616	10206	854--	04803			70503	06403	06000	1
Weiden	438	688	81605	62211	12005	755--	03601	81806	62612	11706	3552-	03801			79705	06703	94000	1
Berus	363	704	82320	65616	09107	872--	07400	82515	65256	09707	862--	07305			70506	07805	06010	2
Selbach/Saar	431	705	82314	58636	08907	872--	07602	82513	62216	09206	872--	06203			7--05			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82110	59616	09307	873--	06804	82212	57606	10507	772--	06111			70507	08206	05004	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	52411	7560-	09309	25570	06503	72308	80616	09909	784--	06305			70608	09807	07022	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72522	7560-	08406	774--	05101	82423	65606	09006	872--	05204	24-32	25-33	70505	06404	06021	1
Karlsruhe	114	727	82209	75618	10310	7555-	08400	72010	70806	10909	7855-	07306			70209	11007	02040	1
Mannheim	97	729	61909	80026	10210	655--	06703	81909	75026	10509	7552-	07303			70308	09808	03010	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72109	75022	11808	757--	04400	72215	70608	12208	5852-	05303			70007	08503	97---	1
Öhringen	276	742	82409	59608	10109	875--	06501	82805	57636	10907	875--	06207			79606	10302	01010	1
Ansbach	413	755	72306	75026	11806	5557-	04602	72005	75212	11707	5557-	04101			79105	08104	91008	1
Weißenburg/Bay.	422	761	62110	65031	12107	6097-	03603	82108	80012	12107	3577-	03400			70006	08605	00006	0
Nürnberg	319	763	72004	65022	11708	756--	04701	81703	60022	11308	6567-	04803			70007	08606	00004	1
Regensburg	376	776	71001	60031	13903	756--	02603	71305	70022	13504	25572	04601			70002	04100	92000	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	91809	01454	44101	9----	01301	92305	01474	44101	9----	01000			70001	02100	91000	60400
Freiburg	269	803	82410	75608	12210	5567-	04703	72220	82026	12910	7847-	04307	21-32	21-33	79710	11609	97042	1
Freudenstadt □	797	815	72508	70606	42606	754--	03400	82509	68616	43204	574--	03308	---30		79706	06204	94029	1
Klippeneck □	973	818	72215	70602	43805	4557-	02500	82411	65616	44003	852--	02207		---30	79704	05002	01031	1
Tübingen	370	826	62205	68026	13009	655--	04801	72208	65606	13708	3752-	06305			79706	08602	97018	1
Stötten	734	836	42219	70038	12206	35502	02802	82417	68602	12606	7547-	02305		21-28	79704	06102	91013	1
Ulm	522	838	42203	62030	14002	35502	02400	72505	70031	13704	4557-	04301			70001	06204	01029	1
Augsburg	477	852	72308	70021	12708	757--	03705	72509	70022	12608	15642	03400			70004	06600	00008	1
München-Riem	529	866	72009	84031	14906	7097-	02500	61908	84032	14207	35740	03503			70002	06151	01000	1
Mühldorf	401	875	71001	65250	15002	3577-	01803	71101	62012	14604	1574-	03500			79101	04552	01000	1
Passau	409	893	30605	02461	14902	35500	02703	69901	82014	15303	65600	03006			76001	03050	01000	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	72329	82878	43200	791--	00001	92437	00718	43250	9----	50000	40-60	37-58	70100	00950	03027	59191
Konstanz	399	929	51602	89038	14106	4574-	03601	72609	65612	14409	1557-	04308			79704	07851	97027	1
Friedrichshafen	401	934	21603	88011	14306	25740	04601	71204	89611	15207	6847-	04210			70006	08801	00025	1
Kempten-Lenzried	705	946	40000	58210	16502	15572	01002	41605	82020	16004	45602	02301			79701	04951	95011	2
Oberstdorf □	810	948	21804	86012	44301	20950	00201	31802	88011	43502	30950	02701			70150	04453	12000	1
Zugspitze ■	2960	961	62322	89032	97158	60648	62702	32221	89141	97158	30642	62400	---42	---32	70059	566--	08000	96800
Hohenpeißenberg □	977	962	62512	81021	44805	55630	01801	52413	89020	44605	45641	00603		---26	79704	05201	94001	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60000	80022	17300	45740	51400	40000	84031	17400	40940	50000			70151	04354	06000	3
Wendelstein □	1832	980	61906	89021	45501	30848	57400	41504	89031	45501	30842	53400			70051	50452	03000	92000
Berchtesgaden	542	997	90000	05451	17850	9----	50500	00000	09424	17850	00900	50400			79450	05952	06000	3

Dienstag, den 1. Dezember 197o

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	06–12 $f_xf_x-f_gf_g$	12–15 $f_xf_x-f_gf_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	$CddV_1V_1$	$CddV_1V_1$
Helgoland	4	015	72706	60205	03108	784--	08001	72912	60032	04009	764--	07309			791--			
List	27	020	91806	02475	03406	9----	06801	91704	00454	04006	9----	06307			797--			
Husum	3	029	82103	15106	03307	862--	07805	82003	15106	03407	862--	07301			7o1--			
Schleswig	44	035	91503	05616	03707	9----	07804	82104	15506	03807	772--	06301			7o1--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	82106	12285	03908	862--	07605	82404	35102	04308	862--	07304			7o1--			
Norderney	13	113	72112	50102	03808	6553-	07205	72109	60022	04508	755--	06307			7oo--			
Bremerhaven	7	129	82311	40106	04308	763--	07101	72209	57105	04708	784--	07304			797--			
Cuxhaven	5	131	82107	56106	03608	854--	07400	72207	50102	04508	753--	07309			793--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82308	45106	04408	853--	06802	82306	50215	04608	854--	06202			7o1--			
Lübeck	13	156	81905	35216	05008	774--	07601	82005	20532	04707	872--	07503			7o2--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	72310	57102	04507	754--	07104	62308	62022	05107	48430	05206			797--			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	72410	56106	04408	6847-	07101	72307	56106	04708	754--	07203			7o1--			
Soltau	77	235	82205	45606	05108	854--	07701	82205	15586	05507	854--	07203			7o1--			
Lüchow	35	253	72012	60026	05509	6557-	07704	72210	58216	05608	755--	07301			7o2--			
Lingen	21	305	62411	60016	05608	58431	06206	82408	62608	06207	754--	05106			795--			
Münster	64	313	82507	58612	06608	754--	06205	82706	56616	07007	754--	06204			793--			
Osnabrück	95	317	82508	60026	06008	5441-	06101	72511	75028	07007	785--	05210			793--			
Gütersloh	72	320	72511	56016	06709	4531-	07302											
Bad Salzuflen	98	325	72707	56106	06409	755--	07400	82603	58212	07008	754--	05207			791--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82110	25616	05809	854--	06803	72307	50106	06308	7547-	06205			797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72109	65212	06009	756--	06806	72305	56102	06708	756--	06307			797--			
Berlin-Dahlem	51	381	62005	60022	06909	20942	06813	72104	50102	06908	756--	06601			7oo--			
Berlin-Tempelhof	48	384	62109	58052	06710	15742	05714	72106	50212	06609	2567-	06702			7oo--			
Düsseldorf	45	400	82311	30636	07909	753--	06005	82411	40636	08808	854--	06209			7o2--			
Bocholt	25	406	82309	50616	07208	6742-	07208	82210	56616	07507	854--	07203			7o1--			
Essen	154	410	82607	50616	07407	883--	06004	82307	50616	08407	7742-	06309			7o1--			
Kahler Asten □	835	427	92511	01417	38203	9----	03400	92614	04586	38302	9----	02304			7o3--			
Kassel	158	438	71604	68216	07207	4557-	06703	82004	66022	07508	6557-	06304			7o2--			
Göttingen	176	444	81705	75216	07407	854--	06702	82104	58202	07807	855--	06304			792--			
Braunlage	607	452	82308	75616	06904	853--	04707	82505	20506	07504	862--	03304			793--			
Aachen	202	501	82408	56586	08608	754--	06803	82312	60806	09408	785--	05308			792--			
Nürburg	626	510	82509	57636	09604	871--	03007	72909	68216	10404	772--	03307			7o9--			
Köln	91	513	82206	60616	08009	755--	07005	82410	56506	09108	854--	07211			7o2--			
Koblenz	96	515	82307	68618	09008	884--	06102	82404	70216	09408	5842-	06107			7o5--			
Marienberg	547	526	92408	04586	08104	9----	04101	82613	56636	09004	872--	04309			712--			
Gießen	186	532	82504	60616	08107	5552-	05109	82708	60616	09007	5552-	05309			7o7--			
Bad Hersfeld	212	542	82702	68216	08407	5552-	05504	82704	66026	08507	6552-	05301			7o6--			
Wasserkuppe □	921	544	92421	00616	38803	9----	03804	92615	00716	38600	9----	00304	24-35	21-31	7o6--			
Trier-Petrisberg	265	609	82206	65616	10407	5537-	07309	82411	65036	11308	6847-	06209			7o5--			
Deuselbach	479	615	82511	50616	09505	872--	05206	82715	50256	10306	832--	05210			7o6--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93111	01616	39403	9----	03601	93012	00416	40003	9----	03207			7o3--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72110	65606	09109	754--	08000	82209	65608	10407	4562-	07312			7o5--			
Darmstadt	133	639	82012	61036	09309	754--	08003	81910	81602	10107	755--	06307			7o5--			
Würzburg	259	655	72215	78256	09808	724--	06701	82214	73618	09608	5842-	06601			793--			
Bad Kissingen	216	658	82309	64616	09308	854--	07601	82904	65616	09508	854--	07301			7o2--			
Coburg	337	671	82110	62616	09407	754--	05804	82206	65026	09407	754--	05400			7o1--			
Bamberg	239	675	72305	70606	10508	754--	07704	82306	70216	10108	784--	06604			7o3--			
Hof	567	685	82312	65616	09606	784--	04705	81413	75606	09306	785--	04803		---26	7o3--			
Weiden	438	688	81807	59616	11406	573--	05703	82006	68216	10807	5542-	05705			7o1--			
Berus	363	704	82518	65818	10407	883--	07207	82514	65028	11807	854--	06213			7o3--			
Selbach/Saar	431	705	82510	60636	09806	872--	06105								7o9--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82309	57606	10607	772--	06001	82511	58256	11808	884--	05212			7o3--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72210	82606	09709	784--	07801	72308	75616	10309	3842-	06305			7o2--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82422	50586	09206	872--	05003	92517	03506	09905	9----	05305	25-33		7o2--			
Karlsruhe	114	727	82210	62618	10909	6557-	07400	82214	68616	12109	6542-	08311			7o3--			
Mannheim	97	729	82007	62206	10509	6542-	08000	82407	60616	11109	5552-	07205			7o1--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72212	82618	11409	5557-	05805	82314	80616	12108	55576	04305			791--			
Öhringen	276	742	82104	75216	10508	6857-	07803	82510	62632	10508	874--	06500			7o3--			
Ansbach	413	755	82408	65616	11408	6857-	06801	82406	60636	11407	6542-	06501			796--			
Weißenburg/Bay.	422	761	62110	75016	11309	35672	04804	82210	70616	11208	756--	06503			797--			
Nürnberg	319	763	72209	70216	11009	48582	06803	82411	65618	10908	855--	07601			791--			
Regensburg	376	776	72407	65616	12708	55576	05801	72306	75036	11709	755--	05608			794--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	82310	82024	43501	851--	00807	92708	01456	43001	9----	01605			7oo--			
Freiburg	269	803	82318	82226	13310	7842-	05004	72216	81258	14009	78443	05307	24-33	2o-28	7o1--			
Freudenstadt □	797	815	72511	66808	42505	373--	04809	82609	61638	42804	874--	03308	---32	---31	7o6--			
Klippeneck □	973	818	82417	70026	43704	851--	04807	82613	75602	43804	853--	02301	---3o		7o1--			
Tübingen	370	826	72211	68036	12710	6857-	05806	82709	70616	13608	6547-	07305			796--			
Stötten	734	836	72321	84016	12007	55441	03804	72620	82802	11807	784--	02503	22-34	25-33	797--			
Ulm	522	838	72009	80036	12707	4557-	04703	72414	82012	12707	6551-	04400			7o1--			
Augsburg	477	852	72414	84026	12808	21542	04001	72513	84022	12409	28546	04602		---26	793--			
München-Riem	529	866	72120	62612	14608	5557-	04306	72516	75806	13309	785--	03510		---28	7o1--			
Mühldorf	401	875	72206	70032	13307	1561-	05805	71902	80216	12608	757--	05605			7oo--			
Passau	409	893	60000	89026	13807	25671	04806	82404	80602	13308	855--	05804			797--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92533	00498	43450	9----	50002	92535	00874	43651	9----	51302	4o-58	42-6o	7o6--			
Konstanz	399	929	72411	65606	14010	685-2	04801	72509	75216	14609	48572	05303		---3o	796--			
Friedrichshafen	401	934	72408	82156	14309	785--	05804	72411	65216	14908	58532	06104			795--			
Kempten-Lenzried	705	946	72104	80611	15606	756--	02001	72406	65616	15507	756--	03302			794--			
Oberstdorf □	810	948	71801	89021	45507	7082-	03802	71402	60216	45805	776--	02309			7oo--			
Zugspitze ■	2960	961	42219	89031	96958	15-42	63702	72719	70418	96759	35-7-	60504	---35	---43	7oo--			
Hohenpeißenberg □	977	962	72514	89021	44506	5864-	02803	82515	80616	44504	4562-	02303			7oo--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60000	84031	14406	50941	03708	72402	80032	14006	758--	04705			7oo--			
Wendelstein □	1832	980	62608	89021	45300	40842	56603	72405	86032	45200	35440	54601			7oo--			
Berchtesgaden	542	997	62302	80034	14008	6094-	03816	50000	80022	14008	50940	04302			7oo--			

Dienstag, den 1. Dezember 1970

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d aPP$	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d aPP$	12–18 $f_6 f_x - f_6 f_6$	18–21 $f_6 f_x - f_6 f_6$	06–18 7RR $T_n T_x$	Mittel vom: $T_5 T_5 T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	52414	60038	04808	55600	07208	72408	60022	06108	756--	07213			7o2o9			
List	27	020	92006	03434	04405	9----	05204	83010	59536	05507	864--	07211			79707			
Husum	3	029	73003	30106	04306	752--	05209	82503	50104	05607	755--	06213			7o3o8			
Schleswig	44	035	82707	20106	04507	862--	06208	92504	05454	05806	9----	06214			7o2o7			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	82404	57102	04808	864--	07105	82505	62032	06208	863--	06204			7o1o8			
Norderney	13	113	81910	45602	05307	753--	05108	82316	65026	05808	754--	07305			7970o			
Bremerhaven	7	129	42312	60011	05507	46300	06208	82006	58502	06406	873--	06209			7970o			
Cuxhaven	5	131	62208	60012	05407	66400	06209	72106	60022	06706	754--	05211			7930o			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82406	58106	05608	853--	06210	82608	58102	06707	854--	05211			7o2o8			
Lübeck	13	156	82306	50515	05108	863--	07204	82506	56216	06007	864--	06209			7o2o8			
Emden-Wolthusen	0	202						82511	60025	06408	754--	06204						
Emden-Hafen	6	203	82206	60032	06007	773--	06209								7o7o9			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	82405	60026	05907	853--	05212	82307	57212	06707	862--	06208			7o1o9			
Soltau	77	235	72307	30606	06607	754--	06211	82307	35106	07506	855--	05209			7o2o8			
Lüchow	35	253	82210	58106	06307	854--	07207	02410	68011	07405	00900	05210			7o2o9			
Lingen	21	305	82509	57618	07107	773--	06309	82511	62506	08508	754--	06214			7o1o8			
Münster	64	313	82606	58616	08007	754--	06209	82606	58106	10008	754--	06220			7o3o9			
Osnabrück	95	317	82409	68618	07707	754--	06207	72710	65216	09207	774--	06215			7940o			
Gütersloh	72	320	82310	37616	08107	3732-	06307								7o1o9			
Bad Salzuflen	98	325	82507	56616	08007	754--	06209	82807	56216	09207	754--	06212			7930o			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72207	58106	07307	755--	05209	82408	57586	08307	853--	06210			7o1o9			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82305	57106	07407	855--	06207	82305	58212	08307	854--	06209			7970o			
Berlin-Dahlem	51	381	72303	56602	07208	754--	07204	82404	60026	08108	855--	06209			7970o			
Berlin-Tempelhof	48	384	82407	58612	07108	855--	06205	82306	60036	08008	854--	05109			7971o			
Düsseldorf	45	400	82510	57606	10508	854--	07317	82612	50586	12707	872--	06221			7o5o9			
Bocholt	25	406	82608	18586	08808	854--	06215	82611	30106	11008	754--	06221			7o4o8			
Essen	154	410	82610	57106	09907	853--	06215	82713	23512	11907	862--	06221			7o4o8			
Kahler Asten □	835	427	92614	01687	38901	9----	01309	92713	02616	40302	9----	02214	---3o		7o9o3			
Kassel	158	438	72403	67216	08607	754--	04211	81803	68216	10006	755--	05113			7o3o8			
Göttingen	176	444	82606	60216	08907	855--	04211	82106	58616	10106	856--	04211			7o1o8			
Braunlage	607	452	82708	56616	08304	854--	03207	82406	20516	09203	873--	03208			7o2o5			
Aachen	202	501	82513	58606	11507	754--	05220	82706	50636	13906	854--	05223	---28		7940o			
Nürburg	626	510	82906	60616	12104	872--	03214	82707	30106	13803	870--	03216			7110o			
Köln	91	513	82610	60216	10508	854--	06214	82712	58602	12308	853--	06218			7o4o9			
Koblenz	96	515	82606	70216	10909	885--	06215	82508	65606	13808	884--	07227			7o8o9			
Marienberg	547	526	82509	60606	10104	872--	03209	82714	56606	12204	871--	04218		---25	7190o			
Gießen	186	532	82206	58216	10107	5552-	04211	82506	58216	11907	755--	04217			7o8o8			
Bad Hersfeld	212	542	82707	59606	10006	6542-	04214	82406	56616	11206	755--	04212			7o8o8			
Wasserkuppe □	921	544	92614	00637	39901	9----	01212	92614	00636	41001	9----	01212	21-31		7150o			
Trier-Petrisberg	265	609	82410	62038	13206	6847-	05217	72409	65022	15307	5853-	05220			7o5o8			
Deuselbach	479	615	82715	40216	12205	872--	04216	82718	50102	14005	872--	03217			7110o			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93013	00616	40802	9----	02212	92914	00416	41902	9----	02212	---32	---25	7o4o4			
Frankfurt-Flugh.	112	637	82509	57639	12107	5542-	06317	82309	65606	13607	755--	06214			7o8o9			
Darmstadt	133	639	82211	75606	11707	754--	06316								7o9o9			
Würzburg	259	655	82706	73618	11506	754--	05316	72605	65608	13106	754--	04215			7o3o9			
Bad Kissingen	216	658	82306	65616	11407	854--	06217	82303	70216	12606	755--	05211			7o5o8			
Coburg	337	671													7o5o8			
Bamberg	239	675													7o4o9			
Hof	567	685	82713	65636	09505	754--	04301	82712	65616	11804	854--	03319	---26		7o7o6			
Weiden	438	688	82007	62616	11206	774--	05303	82208	68026	12905	854--	03215			7o4o7			
Berus	363	704	62713	68258	13406	4547-	05213	82512	65022	15405	862--	04219			7o7o7			
Selbach/Saar	431	705													7--o7			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82711	56818	13706	883--	04216	82509	62028	15506	784--	04217			7o6o8			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82508	70608	11909	5557-	06216	72714	75016	13308	755--	04213			7o411			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82719	58256	11405	872--	04212	72721	70018	12804	752--	03212	---28	---29	7o4o6			
Karlsruhe	114	727	82006	73026	13908	6557-	06218	82312	68216	15508	6557-	06216			7o61o			
Mannheim	97	729	82208	59616	12709	5552-	06216	72408	59016	14409	2557-	05217			7o21o			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82208	65616	14507	855--	04220	82309	70606	15506	856--	04209			7o11o			
Öhringen	276	742	82508	60612	12807	3742-	06220	82509	57216	14207	854--	06213			71oo9			
Ansbach	413	755	82708	60616	13006	754--	05213	82708	56636	14606	854--	05215			7o7o8			
Weißenburg/Bay.	422	761	82813	60636	13405	755--	04316	82411	60616	14406	5557-	05211			7o1o9			
Nürnberg	319	763	82611	58618	12207	854--	05311	82811	58616	14006	854--	04216	15-27		7o3o9			
Regensburg	376	776	82408	70216	12307	855--	05302	82407	70216	14405	4557-	04217			7961o			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92512	00617	42901	9----	01701	92906	00716	43400	9----	00306			7o3o1			
Freiburg	269	803	82309	75808	15608	884--	06313	72212	80018	17608	6557-	05219	2o-28		7o311			
Freudenstadt □	797	815	82708	65608	44304	872--	03217	82609	59616	45504	872--	02213	---26		71906			
Klippeneck □	973	818	82615	59626	44703	871--	02212	82513	30216	45702	871--	02213	---31		7o1o5			
Tübingen	370	826	72506	80216	15407	5547-	05217								7o31o			
Stötten	734	836	82617	56638	14703	870--	03217	82719	83026	15504	854--	03213	25-35		7o3o7			
Ulm	522	838	82509	65602	14606	3752-	04315	72307	80016	16205	5651-	04112			7o1o8			
Augsburg	477	852	82511	82032	13508	3567-	04308	82606	70212	15606	856--	05116	---26		7931o			
München-Riem	529	866	52209	70028	15006	55500	03502	82517	65612	15507	6842-	04208	---28	---25	7o11o			
Mühldorf	401	875	82207	75016	13807	5577-	04309	82607	65612	14807	755--	05310			7o1o9			
Passau	409	893	82208	80026	13608	855--	04302	82210	80612	13708	855--	04302			7o1o8			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92633	01888	44850	9----	50313	92726	01498	46551	9----	51318	42-6o	35-46	7o9oo			
Konstanz	399	929	82512	70258	16108	5857-	05313	72510	80016	17807	5557-	05215	---3o		7o21o			
Friedrichshafen	401	934	82207	80026	15608	6557-	05207	72614	80258	17807	785--	05318			7o21o			
Kempten-Lenzried	705	946	72207	65026	16406	756--	03205	82912	40636	17905	873--	03210			7o1o8			
Oberstdorf □	810	948	81805	58216	46203	865--	03309								7o3o7			
Zugspitze ■	2960	961	92624	00717	96360	9----	60602	93324	00717	96459	9----	59202	24-47	25-4o	7o257			
Hohenpeißenberg □	977	962	62526	81016	44203	656--	02000	82524	68616	45303	856--	03312	29-43	28-46	7930o			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	62702	75212	16504	657--	03308	60000	75022	17803	657--	03108			7o1o7			
Wendelstein □	1832	980	72319	75227	45552	753--	53101	72420	75717	45952	754--	54104	---3o	3o-47	7o1o1			
Berchtesgaden	542	997	80000	58102	16305	8085-	03212								7oo11			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Dienstag, den 1. Dezember 1970 — Nr. 335

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0100	0100	0100	0100	0100	0100	0106
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10			3004 -67 27 46		3025 -60	3027 -59 27 73	3017 -58 27 83
20		2590 -67 27 42	2583 -66 27 42		2596 -64	2596 -62 28 41	2590 -64 27 49
30		2344 -65 27 32	2336 -65 27 40	2341 -64	2346 -64	2346 -62 27 31	2341 -62 28 38
50	2026 -64	2032 -64 26 31	2024 -65 27 32	2027 -63	2033 -64	2033 -63 28 25	2026 -62 28 32
70	1819 -63	1825 -63 26 25	1818 -64 27 28	1820 -63	1826 -62	1826 -63 28 30	1819 -62 -76 28 31
100	1597 -59	1598 -59 27 30	1598 -61 26 25	1600 -60	1605 -62	1607 -63 27 31	1597 -61 -76 27 32
150	1340 -54	1340 -53 25 31	1342 -53 26 32	1343 -53	1350 -53	1352 -54 26 27	1341 -53 -69 26 33
200	1153 -49	1152 -48 25 22	1154 -48 -56 25 30	1155 -49 -57 25 29	1162 -49 -57 24 55	1166 -50 25 49	1153 -49 -65 26 35
300	0888 -51	0884 -48 -54 13 10	0887 -48 -53 25 22	0887 -49 -53 26 36	0896 -50 -54 26 65	0900 -50 -56 26 84	0887 -51 -59 26 39
400	0697 -40 -43	0693 -41 -46 19 12	0696 -42 -45 25 35	0697 -42 -45 27 45	0706 26 49	0708 -39 -45 27 41	0697 -42 -49 27 42
500	0541 -28 -29	0537 -28 -32 20 13	0540 -30 -34 25 30	0541 -28 -30 26 38	0548 -26 -29 25 42	0551 -26 -31 27 44	0542 -28 -34 26 37
700	0289 -10 -10	0288 -12 -12 23 16	0290 -10 -13 25 28	0290 -10 -13 25 34	0296 - 9 -10 25 39	0299 -10 -11 26 35	0291 -10 -14 26 28
850	0136 1 - 1	0135 - 0 - 2 23 15	0137 - 0 - 2 25 30	0138 - 0 - 1 25 31	0143 1 - 1 25 35	0145 3 0 27 30	0139 - 0 - 4 25 21
1000	0003	0003 8 6 20 06	0005	0005	0010	0012	0007 6 4 22 08
Markante Punkte	044 -63 075 -64 114 -58 178 -50 242 -49 250 -50 600 607 -16 -18 613 -17 -18 653 -12 -13 673 -12 -12 711 - 9 - 9 746 - 7 - 9 755 - 7 - 7 779 - 4 - 4 800 840 0 - 2 859 1 0 940 7 5 950 7 3 963 8 6 998 8 7 18 05	013 -64 27 50 017 -67 083 -62 194 -48 250 -48 -56 25 16 356 -46 -51 373 -45 -50 600 23 16 681 -11 -12 697 -12 -12 772 - 5 - 7 790 - 6 - 7 800 23 17 880 3 1 899 23 18 900 23 18 950 5 5 978 7 7 004 8 6 20 05	018 -65 021 -67 036 -64 046 -67 058 -63 071 -64 105 -61 114 -58 128 -58 191 -49 229 -47 -55 250 -49 -57 25 29 253 -49 -56 284 -48 -54 312 -49 -53 473 -33 -36 600 24 27 634 -16 -18 658 -13 -18 786 - 5 - 5 800 25 30 832 - 1 - 4 870 1 1 900 25 30 901 25 30 988 9 5 999 8 6 21 10	023 -66 026 -66 036 -63 042 -64 048 -63 087 -63 175 24 29 186 -48 196 -49 250 -47 -53 25 30 253 -46 -52 291 -48 -52 350 26 52 480 -30 -33 579 -20 -21 600 26 35 624 -16 -22 731 - 8 -10 746 - 8 - 8 800 24 34 887 24 31 908 4 3 976 8 6 988 8 6 21 10	019 -64 036 -63 057 -65 073 -61 094 -63 190 -48 220 -50 -57 235 -48 -54 250 -49 -54 25 48 600 -18 -18 24 37 715 - 7 - 8 725 - 7 - 7 790 25 44 800 25 42 820 0 - 2 830 - 1 - 2 875 24 31 950 9 1 974 8 4 22 07	008 -58 27 81 017 -63 035 -62 27 45 037 -66 055 -62 27 25 062 -64 077 -62 101 -62 108 -62 26 24 153 -53 26 27 175 -53 204 -49 216 -51 250 -50 -57 25 70 275 -48 -55 329 -47 -53 344 -48 -54 409 -37 -43 26 41 485 -28 -32 26 45 578 -18 -24 588 -18 -21 26 32 600 26 32 642 -13 -15 666 -12 -13 765 26 43 800 27 39 844 27 31 896 7 2 24 18 927 8 3 951 2 2 17 06	005 -53 27100 006 -57 007 -55 009 -60 012 -62 015 -66 017 -64 023 27 40 033 -62 043 -64 053 -62 -76 056 27 31 062 -63 -77 087 -61 -76 163 25 33 177 -49 -65 250 -48 -62 26 37 286 -49 -61 338 -51 -55 386 26 42 411 -41 -49 515 -27 -32 554 -23 -30 600 26 33 609 -18 -21 688 -11 -16 772 - 6 - 6 800 25 24 845 - 1 - 4 892 25 20 916 4 2 949 7 2 966 25 16 987 7 4 002 6 4 22 07
Tropopause	314 -52 -54	341 -48 -52 14 12	365 -47 -50 25 35	330 -52 -54 27 47	320 -52 -55 26 62	091 -67 27 42 295 -51 -57 26 84	102 -62 -77 27 32 314 -52 -58 26 39
Max-wind					305 25 66	295 -51 -57 26 84	
30/50		0312	0312	0314	0313	0313	0315
50/100	0429	0434	0426	0427	0428	0426	0429
100/200	0444	0446	0444	0445	0443	0441	0444
200/500	0612	0615	0614	0614	0614	0615	0611
500/1000	0538	0534	0535	0536	0538	0539	0535

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0106	0106	0106	0106	0106	0106	0100	0106			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km		21.0	19.8	24.6	12.9	19.2	24.6	21.0			
Gipfelpunkt ddfff		27 36	29 34	27 48	26 21	28 28	28 44	29 31			
km											
26,4											
23,7				27 47			28 41				
20,7		27 35		27 37			28 28	29 31			
18,3		26 26	28 32	27 33		28 29	28 31	28 25			
15,9		26 32	27 30	26 28		27 32	28 33	28 35			
13,5		27 28	26 32	25 33		25 31	28 35	26 36			
12,0		27 24	26 24	27 24	25 34	25 44	25 37	26 34			
10,5		27 09	27 24	26 17	25 46	25 59	25 27	27 27			
9,0		25 12	27 41	25 29	25 48	25 68	23 27	27 37			
7,2		25 27	25 42	25 41	24 42	25 47	20 26	27 45			
5,4		25 17	25 30	25 39	25 42	25 33	24 28	26 41			
4,2		25 20	26 29	25 32	26 30	26 31	24 28	26 31			
3,0		25 18	25 28	25 28	26 38	25 35	25 29	25 27			
2,1		25 20	25 27	24 24	25 41	25 34	25 21	25 20			
1,5		25 19	23 26	25 27	24 33	25 40	25 18	25 17			
0,9		25 18	23 26	26 29	23 28	22 15	25 23	27 16			
Maximalwinde HHHH											
Maximalwinde ddfff											
Maximalwinde HHHH						0920					
Maximalwinde ddfff						25 70					

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	o112	o112	o112	o112	o112	o112	o111
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							3019 -58 27 75
20	2584 -64	2587 -65 27 58	2585 -67 27 36		2590 -63	2595 -61 27 35	2590 -66 27 55
30	2336 -63	2341 -65 27 55	2339 -66 27 36	2343 -63 28 28	2341 -64	2344 -64 27 30	2341 -64 26 40
50	2022 -63	2027 -63 27 41	2026 -63 27 37	2028 -62 27 30	2027 -64	2031 -64 27 26	2027 -63 -76 26 34
70	1815 -63	1820 -64 28 37	1818 -62 27 35	1820 -61 27 34	1820 -64	1823 -62 26 26	1818 -61 -74 26 31
100	1593 -60	1598 -58 28 24	1597 -60 25 35	1598 -59 26 32	1599 -61 26 16	1603 -59 26 29	1597 -59 -73 26 30
150	1335 -54	1340 -53 27 25	1339 -54 26 25	1340 -53 28 20	1342 -53 25 28	1345 -54 25 34	1339 -53 -67 26 29
200	1149 -51	1152 -48 27 24	1152 -50 -57 27 28	1154 -50 -54 28 27	1155 -50 -54 25 43	1158 -50 25 39	1152 -50 -64 26 29
300	0886 -54 -58	0887 -50 -58 33 17	0887 -51 -55 26 25	0888 -49 -53 28 20	0892 -55 -58 26 42	0895 -53 -55 25 66	0887 -53 -60 25 33
400	0696 -41 -45	0696 -42 -49 02 12	0697 -41 -44 25 33	0698 -41 -44 25 33	0702 -40 -43 26 42	0705 -41 -42 24 46	0698 -42 -48 26 42
500	0539 -28 -35	0540 -28 -36 36 05	0541 -28 -31 25 35	0542 -28 -31 25 29	0546 -28 -31 26 39	0549 -28 -28 25 33	0542 -29 -36 25 39
700	0288 -10 -12	0288 -10 -12 24 10	0290 -10 -12 25 23	0291 -11 -12 26 25	0296 -10 -11 26 38	0298 -10 -10 25 37	0291 -10 -17 24 28
850	0135 0 0	0136 - 1 - 2 30 13	0137 - 1 - 2 25 20	0138 - 1 - 1 26 22	0143 0 0 25 34	0144 4 - 4 25 24	0139 0 - 3 23 20
1000	0003	0004 8 6 26 11	0006 9 6 20 09	0006	0009	0011	0006 8 5 21 08
Markante Punkte	045 -64 112 -57 220 -50 250 -51 350 -47 -51 466 -32 -37 600 624 -15 -27 658 -13 -15 800 815 - 2 - 2 873 1 1 923 4 2 945 5 5 998 7 7 16 04	018 -65 27 55 024 -66 053 -62 121 -55 189 -48 226 -48 250 -50 -60 31 20 310 -50 -58 381 -44 -51 467 04 06 586 -17 -24 600 24 15 655 22 17 743 - 7 - 7 800 29 11 832 - 3 - 3 900 28 16 903 3 1 004 8 6 23 09	048 -62 055 -64 067 -61 075 -62 089 -60 096 -61 216 -49 -56 250 -49 -54 27 24 264 -49 -53 288 -50 -54 347 -49 -51 560 -22 -24 600 25 27 688 -11 -13 800 25 20 839 - 1 - 4 884 1 1 900 25 20 902 24 20 928 4 4	026 -65 28 34 032 -63 040 -63 052 -61 27 30 059 -63 073 -60 082 -63 136 -55 155 28 20 230 -48 -52 250 -50 -53 28 23 255 -51 -54 323 -49 -52 346 -50 -53 350 25 35 472 -31 -34 600 26 20 658 -14 -16 750 26 29 800 26 21 842 - 1 - 1 886 26 23 900 2 - 0 953 6 5 989 8 7 24 06	015 -63 072 -64 086 -59 099 -61 120 -59 171 -50 198 -50 222 -53 -57 25 47 240 -51 -55 250 -51 -55 25 40 270 26 36 287 -52 -55 27 47 324 -52 -55 397 -41 -43 450 26 29 585 -19 -22 600 26 35 750 - 6 - 6 800 26 43 857 0 0 873 24 29 974 10 6 21 12	013 -62 27 37 016 -65 039 -63 044 -65 067 -62 27 26 119 26 31 135 -53 164 -54 183 -49 25 37 218 -51 250 -50 -52 25 52 256 -50 -52 374 -45 -46 453 -33 -34 532 -25 -25 537 25 38 600 25 43 697 -10 -10 800 25 29 844 25 24 860 2 - 1 926 8 2 951 8 3 22 10	008 -58 27 78 009 -61 024 -62 027 27 40 033 -63 047 -63 -76 059 27 31 066 -60 -73 078 -63 -76 103 -58 -72 185 -50 -64 240 -49 -62 245 26 28 250 -50 -62 26 28 416 26 44 488 -30 -38 592 -19 -23 600 25 34 618 -16 -23 665 -12 -17 735 - 8 -17 758 - 8 -13 800 24 22 835 - 1 - 4 892 24 17 908 24 16 934 6 1 971 23 15 002 8 5 21 08
Tropopause	293 -55 -59	271 -52 -61 33 20	320 -53 -55 26 28	333 -51 -54 25 30	300 -55 -58 26 42	080 -65 26 26 294 -54 -55 25 67	019 -67 27 57 310 -53 -60 25 34
Max-wind						294 -54 -55 25 67	
30/50	0314	0314	0313	0315	0314	0313	0314
50/100	0429	0429	0429	0430	0428	0428	0430
100/200	0444	0446	0445	0444	0444	0445	0445
200/500	0610	0612	0611	0612	0609	0609	0610
500/1000	0536	0536	0535	0536	0537	0538	0536

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG		o118	o118		o118	o118	o112	o118			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km		22.2	26.7		14.4	19.2	24.6	23.1			
Gipfelpunkt ddfff		27 5o	28 26		25 3o	26 37	28 42	28 47			
km											
26,4			28 26								
23,7			28 35				28 41				
20,7		27 5o	28 45				28 41	28 39			
18,3		27 45	28 35			26 39	28 35	28 35			
15,9		27 33	28 31			27 32	27 33	28 33			
13,5		27 36	28 28		29 27	27 35	27 33	28 29			
12,0		28 32	29 28		28 33	27 33	26 27	28 26			
10,5		33 33	3o 25		28 37	27 39	26 28	28 24			
9,0		34 46	34 19		31 4o	26 47	26 33	28 3o			
7,2		34 27	29 15		28 42	26 41	26 43	26 3o			
5,4		34 16	27 o9		27 38	27 37	26 37	26 34			
4,2		33 21	26 24		26 46	27 4o	26 32	26 32			
3,0		31 14	26 27		3o 37	27 37	25 26	27 22			
2,1		29 21	25 25		3o 34	27 45	24 19	27 18			
1,5		27 14	26 26		3o 33	26 36	24 18	27 15			
0,9		25 13	26 2o		3o 37	24 25	23 16	27 15			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 335

Schiffsbeobachtungen

Dienstag, den 1. Dezember 1970

FS JE 3 Borkumriff 53. N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	82120	97022	02908	9++++	07210	3++++			792++	
3	10002	02015	97022	02508	00900	07604	3++++				
6	10002	82308	97025	02508	9++++	08400	3++++			792++	1093+
9	10002	72508	97022	03109	794++	08306	3++01				
12	10002	82513	98026	03909	894++	07208	3++01			797++	
15	10002	72214	98022	04508	854++	07206	3++01				
18	10002	82314	97026	05009	9++++	08205	3++++			700++	1093+
21	10002	83222	98022	06809	9++++	08218	3++++			1000	

FS P12 54.9N 07.6E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	82218	98031	02708	9++++	06208	3++++			700++	
3	10007	82315	97022	02708	9++++	07400	3++++				
6	10007	82014	97022	02808	9++++	06101	3++++			700++	1094+
9	10007	82413	96105	02808	864++	07400	30201				
12	10007	82410	97025	03009	864++	08202	30101			792++	
15	10007	82514	97025	03609	854++	08206	30302				
18	10007	82513	98022	04508	9++++	07209	3++++			792++	1091+
21	10007	82509	97032	05808	9++++	07213	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	82417	97025	03008	9++++	08208	3++01			797++	
3	10003	82015	96102	03108	9++++	08101	3++01				
6	10003	82010	96515	03108	9++++	07400	3++01			797++	1087+
9	10003	82313	96105	02908	8092+	07802	3++01				
12	10003	82516	96105	03108	8052+	07302	3++01			795++	
15	10003	72714	96105	03407	755++	07203	3++01				
18	10003	82314	97025	04507	9++++	06211	3++01			795++	1088+
21	10003	82311	96216	05507	9++++	07210	3++01				

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,3E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10044	81813	97022	05007	9++++	05207	30301				
3	10044	82111	97606	04808	9++++	07602	30201				
6	10044	82110	97026	04708	9++++	07701	30201				1074+
9	10044	81908	96102	04908	6742+	07302	3++00				
12	10044	81607	93466	04307	864++	07806	30000				
15	10044	82309	94106	04507	864++	06202	3++00				
18	10044	82310	96102	05007	9++++	06205	3++00				1073+
21	10044	82709	96606	06207	9++++	06212	3++00				

FS P8 54.3N 07.2E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	82213	97022	02909	9++++	08211	3++++			700++	
3	10004	82013	97022	02508	9++++	08804	3++++				
6	10004	82209	97022	03708	9++++	07302	3++++			700++	1096+
9	10004	80000	97022	02909	5752+	08102	30000	25501			
12	10004	80000	97022	03109	5552+	08202	30000	27501		700++	
15	10004	72711	97022	03810	3557+	07307	30401	26602			
18	10004	82413	97022	04109	9++++	08203	3++++			700++	1097+
21	10004	72707	97022	05209	9++++	08211	3++++				

FS Elbe1 54.0N 06. E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	82019	97612	02108	9++++	07204	3++01			797++	
3	10005	82015	96106	02908	9++++	07206	3++01				
6	10005	81814	96612	02808	9++++	07701	3++01			791++	1089+
9	10005	82015	95516	02608	864++	07702	3++01				
12	10005	82315	96106	02608	855++	07400	30301			797++	
15	10005	72318	96102	04008	755++	07304	30302				
18	10005	42315	97022	04008	9++++	07210	3++02			700++	1088+
21	10005	82310	97022	05507	9++++	07215	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	81811	97026	04808	9++++	07307	3++01			792++	
	10006	81811	97028	04508	9++++	07803	3++01				
	10006	81808	97036	04508	9++++	07400	3++01			794++	1068+
	10006	81807	96102	04907	855++	07204	30201				
	10006	81810	96102	04907	855++	07400	30201			700++	
	10006	91804	93606	04408	9++++	07805	3++00				
	10006	81810	95606	04507	9++++	07301	3++01			701++	1068+
	10006	82209	96106	04807	9++++	07203	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99618	70323	01004	52937	97152	04250	49560	00212	06458	10663	30715	
99617	70323	01034	32932	97150	04800	19560	00006	06356	10650	30712	
99617	70322	01064	73026	97268	06800	6956+	00220	06357	10641	30709	
99618	70325	01094	73120	97211	07900	69560	71210	06255	10645	30305	29607
99619	70328	01124	60000	97022	08950	48567	00210	06356	10621	30000	29006
99619	70328	01154	73606	97022	08201	68560	00707	06055	10624	30000	29604
99619	70329	01184	70710	97152	07402	6966+	00608	05855	10580	30101	29505

Position M 56.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99660	10008	01004	81711	98032	99503	866++	00823	05652	10719	30301	02002
99660	10012	01034	81918	97612	96303	865++	81632	05601	10699	30502	02002
99661	10007	01064	82127	97212	92206	854++	81741	05105	10671	30604	
99660	10018	01094	82420	97028	92306	6847+	41301	05402	10712	30704	
99660	10012	01124	42220	98018	91905	38570	41804	05203	10686	30705	19904
99662	10015	01154	61712	98018	90305	58551	11816	05203	10308	30704	19904
99662	10018	01184	11810	98018	89005	18500	41813	05303	10694	30401	20804
99660	10021	01214	61712	98801	85605	69500	00734	05205	10708	30402	20804

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99564	70511	01004	81718	98022	08800	855++	00742	0++54	10395	30503	
99565	70510	01034	81518	98022	05601	855++	00732	0++52	10393	30503	
99565	70510	01064	81416	97028	01001	855++	00846	0++51	10398	30503	
99565	70511	01094	81519	97858	96802	855++	00742	0++02	10380	30503	
99565	70510	01124	92232	93717	94800	9++++	00620	0++50	10381	30502	
99565	70510	01154	92425	94717	94100	9++++	00607	0++00	10380	30504	
99565	70510	01181	72725	98027	95051	724++	00309	0++55	10343	30505	30605
99565	70512	01214	82823	98267	96152	62400	00311	0++56	10349	30605	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99591	70180	01004	42630	97258	02506	33460	00810	0++02	10993	30706	27007
99591	70179	01034	02925	97018	04105	00900	00316	0++03	10990	30706	27006
99591	70178	01064	22833	98278	04305	29400	00302	0++52	10984	30706	27008
99591	70182	01094	73034	96258	04905	794++	00306	0++06	10906	30909	32006
99591	70183	01124	72825	97278	05704	794++	61208	0++01	10997	30808	31912
99593	70185	01154	73028	98028	05504	784++	61802	0++51	10896	30808	31912
99592	70187	01184	72922	97028	06305	7946+	61308	0++51	10895	30808	31912
99592	70190	01214	72805	97878	06305	794++	61000	0++51	10895	30602	30810

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70355	01004	81222	96618	10708	6732+	00743	0++07	10943	30504	
99527	70355	01034	81224	96616	04508	6732+	00762	0++08	10949	30505	
99527	70355	01064	81237	96616	95509	6732+	00790	0++09	10942	30606	
99527	70355	01094	22332	98216	92508	22400	00530	0++05	10942	30606	
99528	70355	01124	82027	97152	92252	885++	00605	0++06	10816	30908	
99526	70356	01154	82231	96028	92008	885++	00602	0++06	10791	31008	
99526	70354	01184	82728	97028	93407	885++	00114	0++06	10771	31109	
99526	70352	01214	92933	97022	96407	855++	00230	0++05	10771	31210	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99524	70197	01004	53016	98038	17109	58400	00115	0++03	11244	30403	32806
99524	70197	01034	83018	98022	17110	88400	00000	0++04	11240	30404	31806
99524	70196	01064	82713	98022	17809	884++	00307	0++04	11244	30403	31806
99524	70195	01094	82615	98032	17909	884++	00301	0++06	11250	30403	30605
99524	70195	01124	82320	97502	17909	854++	00000	0++05	11237	30404	22905
99524	70194	01154	82319	97026	15510	854++	00724	0++06	11241	30303	22905
99524	70194	01184	82222	97616	13010	854++	61725	0 +08	11245	30404	21005
99525	70195	01214	82130	96836	09510	873++	61835	0++10	11246	30405	23007

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99441	70435	01004	83312	98028	07912	854++	73331	0++10	11672	30502	99+04
99440	70434	01034	43207	98012	05012	43411	72329	0++14	11722	30502	99+04
99440	70430	01064	83616	97808	05212	874++	21302	0++11	11670	30504	
99438	70426	01094	80120	97808	02412	873++	21528	0++11	11654	30504	99+04
99439	70423	01124	80220	97616	04712	6732+	21023	0++12	11636	30604	18806
99439	70422	01154	80223	97616	03012	6732+	21717	0++12	11636	30604	18806
99440	70419	01184	80223	97026	01814	855++	21512	0++12	11503	30604	18805
99441	70420	01214	80225	97022	01813	855++	21400	0++09	11503	30604	18806

Position K 45.0 N 16.0 W

Nicht auf Position !

Position E 35.0 N 40.0 W

Nicht auf Position !

Nachträge u. Berichtigungen

99660	10008	01004	700++		99592	70190	01214	05606
99591	70180	01004	02004				
99661	10007	01064	702++	90054	91315	91322	
99617	70322	01064	79721				
99524	70195	01124	33904				
99524	70194	01154	99+04				
99524	70194	01184	30904				
99619	70329	01184	70020				

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 335 — Dienstag, den 1. Dezember 1970

Meldungen vom 1.12.1970

99LLL	QLLLL	TTGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99287	70483	01003	12613	98020	13924	1150+	14214	00119	3++03	+++++	+++++ Wesermünde
99405	70682	01004	83108	97022	17511	853++	00210	00108	30602	10803	+++++ Frithjof
99641	70132	01063	12713	98020	91002	9++++	91400	05451	30503	+++++	+++++ Grönland
99630	70197	01093	53018	98268	93501	9++++	73303	065++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99585	70005	01093	61109	98022	01008	9++++	33705	052++	3++02	+++++	+++++ Hagen
99479	70069	01093	43311	98011	19811	324+2	14212	05407	30101	33505	+++++ Rheinland
99763	70252	01093	90544	97717	04254	9++++	91240	070++	+++++	+++++	+++++ Cuxhaven
99641	70132	01093	22721	99020	90103	9++++	914++	064++	30603	+++++	+++++ Wien
99273	70163	01093	20409	98030	17021	224++	43209	00013	+++++	+++++	+++++ J.Fritzen
99664	70250	01093	90433	96028	06054	+++++	+++++	065++	+++++	+++++	+++++ Nordenham
99166	70222	01094	30418	98020	13823	35600	53202	05218	30504	+++++	+++++ W.Herwig
99410	70687	01124	80419	97022	24908	853++	53232	05802	30705	+++++	+++++ Frithjof
99615	70084	01123	72318	98028	97005	723++	33210	064++	+++++	+++++	+++++ Minden
99663	70251	01723	40413	98011	07054	+++++	+++++	070++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99646	70533	01123	91548	97028	94851	9++++	928++	052++	+++++	+++++	+++++ München
99700	10168	01723	82311	98022	04002	+++++	+++++	059++	+++++	+++++	+++++ H.Böckler
99641	70142	01723	43115	98012	93101	+++++	+++++	062++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99424	70703	01123	20309	98022	26307	9++++	91208	059++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99571	10004	01123	82909	98022	01008	9++++	33400	062++	3++02	+++++	+++++ Hagen
99591	70052	01723	62718	98026	00108	0++++	+++++	054++	+++++	+++++	+++++ Österreich
99640	70131	01123	23611	99020	91001	9++++	91309	069++	30301	27503	+++++ Wien
99423	70702	01723	30907	98011	27506	+++++	+++++	057++	+++++	+++++	+++++ Kassel
99632	70207	01123	13427	98011	98250	9++++	73247	066++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99265	70165	01123	30211	98030	17022	31400	43400	00214	30201	+++++	+++++ J.Fritzen
99492	70046	01123	42718	98022	17111	42400	53232	05305	30201	30604	+++++ Bostonsand

99LLL	QLLLL	TTGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99469	70103	01123	62924	99150	22512	4533+	54230	00109	30503	99+05	+++++ Pakari
99424	70703	01123	20209	98020	28008	9++++	91214	054++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99455	70077	01123	32909	98010	23214	23570	13220	05108	30401	30602	+++++ Alcor
99436	70448	01063	80224	98022	05010	854++	14612	06607	30606	99+06	+++++ Elbe Exp.
99444	70427	01123	80224	98022	05012	8752+	14400	05709	30405	99+08	+++++ Elbe Exp.
99305	70450	01123	22418	99010	15523	284++	14217	05019	3++03	99+04	+++++ Wesermünde
99423	70229	01123	60000	99011	25815	42421	54209	0++13	11505	30000	31803 Weser
99663	70252	01153	13124	98020	08355	9++++	91214	072++	+++++	+++++	+++++ Cuxhaven
99664	70250	01153	13218	98020	09056	+++++	+++++	069++	+++++	+++++	+++++ Nordenham
99665	70251	01153	22913	98020	09955	9++++	92225	060++	+++++	+++++	+++++ Düsseldorf
99640	70131	01153	63530	98031	93050	9++++	91320	071++	30504	+++++	+++++ Wien
99634	70215	01153	23637	98020	04153	9++++	73259	070++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99257	70167	01153	30909	98020	15120	314++	43719	05215	30301	+++++	+++++ J.Fritzen
99414	70693	01154	70514	98012	26807	753++	73219	05651	30806	+++++	+++++ Frithjof
99570	10022	01183	52209	98022	04209	9++++	33215	060++	3++02	+++++	+++++ Hagen
99402	70327	01183	31830	98020	16818	32491	64727	05115	3++04	18+08	+++++ Minden
99424	70703	01183	20307	98020	28307	9++++	91001	058++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99637	70224	01183	33613	98020	07553	9++++	73224	070++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99342	70519	01183	23315	98011	12319	23390	24707	05414	30203	34+05	+++++ Nordenham
99314	70431	01183	32618	98021	13323	22401	14715	00019	3++03	27+05	+++++ Wesermünde
99457	70130	01183	62918	99032	26012	5539+	54220	00408	30302	99+04	+++++ Pekari
99550	70210	01183	81921	97528	05709	87320	64733	05308	30502	33504	+++++ Mosel Exp.
99419	70697	01184	70742	98012	26808	35170	73219	0565+	30604	+++++	+++++ Frithjof
99639	70138	01813	63124	97022	01152	+++++	+++++	068++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99642	70234	01213	30209	98020	10052	9++++	73225	066++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99252	70171	01213	10311	98010	15720	9++++	43208	00213	+++++	+++++	+++++ J.Fritzen

Radiosondenmessungen auf See
M/S „Nienburg" Rufz.:DEAN

99L$_a$L$_a$L$_a$ 99433

Q$_c$L$_o$L$_o$L$_o$L$_o$ 70533

Tag / Zeit 1.12.70 23 GMT

mb	HHHH oder P$_m$P$_m$P$_m$	TT	T$_d$T$_d$
300	0914	-50	
400	0719	-33	-56
500	0558	-21	-45
700	0301	- 5	-26
850	0146	2	-17
1000	0015	6	3
	247	-51	
	280	-53	-71
Markante	653	- 5	-26
	664	- 6	-26
Punkte	854	3	-16
	882	- 4	- 4
	019	7	3
Tropopause	280	-53	-71

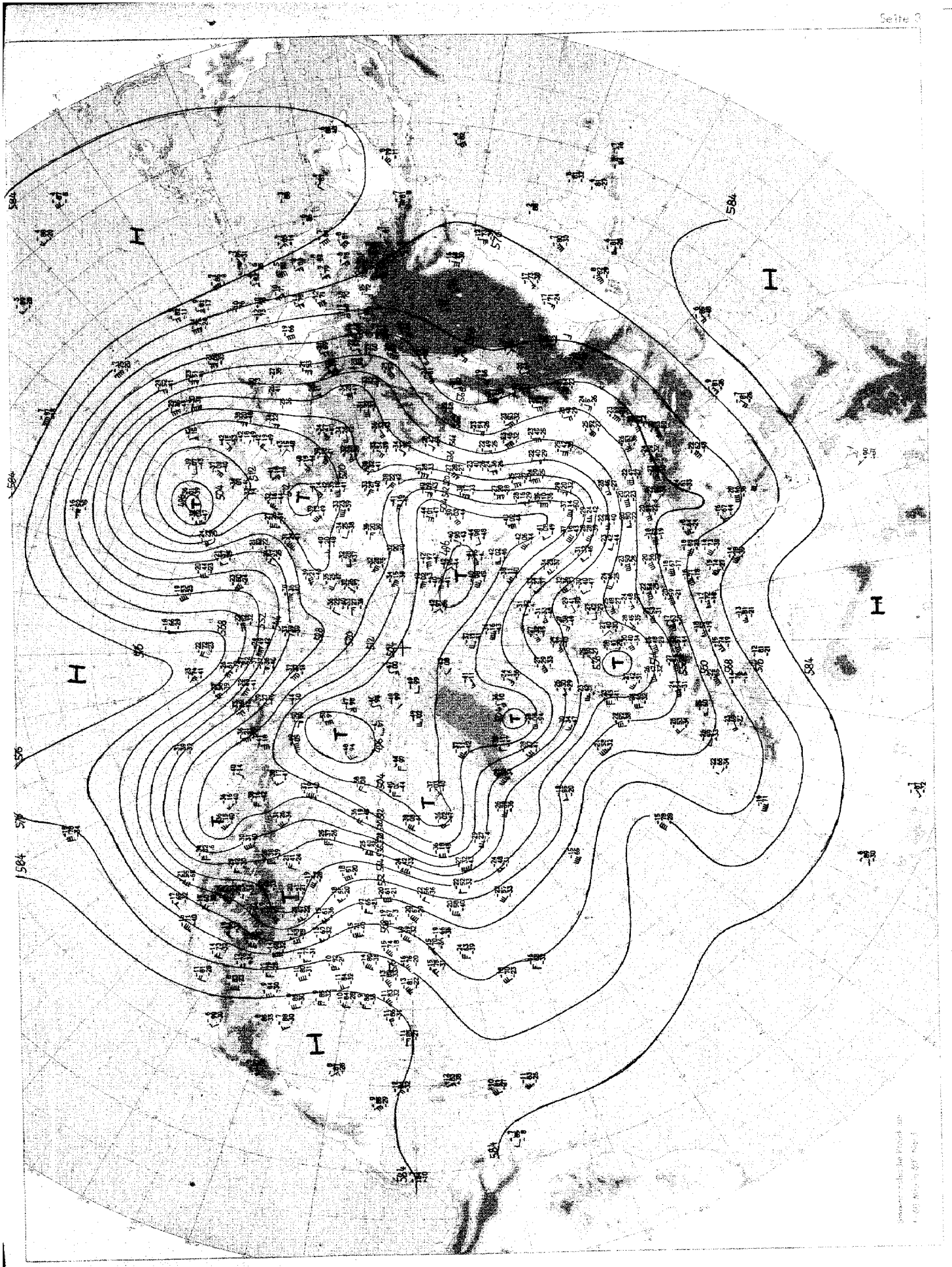
Nachträge: Bemerkungen u. Berichtigungen

L H H T

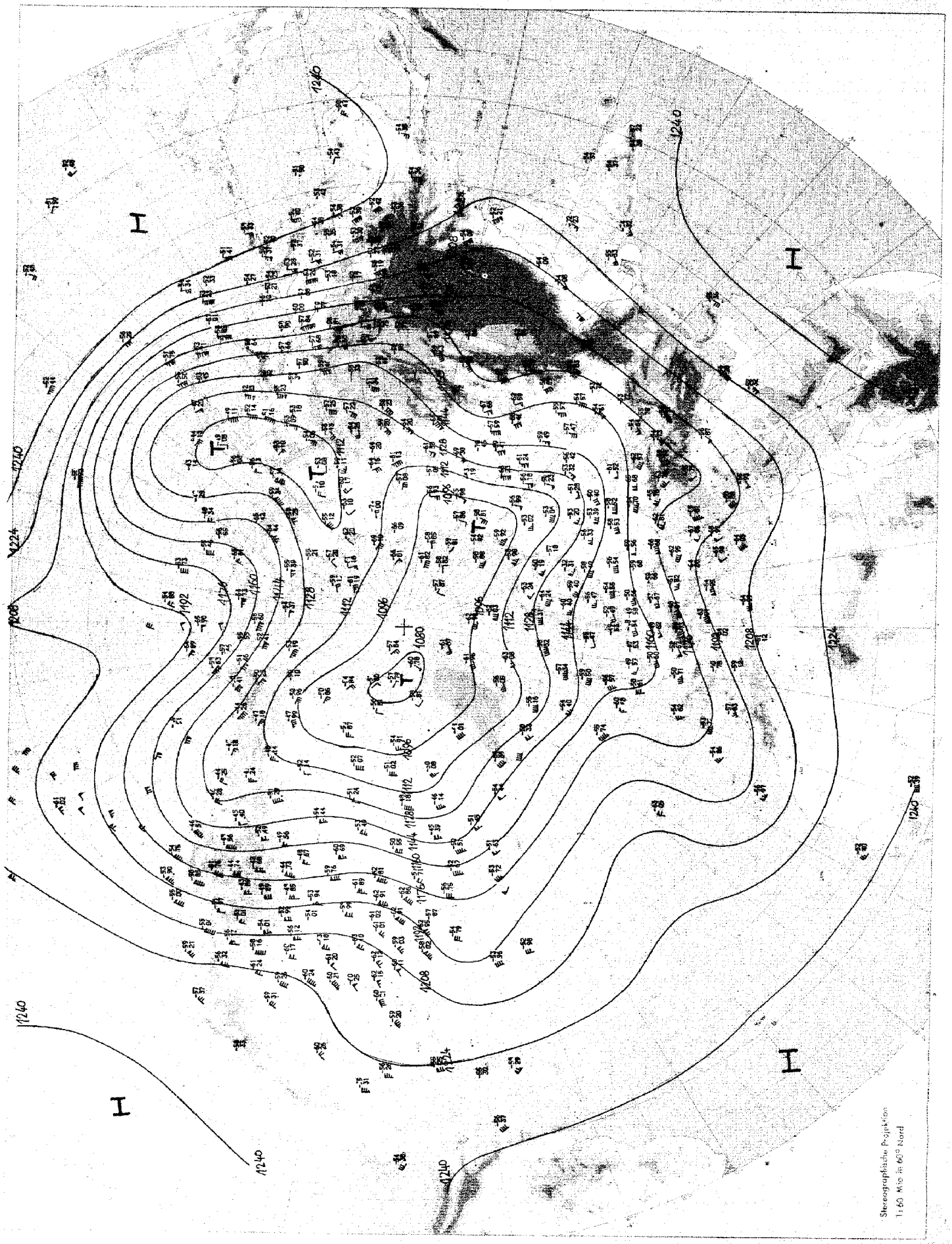
99581	10006	01003	90934	95636	01806	9++++	32803	05301	10805	31011	
99582	10002	01033	90933	95636	01306	9++++	32705	05305	10815	31010	
99583	10006	01063	90930	95616	01306	9++++	31400	05301	10815	31009	
n i l					J W X Y						
99579	10023	01123	81413	97022	01807	5752+	31202	05105	10825	30804	
99575	10030	01153	82210	97626	02006	5752+	32202	05305	10805	30000	09803
99575	10030	01183	53011	97016	03807	59500	00218	00003	10787	30801	09801
99575	10030	01213	33011	98020	08407	39500	00210	05105	10785	30501	

4 yh

99380	70710	01004	83520	98022	18214	68570	00319	0++12	12034	30201	04903
99380	70710	01034	80220	98022	19314	885++	00311	0++12	12044	30503	04803
99380	70710	01064	70326	98022	20313	785++	00210	0++09	12048	30504	
99380	70710	01094	80418	98022	21913	885++	00216	0++09	11631	30504	
99380	70710	01124	80522	98022	23612	885++	00317	0++07	11669	30604	
99380	70710	01154	80418	98022	25212	885++	00216	0++05	11655	30504	
99380	70710	01180	70311	98022	24712	6563+	00805	0++06	11678	30604	
99380	70710	01214	70313	98022	25612	65572	00309	0++07	11707	30603	



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Bei unregelmäßiger Lieferung und Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

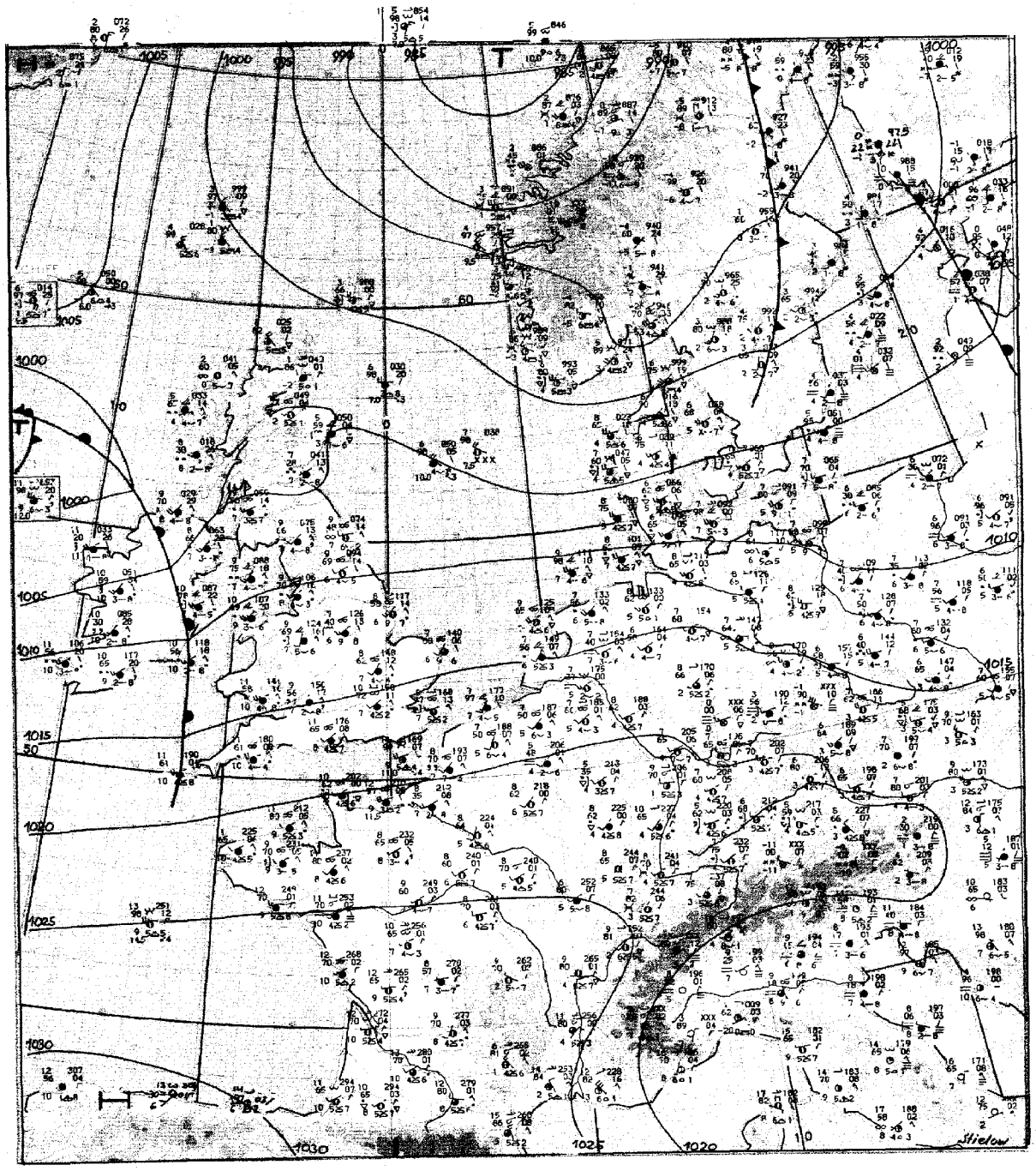
Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 806

Jahrgang: 95

Mittwoch, den 2. Dzember 1970

Nummer: 336

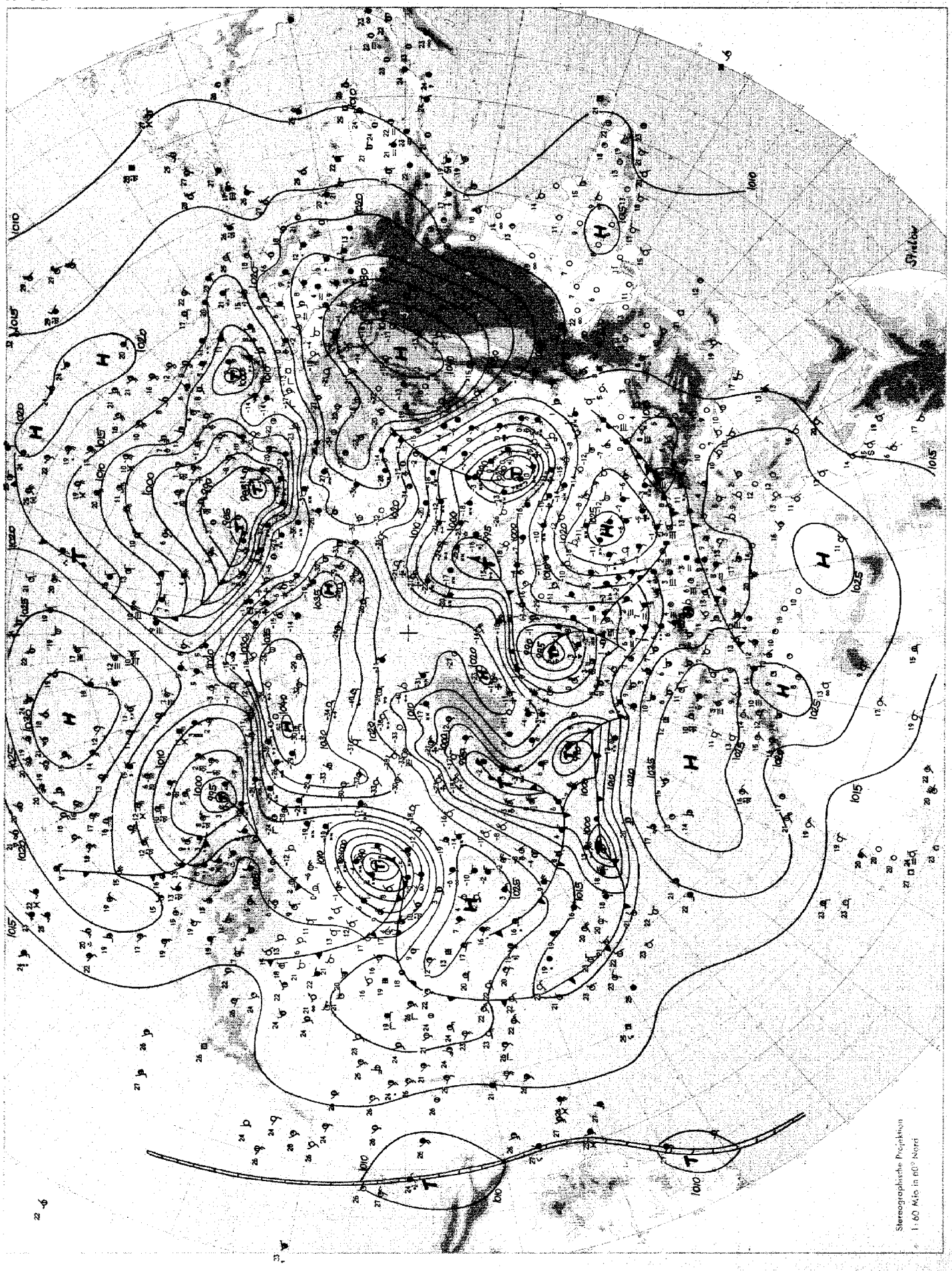


Maßstab 1:10 Mill.

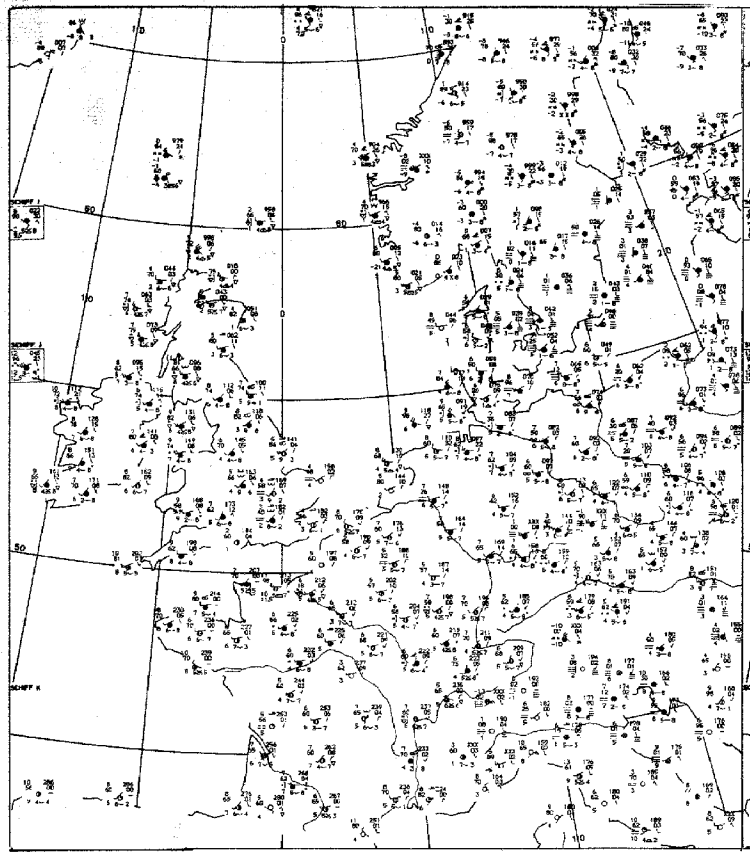
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

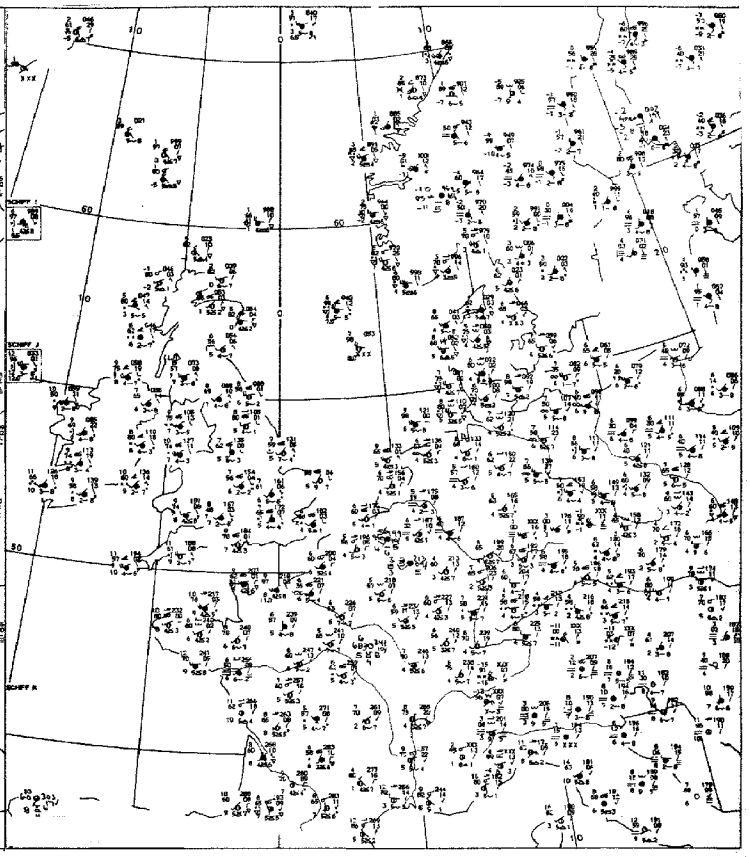
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



Wetterlage 00 GMT

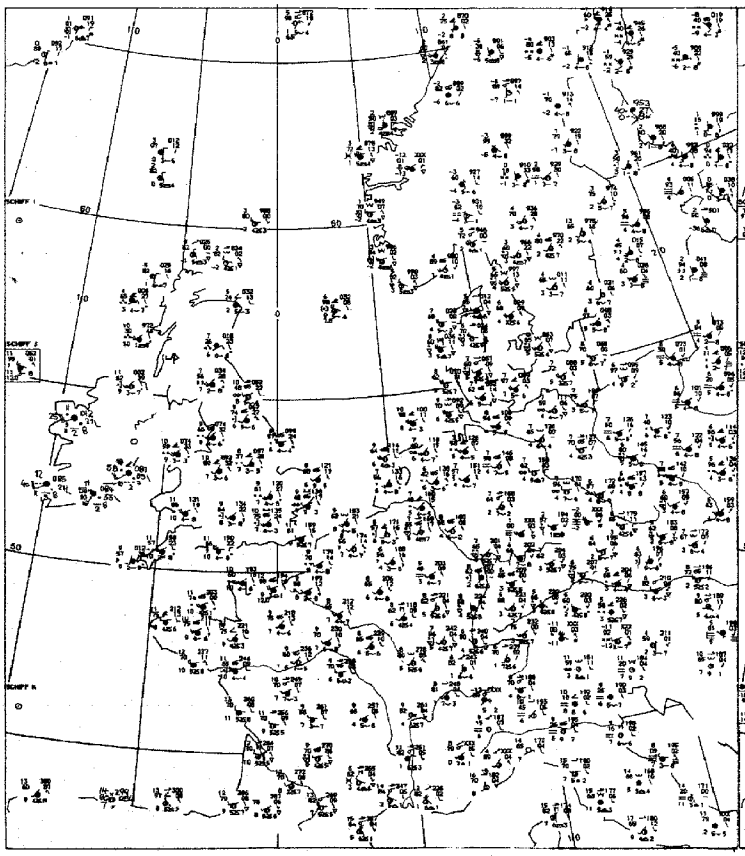


03 GMT

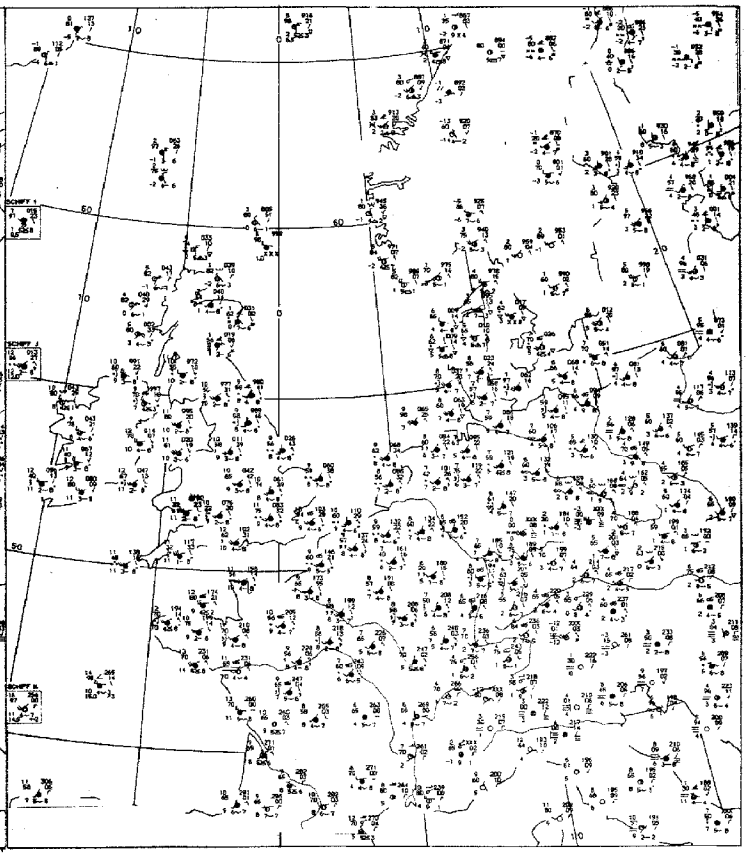


09 GMT

Bodenwettermeldungen

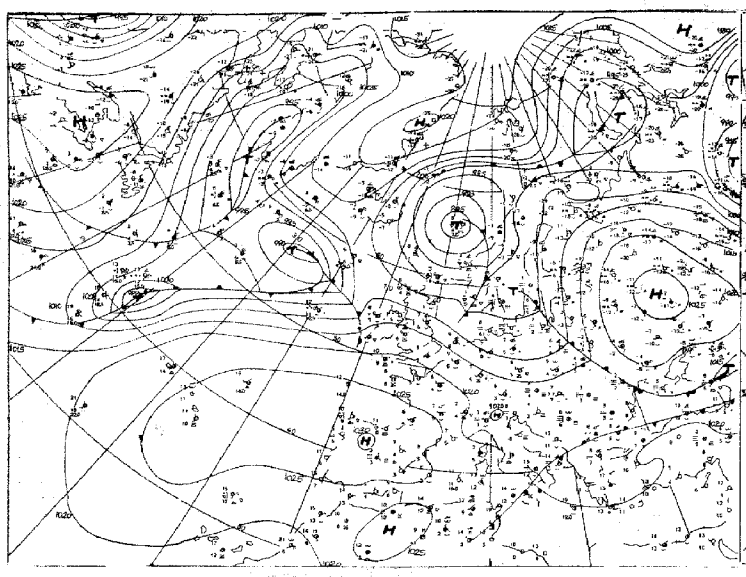


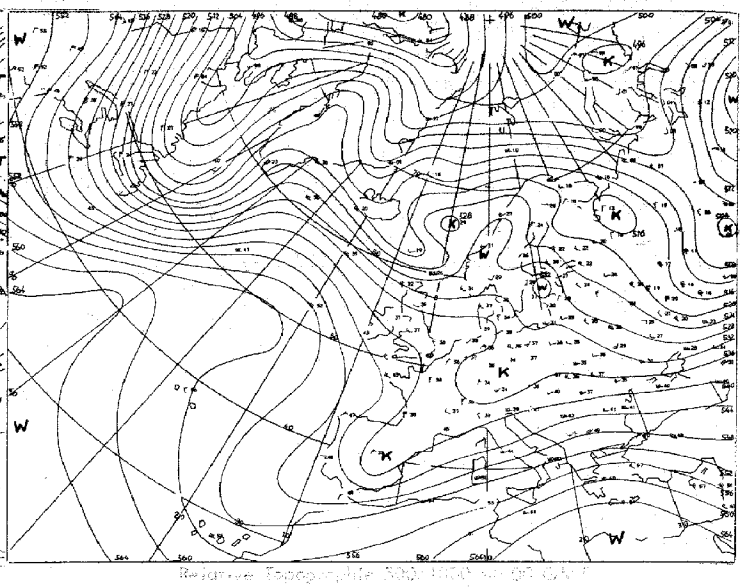
15 GMT

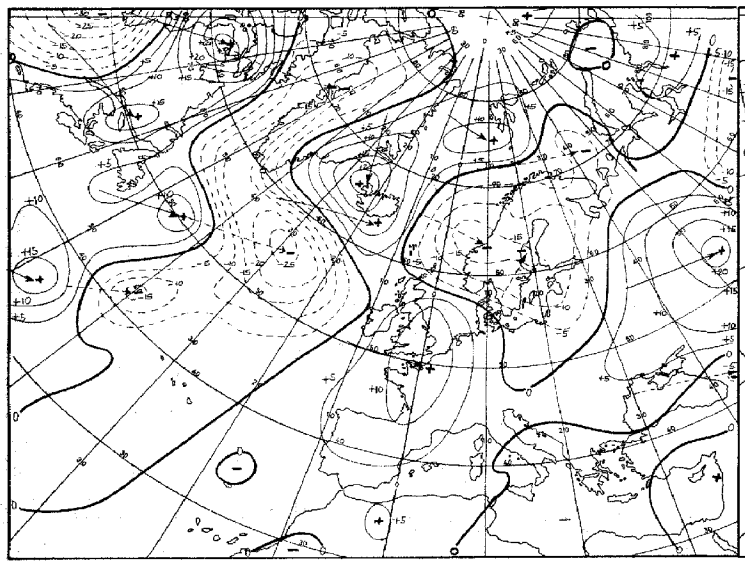


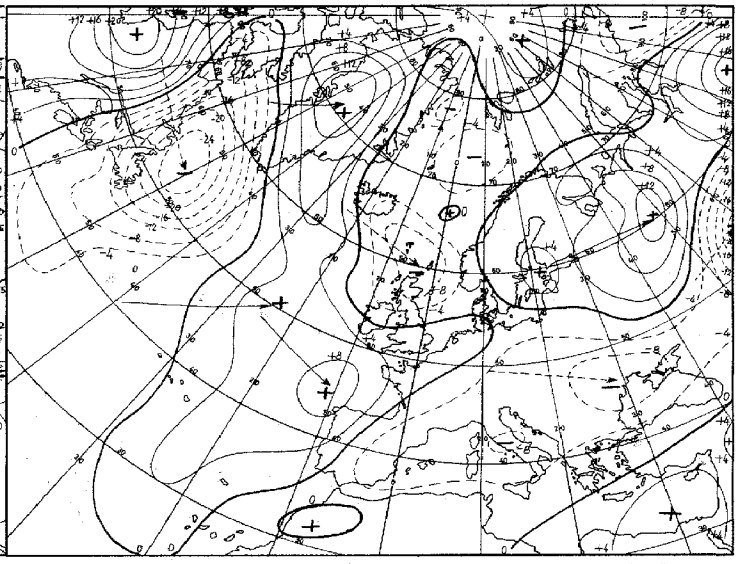
21 GMT

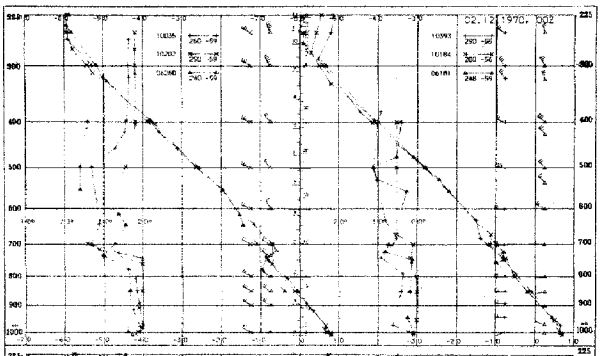
Mittwoch, den 2. Dzember 1970

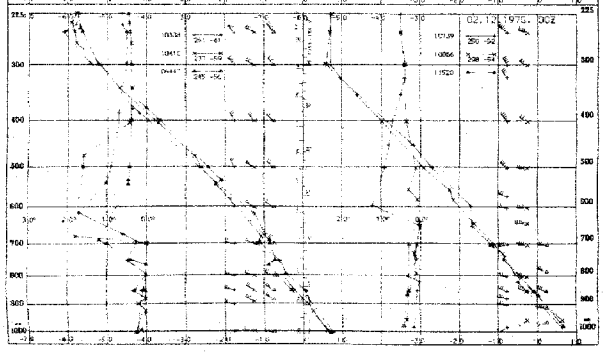


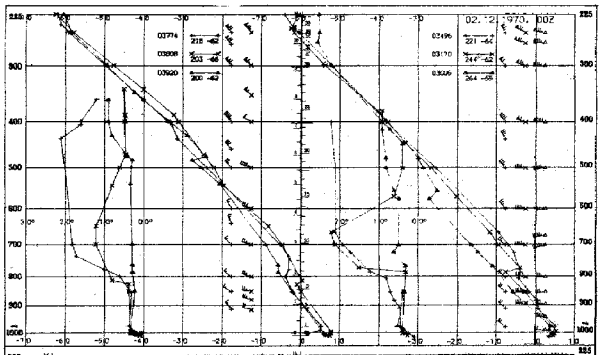


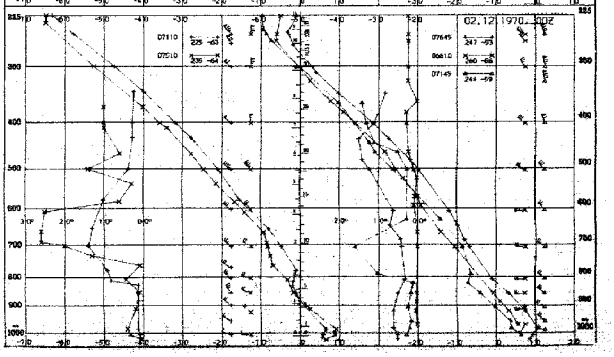




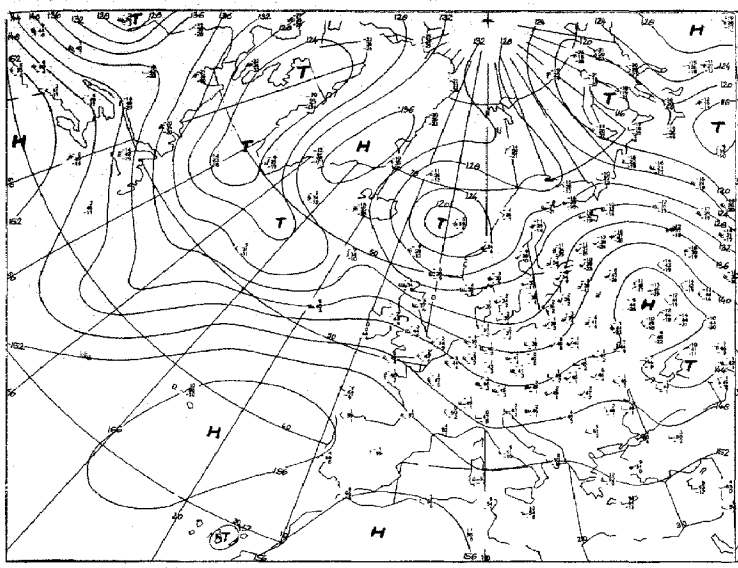




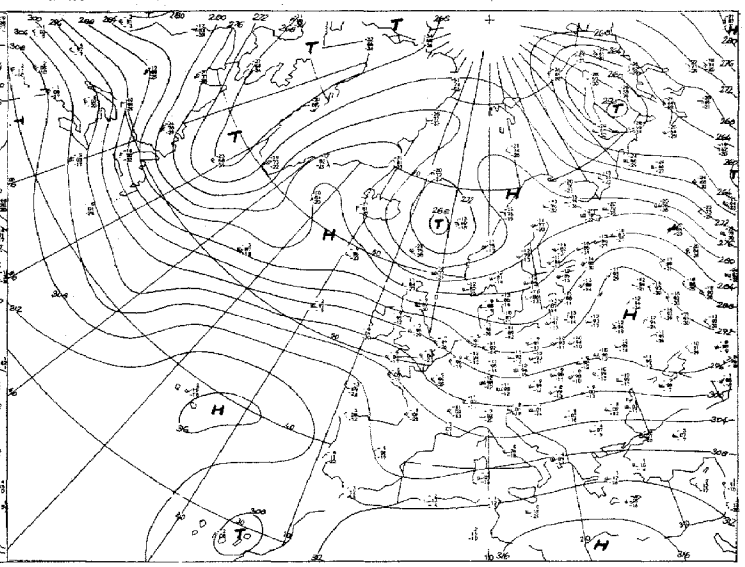




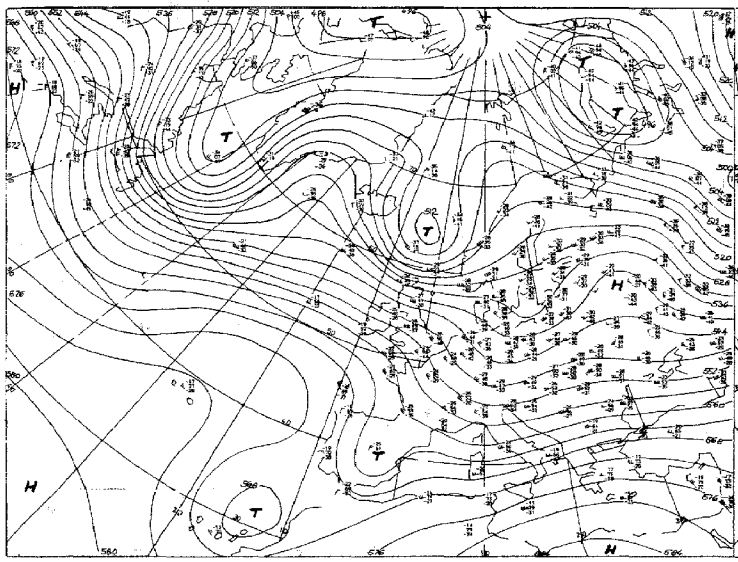
Mittwoch, den 2. Dzember 1970

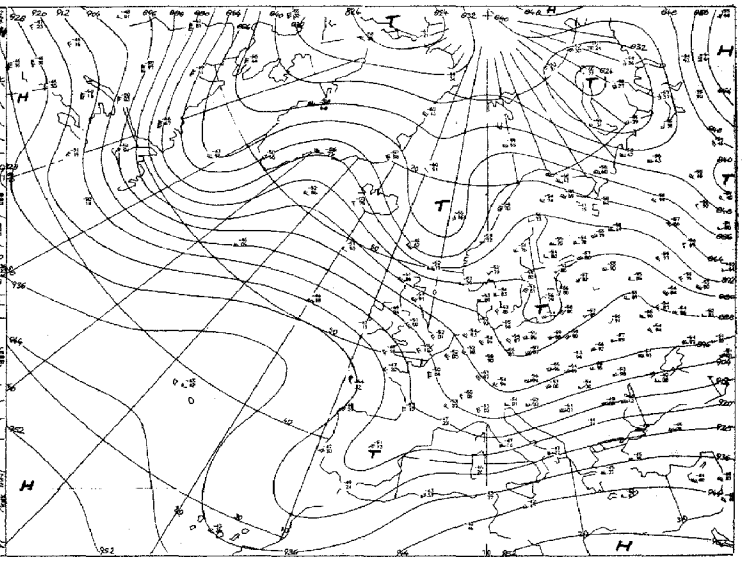


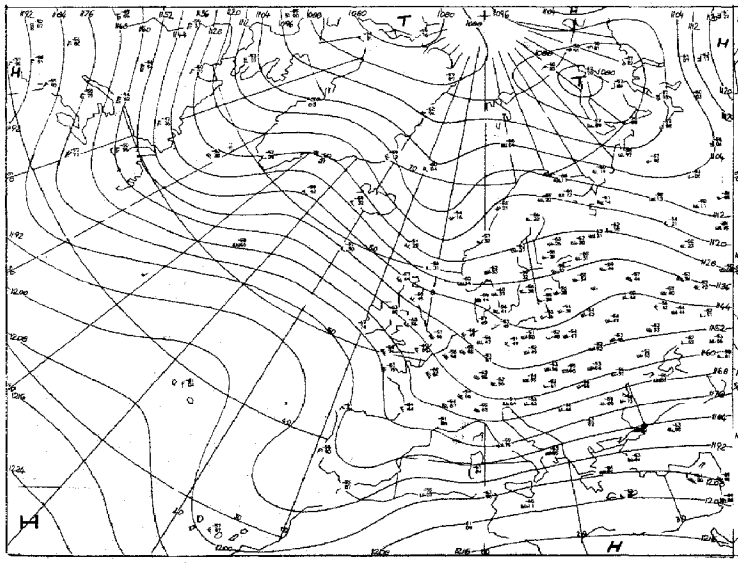
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



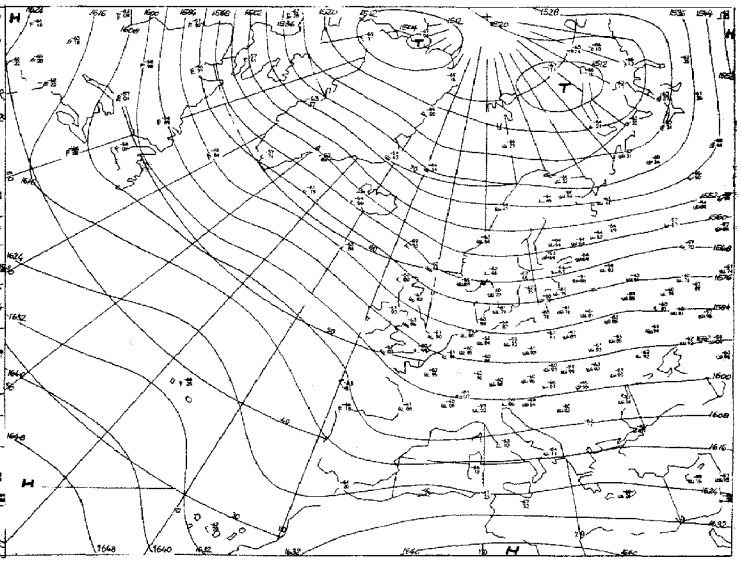
Absolute Topographie [illegible] 00 GMT







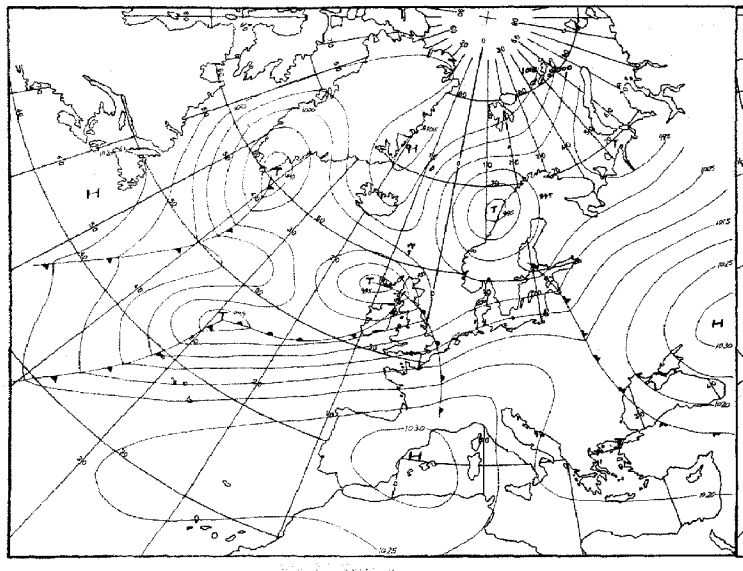
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



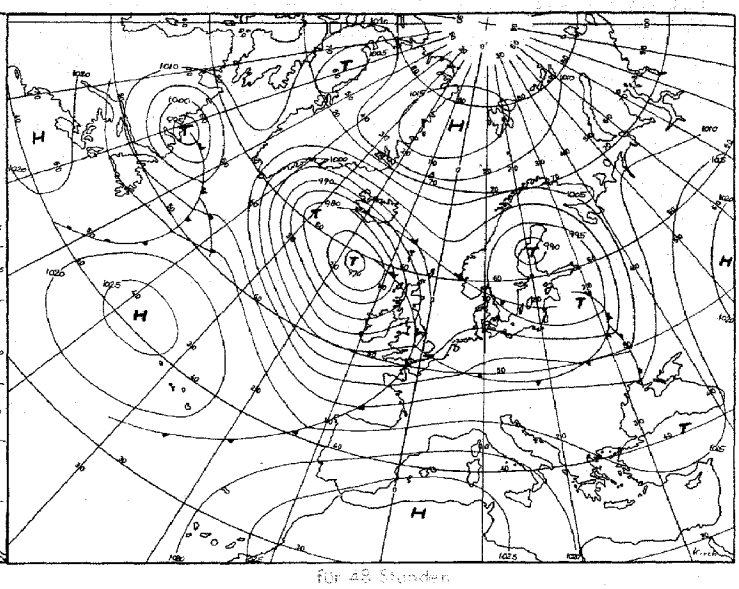
Absolute Topographie [illegible] 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

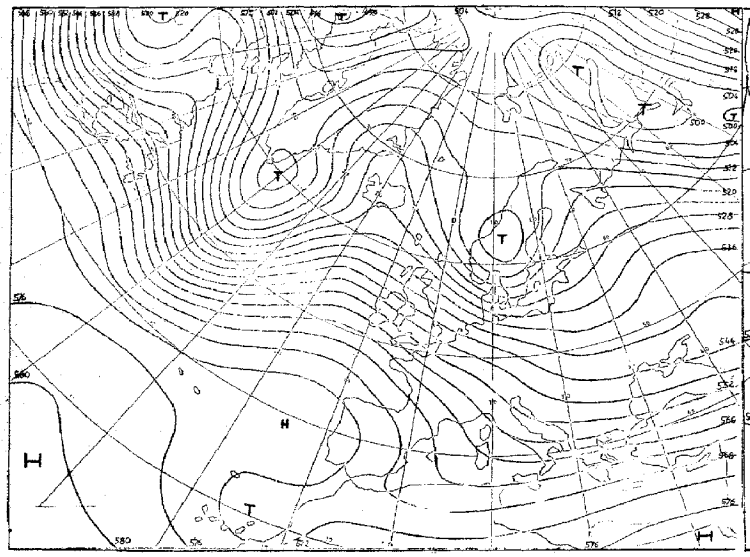


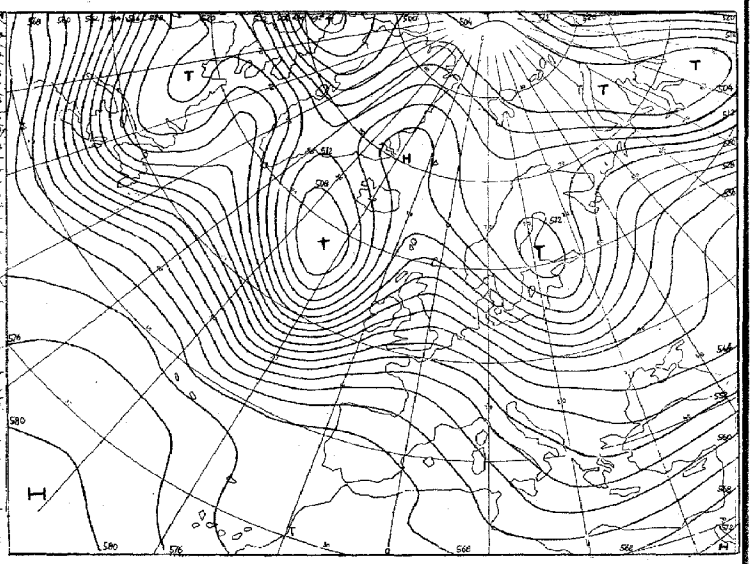
für 24 Stunden



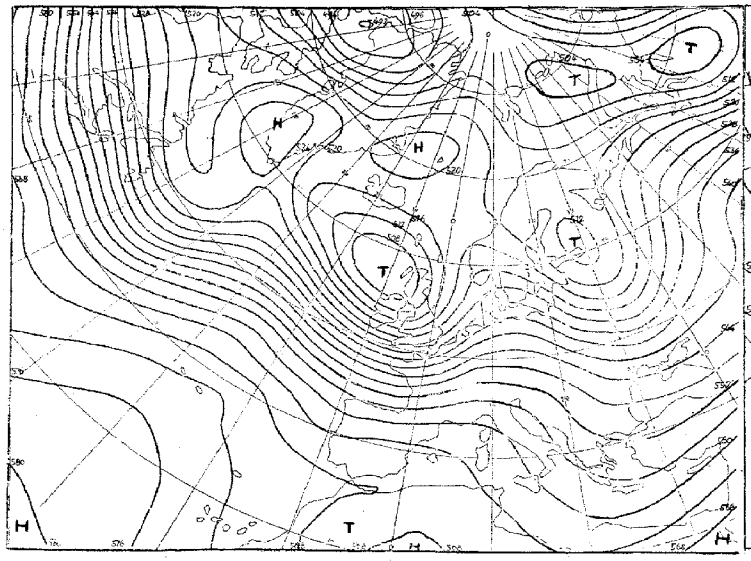
für 48 Stunden

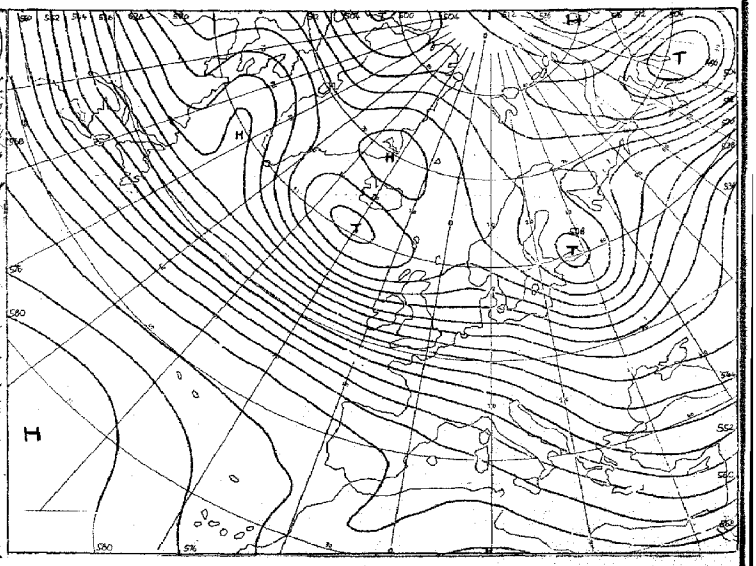
Prognostische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb ab 00 GMT





für 48 Stunden (barotrop)





für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 Mittwoch, den 2. Dezember 1970 Nr. 336

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_s f_s - f_g f_g$	00-03 $f_s f_s - f_g f_g$	18-09 7RR--
Helgoland	4	015						83220	65216	09109	855--	05319		21-28	
List	27	020						83216	8402-	07707	856--	04210			
Husum	3	029						72704	5610-	07307	756--	06210			
Schleswig	44	035	82407	18104	06606	861--	06209	42506	20806	07506	42100	06209			7oo--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045						82406	5710-	07506	863--	06306			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82509	56202	07708	862--	07213	83015	68252	09708	885--	06220			797--
Cuxhaven	5	131													
Kattenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82204	57102	07606	862--	04209	82806	35216	08307	862--	05207			7oo--
Lübeck	13	156						82504	5710-	07806	864--	05208			
Emden-Wolthusen	0	202	82910	60025	07808	754--	07214	72908	60012	11008	755--	05232			794--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	82410	57212	07508	864--	07210	82813	62216	09708	854--	07222			797--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82708	60616	11907	754--	06218	82706	58106	12907	754--	06210			7o2--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82513	40216	11507	853--	06217	82612	56026	13207	853--	06217			
Bad Salzuflen	98	325						82908	60616	12707	754--	06218			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82312	59586	09507	854--	06212	82612	62216	10407	854--	07209			791--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82607	59216	09508	855--	06112	82609	57592	10207	852--	06207			792--
Berlin-Dahlem	51	381	82303	60026	09007	855--	05108	82404	57218	09506	862--	06105			797--
Berlin-Tempelhof	48	384	82305	60036	09007	6557-	05309	82508	60036	09207	852--	06202			791--
Düsseldorf	45	400	82510	56106	14807	854--	06221	82510	58102	16107	756--	05312			7o1--
Bocholt	25	406	82610	38606	13508	754--	06223	82608	26106	14807	755--	06214			792--
Essen	154	410	82612	40605	14306	755--	05222	82611	48106	15506	755--	05212			794--
Kahler Asten □	835	427	92810	02616	41502	9----	02214	92712	02516	42601	9----	01213	---27	---27	7o5--
Kassel	158	438	82003	65606	12006	755--	05220	82405	70216	13007	755--	05309			7o1--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						72512	5810-	17406	763--	04213			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	82711	58216	15007	754--	05224	82710	58022	16407	755--	05214			7o1--
Koblenz	96	515						82708	65026	16108	885--	04214			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	82710	62026	13407	755--	04215	82709	62022	15206	755--	04216			793--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92513	00456	42602	9----	02217	92613	00456	43101	9----	01208	---29	---26	7o4--
Trier-Petrisberg	265	609	72308	65028	17306	784--	04219	72510	65022	19006	758--	04212			795--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93216	00684	43102	9----	02214	93214	00414	46102	9----	02218	---33		7o1--
Frankfurt-Flugh.	112	637	82208	65026	15407	884--	05219	82408	65026	16907	755--	05214			794--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	82711	65618	14406	855--	04213	82709	65616	15806	854--	04213			7o3--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82712	68616	13503	864--	02213	82712	65026	14004	764--	03107	---26		7o1--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82509	62028	17406	754--	03218	82509	60022	18506	754--	04210			797--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82505	70606	17606	856--	04219	82210	62606	18505	855--	04207			795--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						72511	60032	16505	755--	04212			
Nürnberg	319	763	82405	62616	14706	855--	05107	82712	60616	15906	854--	05112			7o4--
Regensburg	376	776	82402	65616	15705	6742-	04112	72404	70216	16305	754--	04306			7o5--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92908	00717	44550	9----	50305			
Freiburg	269	803	82212	80256	19407	7847-	06116	82312	80028	19907	7847-	05305	---26		7o1--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm [ZD]	522	838													
Augsburg	477	852	82708	65612	16906	856--	04312	82710	65212	17905	856--	04108			7o2--
München-Riem	529	866	52211	70016	17106	55700	03112	82513	59636	17906	5562-	03108			7o1--
Mühldorf	401	875						82409	70212	17106	754--	04106			
Passau	409	893	82303	70616	15406	855--	04211	82510	70616	16305	855--	04309			7o1--
Feldberg/Schw. □	1486	908						92825	00498	47952	9----	52107		28-38	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946						82710	40636	19804	873--	03209			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93424	00717	97160	9----	60306	93326	00717	96860	9----	60704	28-53	26-52	7o4--
Hohenpeißenberg □	977	962						82518	75606	46802	855--	02306		24-41	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						92618	01717	46953	9----	53400		28-35	
Berchtesgaden	542	997													

Mittwoch, den 2. Dezember 1970

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d app$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d app$	00-06 $f_xf_x - f_gf_g$	06-09 $f_xf_x - f_gf_g$	18-06 7RR T_nT_n 12	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss 24	E sss's'
Helgoland	4	015	42814	75018	10309	45500	05112	72823	80258	11008	58332	05307	21_28		79208	08106	02004	1
List	27	020	22915	8601-	08707	25600	03211	72718	75258	08707	784--	04000		---28	70105	06705	01001	1
Husum	3	029	02905	68018	08806	00900	04115	62707	70038	10007	45502	05212			79506	07205	03000	1
Schleswig	44	035	23008	65018	09206	25500	05217	62408	70251	10006	29503	04208			79406	06405	02000	1
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	62906	6521-	09207	65500	06217	72705	60802	10706	52501	04215			79306	07405	01000	1
Norderney	13	113	32516	80258	11408	38400	04210	72216	68028	12207	784--	05108	25-31		70107	07706	01001	1
Bremerhaven	7	129	02713	65018	11607	00900	05219	72515	58251	12606	38531	82820			79105	07105	91000	1
Cuxhaven	5	131	02711	82028	10707	00900	04219	72309	70038	11807	38531	04211			70106	06905	01000	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72710	58586	09907	753--	05216	72412	62026	12007	38531	04221			70205	07404	03000	1
Lübeck	13	156	72506	5710-	09007	754--	06212	62607	65012	10807	55502	05218			79706	07405	02000	1
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	62510	65012	12406	60930	04214	62412	64022	13606	40932	04112			79406	07604	94004	1
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	72612	62026	11907	784--	05222	72510	68032	13306	15601	04214			70107	07403	02000	1
Soltau	77	235	82711	3010-	11207	854--	06225	62509	65022	13306	65401	05221			79406	06706	02000	1
Lüchow	35	253	72710	6802-	09808	755--	06215	72712	75216	12607	754--	06226			79205	06802	02000	1
Lingen	21	305	02508	70028	14105	00900	04213	52409	57101	15705	10932	04216			70205	07603	03000	1
Münster	64	313	22506	56106	15106	25500	05221	52505	50102	16705	35402	04214			70206	07903	05000	1
Osnabrück	95	317	02609	72016	14906	00900	04216	72510	57101	16005	65301	04212			70106	07604	02000	1
Gütersloh	72	320	72610	56036	14906	753--	05217	72511	48022	16706	7533-	05217			70105	-----	02---	
Bad Salzuflen	98	325	62805	60016	14307	655--	04215	82707	65022	16306	755--	04220			70207	07706	02000	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	82714	62216	12807	854--	06223	72511	62022	15006	75401	05222			70107	07506	02000	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82711	50596	12507	852--	06223	72507	58106	14606	754--	04221			70206	07205	02000	2
Berlin-Dahlem	51	381	82405	57108	10307	853--	07208	82709	57802	11808	853--	07215			70108	07605	01017	1
Berlin-Tempelhof	48	384	82509	58215	10107	873--	06209	82813	56212	11108	853--	06211			70107	07906	01022	1
Düsseldorf	45	400	42408	56102	17306	45700	04212	42307	56100	18805	15632	04215			70106	07704	06000	1
Bocholt	25	406	52306	38106	16206	55500	04213	52209	40102	17705	15441	03215			70106	07905	05000	1
Essen	154	410	82506	40106	16805	755--	04212	82406	13102	18305	763--	04214			70105	06904	05000	1
Kahler Asten ☐	835	427	92813	01416	43801	9----	01215	92712	06418	45001	9----	01215	---29	---26	70901	02251	18000	1
Kassel	158	438	82604	65585	14806	755--	04217	72303	63026	16506	785--	04216			70206	06805	05000	1
Göttingen	176	444	82710	5821-	14307	854--	04218	62605	60016	16606	655-1	03222			70306	06905	04000	1
Braunlage	607	452	82912	60616	12704	854--	03214	72707	60616	15503	784--	01224			70902	03502	11000	1
Aachen	202	501	82309	5810-	18006	863--	04107	72208	40102	19606	724--	04215			70106	06805	01000	1
Nürburg	626	510	72907	25102	18203	773--	02209	72706	70012	20103	755--	02217			79502	03802	11---	1
Köln	91	513	82709	58022	17507	754--	05211	62606	40102	18706	654--	04212			70106	07705	05000	1
Koblenz	96	515	82708	70026	17407	856--	04211	82702	65022	19207	856--	04218			79107	084--	08000	1
Marienberg	547	526	82711	12636	16303	871--	03212	92609	06476	18303	9----	03218			70503	04103	24000	1
Gießen	186	532	82706	62022	16106	755--	03209	82707	62612	18006	755--	03219			79306	06905	09000	1
Bad Hersfeld	212	542	82706	58508	15606	754--	04219	72705	56105	17406	754--	04219			70106	06605	08000	1
Wasserkuppe ☐	921	544	92712	00516	44101	9----	01212	92613	00456	45501	9----	01216	---26		70401	02000	19000	1
Trier-Petrisberg	265	609	52404	68031	20004	55700	03212	72210	60022	21304	784--	03213			79503	07003	06000	1
Deuselbach	479	615	82715	62028	18604	853--	02208	72514	58022	20303	753--	02213			79203	05603	11000	1
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	93214	00414	45001	9----	01108	92910	01414	46201	9----	01214			70101	02801	06000	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	42410	65016	17906	45700	04209	72406	65021	19906	785--	04220			79506	07604	08000	1
Darmstadt	133	639	82212	65026	18207	755--	04214	72108	56102	20107	755--	04218			70106	07606	10000	1
Würzburg	259	655	82707	65026	17506	855--	04216	72506	67022	19206	3557-	03217			70405	06805	07005	1
Bad Kissingen	216	658	82303	60216	17206	755--	04219	82104	70022	19006	755--	03216			70206	06905	06000	1
Coburg	337	671	82703	60022	16205	755--	04215	82004	60612	17905	754--	04216			70405	06003	09000	1
Bamberg	239	675	82906	65026	16906	854--	04218	82710	62022	18606	6567-	04216			70306	06805	07000	1
Hof	567	685	82714	65026	15004	763--	03209	82714	58612	17504	753--	03223			70103	04602	08000	1
Weiden	438	688	82508	59616	16405	874--	04211	82509	57616	18205	772--	04216			70404	05804	08000	1
Berus	363	704	02507	6002-	19804	00900	03212	62510	56101	21504	46242	03216			70004	06202	07000	0
Selbach/Saar	431	705	72706	5610-	19304	764--	03213	82506	59032	21103	862--	02217			70004			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82508	59022	19705	753--	04211	72606	56101	21705	763--	03219			79704	06703	06000	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	72508	7002-	18307	755--	04211	42505	65021	20607	38540	02223			79207	08606	04000	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72714	65021	17903	762--	03213	62515	60022	19803	4547-	02216			79303	04803	04000	1
Karlsruhe	114	727	72006	68012	19907	5555-	05213	72206	65026	21707	6555-	05219			70007	08706	06000	1
Mannheim	97	729	82603	50052	19108	855--	04212	52510	50052	21007	35630	03219			79208	09007	02000	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82306	62606	20105	855--	03216	72707	58616	21805	5547-	04215			70105	07804	02---	1
Öhringen	276	742	82706	60022	18606	864--	04213	72809	60022	20406	764--	04217			70206	07405	12000	1
Ansbach	413	755	82707	60216	18705	6542-	04215	82604	60022	20405	6542-	04216			70705	06404	14000	2
Weißenburg/Bay.	422	761	82709	60022	18605	755--	04220	72508	63026	19605	755--	04209			70105	07004	02009	1
Nürnberg	319	763	82711	56616	17606	854--	04216	82607	58106	19506	854--	04218			70505	07305	08002	2
Regensburg	376	776	82505	70616	17705	5547-	04213	72405	70016	19605	5557-	04218			70505	05804	06012	1
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	92709	00687	45550	9----	50210	92910	00707	46651	9----	51214			71151	00351	14000	70705
Freiburg	269	803	82309	70618	20907	754--	04209	72312	70036	22607	784--	04217			70107	08506	04000	1
Freudenstadt ☐	797	815	82809	62796	47802	871--	01213	82606	62506	49102	873--	01216			70402	04201	22000	1
Klippeneck ☐	973	818	82409	62028	48201	872--	01211	72511	70012	49401	751--	01213			70100	03250	03000	1
Tübingen	370	826	82204	61608	21005	854--	04213	72203	68028	22405	784--	04212			70205	07904	06015	1
Stötten	734	836	82715	68612	19902	870--	02213	82713	66212	21502	851--	02215			70202	05402	04001	1
Ulm	522	838	82506	6260-	20004	874--	03217	72304	70216	21604	755--	03113			70103	05402	02008	1
Augsburg	477	852	82810	65026	19804	3567-	03316	82807	58612	21204	2752-	03213			70204	07003	03016	1
München-Riem	529	866	72612	65036	19604	25940	02212	83008	58616	21604	884--	02218			70404	07003	05008	1
Mühldorf	401	875	72508	70016	18305	756--	03211	82503	65606	20205	6752-	03219			70305	06003	04005	2
Passau	409	893	72406	75026	17405	756--	04210	82808	62612	19305	6732-	04217			70405	06003	05020	1
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	92722	00498	48652	9----	52208	92625	00498	49452	9----	52009	28-52	23-32	70352	50652	12000	90703
Konstanz	399	929	82808	75026	21106	755--	04210	72608	70602	22506	785--	03213			70105	07105	02009	1
Friedrichshafen	401	934	82612	82026	21106	755--	04212	82810	80022	22506	785--	04213			70206	06805	03001	1
Kempten-Lenzried	705	946	82707	60216	21504	775--	02212	72508	70016	22804	753--	02215			71002	04702	11012	2
Oberstdorf ☐	810	948	81802	56616	48902	875--	01304	81803	58616	49902	875--	01113			70802	03501	11008	2
Zugspitze ■	2960	961	93426	00717	97160	9----	60304	93420	00717	98661	9----	61213	28-52	26-40	70960	583--	11053	96909
Hohenpeißenberg ☐	977	962	92516	03606	47901	9----	01313	72516	70606	48901	753--	01112		---27	70201	04400	02038	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	65612	21003	855--	03211	70000	58616	22303	754--	02212			70202	03300	03074	1
Wendelstein ☐	1832	980	93024	01717	47554	9----	54205	92917	01497	49354	9----	54218			70554	51055	07032	92505
Berchtesgaden	542	997	80000	57616	19804	856--	03214	80000	57106	21804	856--	03219			70303	04802	03042	1

Mittwoch, den 2. Dezember 1970

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06-12 $f_s f_s - f_0 f_0$	12-15 $f_s f_s - f_0 f_0$	06-12 7RR--	Wettermeldungen iiiGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	82622	62808	10108	784--	07809	62624	70028	09209	58432	06609	---33	24-32	791--			
List	27	020	82722	75028	08008	784--	05707	72720	62022	07008	785--	05711	---34	---30	701--			
Husum	3	029	82512	65258	09607	784--	05804	82611	65252	08408	784--	06712	---26		795--			
Schleswig	44	035	82514	65801	09506	795--	04805	82412	62028	08207	4557-	06714	---26	---25	701--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	72410	62802	10008	6253-	05807	82413	60808	09107	884--	06509			793--			
Norderney	13	113	82220	65258	11408	6847-	05808	82116	60028	10508	855--	06609		---28	794--			
Bremerhaven	7	129	72418	58022	12208	757--	06804	82418	50212	11207	773--	06710		21-26	797--			
Cuxhaven	5	131	72212	63028	11407	58531	06804	82212	60252	10507	5552-	06809			797--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72515	65026	11708	58431	04703	82416	56052	10808	5557-	04809			797--			
Lübeck	13	156	72415	65022	10708	58402	05701	82315	62022	10308	884--	05704		---26	700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	82418	60602	13208	3747-	06804	82417	60026	12108	6647-	06711		---27	797--			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	72415	62031	13308	1155-	05000	82415	58612	12607	5542-	05707			700--			
Soltau	77	235	72313	70032	13607	784--	05102	82514	60602	13007	6547-	04705			700--			
Lüchow	35	253	72416	75026	13507	5843-	04110	72410	60022	13207	755--	04504			791--			
Lingen	21	305	72412	58102	15207	4557-	05805	82311	45616	14307	7747-	06609			700--			
Münster	64	313	82507	50102	17007	754--	05203	82308	56102	15507	754--	05814			700--			
Osnabrück	95	317	72411	58022	16406	764--	04204	82409	57582	15107	754--	04712			700--			
Gütersloh	72	320	72514	48042	16807	754--	05001	72308	35042	15607	754--	05712						
Bad Salzuflen	98	325	82708	56102	16706	754--	03204	82609	50102	15407	754--	04812			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72510	60028	15407	754--	04004	72311	58102	14607	5577-	04708			797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72509	58216	15307	754--	04106	82408	58102	14206	855--	03710			793--			
Berlin-Dahlem	51	381	72909	65018	13508	784--	06117	72607	65022	14007	3847-	04105			797--			
Berlin-Tempelhof	48	384	72915	62218	12908	784--	05218	72711	70012	13707	38472	04207		---28	792--			
Düsseldorf	45	400	72213	58101	18607	5547-	04802	72211	60022	17508	4553-	04610			700--			
Bocholt	25	406	82211	40102	17707	754--	05801	82109	56612	16307	5562-	05613			700--			
Essen	154	410	72308	56102	18007	6543-	04001	72208	56052	16807	5843-	04612			700--			
Kahler Asten □	835	427	92715	04418	45001	9----	01000	92515	03507	44701	9----	01804	---31	---27	701--			
Kassel	158	438	62306	66016	17008	28501	02006	72206	64022	16807	25742	02703			795--			
Göttingen	176	444	52708	60216	17206	48501	03106	72407	70012	16207	28552	02809			793--			
Braunlage	607	452	72710	65026	15803	714-1	01103	72409	65026	15903	754--	01400			793--			
Aachen	202	501	82210	56102	19507	855--	04000	72211	60022	18907	4563-	04705			700--			
Nürburg	626	510	72711	80032	20103	784--	01001	72708	75036	19203	7243-	01708			700--			
Köln	91	513	72509	62022	18808	784--	04003	72408	68022	18008	2567-	04708			700--			
Koblenz	96	515	72510	68022	19308	785--	04002	72310	66022	17508	4557-	04719			700--			
Marienberg	547	526	82507	60216	18903	872--	03105	82210	50102	18203	861--	03807			795--			
Gießen	186	532	82506	60205	18706	755--	03007	62506	66012	18406	25602	02703			791--			
Bad Hersfeld	212	542	72414	59035	18008	785--	04108	72907	62022	18206	785--	02400			792--			
Wasserkuppe □	921	544	92613	00458	46000	9----	00106	92515	00458	45701	9----	01503	---26	---29	701--			
Trier-Petrisberg	265	609	72209	60802	21206	734--	04000	82210	60038	20706	724--	04604			797--			
Deuselbach	479	615	82512	60022	20604	6537-	02006	82314	59022	19804	753--	02708			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82712	08414	47001	861--	01208	82709	56104	46501	863--	01805			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72508	65026	20507	757--	04006	72310	65258	20107	785--	03704			797--			
Darmstadt	133	639	72411	63022	20607	785--	03105	82410	62022	20507	756--	03501			700--			
Würzburg	259	655	72911	65022	19607	3857-	03005	82707	66032	20206	857--	01304			700--			
Bad Kissingen	216	658	83402	70612	19507	6857-	04107	72603	67016	20406	785--	03108			792--			
Coburg	337	671	82705	65026	19105	755--	03112	82706	65022	18906	755--	03400			793--			
Bamberg	239	675	72910	63022	19207	785--	04107	72709	65022	19806	785--	03305			700--			
Hof	567	685	82713	62602	18004	754--	03104	82712	60616	18803	785--	01307			795--			
Weiden	438	688	62610	62016	19005	68400	03108	82407	62032	19305	855--	02203			796--			
Berus	363	704	82512	65021	21705	884--	03104	82512	62028	21205	824--	04605			700--			
Selbach/Saar	431	705	82508	59022	21404	864--	02004								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72509	62022	21805	5847-	02002	72407	57258	21406	784--	04604			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	42710	70021	20609	38541	01101	81805	62212	20708	6867-	02400			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62715	58012	20404	42541	01108	72416	60032	20404	6257-	02501			700--			
Karlsruhe	114	727	72006	65026	21808	7853-	05101	82311	65022	21608	855--	04502			700--			
Mannheim	97	729	72510	60031	21309	58531	03104	82107	60032	21108	855--	03503			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72607	62206	22005	68430	04003	72308	68032	22305	784--	03304			702--			
Öhringen	276	742	72507	60032	20807	7843-	04105	82606	65032	20906	5857-	03500			700--			
Ansbach	413	755	72706	65016	20606	784--	03104	72506	68022	21105	785--	02203			797--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82609	65606	20106	753--	04107	72110	65036	20905	784--	02105			797--			
Nürnberg	319	763	72714	70026	20207	784--	03207	72507	62028	20407	785--	03303			797--			
Regensburg	376	776	72605	80036	20606	784--	03212	72705	75252	20706	755--	02101			791--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92913	00457	47351	9----	51107	92710	04497	47752	9----	52205			703--			
Freiburg	269	803	82010	75256	23008	4857-	03104	82112	75028	22508	7852-	03804			791--			
Freudenstadt □	797	815	82807	62517	49402	873--	01103	72507	66028	49502	6542-	00203			701--			
Klippeneck □	973	818	62708	65288	50102	52131	02105	72509	70012	50101	1722-	50302			791--			
Tübingen	370	826	72804	65808	23006	784--	04109	72205	65038	23006	55536	04501			701--			
Stötten	734	836	92716	03617	22002	9----	02104	82614	58604	22302	781--	01204			703--			
Ulm	522	838	62904	80016	21306	684--	03104	82706	75032	22304	754--	01204			702--			
Augsburg	477	852	72810	68212	21206	785--	04004	83205	68802	22005	885--	03305			796--			
München-Riem	529	866	73007	59256	21705	5243-	04103	83005	60216	22005	884--	02303			701--			
Mühldorf	401	875	72404	65016	20806	5547-	04106	82703	58272	21505	7547-	03304			797--			
Passau	409	893	72610	65026	19806	724--	03207	82507	65608	20405	4542-	03206			701--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72619	02418	50153	75---	53308	82622	01718	50553	75-2-	53204	26-42	26-39	792--			
Konstanz	399	929	72707	70016	22907	68541	03006	62208	82012	23207	48542	02302			797--			
Friedrichshafen	401	934	72411	75216	23207	785--	04107	72414	75022	23207	785--	03500			797--			
Kempten-Lenzried	705	946	72408	65606	23504	754--	03105	72508	75026	24004	755--	01204			797--			
Oberstdorf □	810	948	81803	40616	50102	875--	01003	81802	60602	51003	5752-	01207			703--			
Zugspitze ■	2960	961	93011	00717	99461	9----	61207	93128	00707	99161	9----	61803	26-40	28-37	705--			
Hohenpeißenberg □	977	962	72515	75216	49602	755--	02106	62517	80012	49701	58341	00101			797--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	62606	22204	854--	02102	73401	62216	22604	755--	03303			701--			
Wendelstein □	1832	980	92612	01497	49454	9----	54101	92715	00494	50154	9----	54107			796--			
Berchtesgaden	542	997	70000	70026	21706	756--	03103	70000	68252	22304	757--	03302			702--			

Mittwoch, den 2. Dezember 197o

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom 27.11.–1.12.	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	7RR $T_x T_x$	$T_S T_S T_S$	$S_S S_S S_S$	$R_S R_S$
Helgoland	4	015	82422	65258	08209	884--	07810	82324	60028	06308	864--	07719	24-32	24-32	7o2o9	o81	o15	12
List	27	020	82516	62612	05908	855--	06711	82419	70212	03708	774--	05723		2o-3o	7o1o8	o66	o16	23
Husum	3	029	82311	62618	07808	6557-	07704	82316	60606	05908	773--	07719		---3o	796o8	o65	oo8	15
Schleswig	44	035	82311	60608	07407	774--	06707	82415	57216	05807	772--	06716		---28	7o1o8	o62	o14	17
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	82411	65218	08407	754--	06807	82411	62216	06607	764--	06718			7o1o8	o69	oo3	16
Norderney	13	113	82019	62028	09507	855--	06710	81915	60022	07307	864--	07722	---28	---26	7o1o8	o73	o12	o9
Bremerhaven	7	129	82318	56108	10507	774--	06707	82319	57612	08807	773--	06817		21-26	797o8	o73	ooo	o6
Cuxhaven	5	131	72213	62028	09507	753--	06710	82013	60022	08407	764--	06711			793o8	o71	ooo	o9
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72415	58036	10407	754--	05804	82213	59032	08607	764--	05718			795o8	o7o	ooo	o9
Lübeck	13	156	72416	60028	09407	764--	05709	72213	60022	08408	754--	05710	---26		792o8	o66	ooo	16
Emden-Wolthusen	0	202						82204	60512	08408	773--	06722		---28				
Emden-Hafen	6	203	72213	60026	10608	764--	05715								797o8	o75	o13	o6
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	82414	60026	11707	854--	05709	82215	63022	09507	864--	05722			794o8	o71	o12	o5
Soltau	77	235	82413	60212	12406	6542-	05705	82213	60026	10506	855--	05720		---32	791o7	o66	oo5	o4
Lüchow	35	253	82218	56602	12706	6532-	04705	82411	56502	11406	853--	05712			791o8	o65	o21	o3
Lingen	21	305	82314	57606	13507	755--	05709	82312	37216	11107	864--	06723	---26	---28	794o7	o76	o35	o8
Münster	64	313	82109	56612	14407	753--	05710	82307	40586	12607	773--	06717			791o7	o78	o32	o2
Osnabrück	95	317	82312	56615	14106	754--	04710	82313	35206	11907	773--	06822			791o7	o76	o37	o2
Gütersloh	72	320	82211	37616	14907	854--	05707	82312	30516	12507	854--	05824			797o8			
Bad Salzuflen	98	325	82508	40612	15107	774--	04704	82411	30586	12906	774--	04821			791o7	o66	o44	o2
Hannover-Langenhgn.	55	338	82212	57602	14007	6552-	05706	82215	59602	12107	884--	05719			791o8	o75	o75	o2
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82408	57612	13007	855--	05712	82309	58216	12707	855--	04703			794o7	o73	o34	o1
Berlin-Dahlem	51	381	72406	61022	14106	755--	04001	82208	62622	13105	856--	04710			797o8	o67	o29	o3
Berlin-Tempelhof	48	384	82511	75032	14006	36537	02203	82312	65612	13005	6572-	03810	---28		792o8	o7o	o25	o3
Düsseldorf	45	400	82011	58612	16407	855--	05712	82014	65216	13908	6542-	06723			792o8	o87	o59	o2
Bocholt	25	406	82010	20516	14907	772--	06813	82210	10206	12907	772--	06719			7o1o7	o78	o36	o2
Essen	154	410	81910	56616	15806	754--	04811	82110	56206	13707	854--	05720			792o7	o92	o76	o1
Kahler Asten □	835	427	92415	09707	44001	9----	01707	92418	01607	43001	9----	01712	---27	---32	7o1o1	o45	o72	o9
Kassel	158	438	82006	60022	16706	2567-	03702	82106	61252	14706	755--	04720			795o8	o48	o22	o5
Göttingen	176	444	82007	60022	16206	855--	03701.	82007	62502	14306	854--	04819			793o8	o59	o43	o3
Braunlage	607	452	82311	60616	15602	854--	01703	82510	60616	14602	854--	01711			793o4	o57	157	o5
Aachen	202	501	82213	60612	18007	4552-	04709	82115	65026	14608	5542-	06832	---29	---33	797o7	1oo	o76	97
Nürburg	626	510	82712	68026	18803	852--	01805	92714	04472	18203	9----	03704			797o3	o64		o5
Köln	91	513	82008	65602	17407	3567-	04708	82110	65216	15208	6557-	04720			797o8	o76	o66	o1
Koblenz	96	515	82708	66022	17208	855--	04604	82210	66022	16508	855--	04706			7ooo8	o63	o14	o4
Marienberg	547	526	82210	50102	17803	861--	01704	82213	20612	15903	870--	03716			795o4	o42	o4o	o7
Gießen	186	532	82504	68032	18106	756--	02703	82009	66022	16506	756--	03716			791o7	o44	oo7	o6
Bad Hersfeld	212	542	72707	60032	18206	785--	01400	72708	59612	16906	755--	03814			792o8	o45	o1o	o5
Wasserkuppe □	921	544	92424	00458	45600	9----	00801	92423	00714	44800	9----	00708	24-33	25-36	7o1o1	o5o	127	12
Trier-Petrisberg	265	609	82112	62028	20106	724--	04807	82114	58506	18606	872--	06715		---27	797o6	o55	o38	11
Deuselbach	479	615	82315	60022	19304	873--	03704	82318	58502	17705	873--	04713			7ooo5	o81	o93	12
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92411	00414	46101	9----	01704	92312	00414	45401	9----	01708			7ooo1	o5o	o93	o6
Frankfurt-Flugh.	112	637	72111	65028	19506	757--	04705	82112	65505	18507	855--	04610			797o8	o43	oo4	o7
Darmstadt	133	639	82114	60026	19706	756--	04808								791o8	o48	o19	o7
Würzburg	259	655	72314	68022	19906	757--	02803	82310	75602	18906	655--	03709			7ooo7	o39	oo9	o6
Bad Kissingen	216	658	72503	66036	19406	755--	03811	62504	66022	18706	65500	03707			792o7	o4o	oo1	13
Coburg	337	671													793o6	o37	ooo	13
Bamberg	239	675													7ooo8	o39	oo1	13
Hof	567	685	82608	62026	18803	755--	01400	82511	62022	18103	764--	01807			796o4	o37	o52	o9
Weiden	438	688	82006	60022	19904	756--	02104	72007	62012	19804	755--	02801			796o6	o26	ooo	o1
Berus	363	704	62514	65018	20705	35548	03604	82316	62512	19905	872--	04708			797o6	o64	o85	o7
Selbach/Saar	431	705													7--o4			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72109	59018	20605	2837-	03708	82113	56518	20005	872--	04806			792o6	o69	o91	o9
Neustadt/Weinstr.	161	723	82305	65036	20607	4867-	04601	82708	80216	19408	5557-	03811			792o9	o45	o22	1o
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72418	65016	19704	4857-	03607	72525	82022	18704	4857-	02809	---29	25-4o	797o4	o61	123	o8
Karlsruhe	114	727	82313	65026	21408	855--	04502	82311	62022	20507	5552-	04709			792o8	o54	o4o	o8
Mannheim	97	729	72107	62012	20708	3553-	04804	81806	62032	20207	6557-	04705			7ooo9	o52	o1o	o5
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72209	65205	22405	756--	03501	72107	55052	21605	756--	02707			7o2o6	o63		o5
Öhringen	276	742	82404	62022	20606	855--	03803	82406	63258	20106	755--	03705			7ooo7	o52	127	11
Ansbach	413	755	72404	60022	21205	755--	03201	82207	58612	20505	885--	03807			797o6	o39	oo8	o2
Weißenburg/Bay.	422	761	82205	65036	21504	756--	02004	62108	65022	21104	65500	02704			797o7	o44	o63	96
Nürnberg	319	763	72408	70028	20606	757--	03000	72407	70022	19905	754--	03807			797o7	o45	oo6	o2
Regensburg	376	776	32404	68018	21703	35600	01105	72307	64021	21404	756--	02803			791o7	o2o	o12	o2
Gr. Falkenstein □	1307	791	72712	65287	47952	751--	54202	92710	01492	47553	9----	53803			7o35o	o39	157	91
Freiburg	269	803	72212	70018	23308	756--	03307	82217	70612	22207	4557-	02811		---26	7o1o8	o72	o82	17
Freudenstadt □	797	815	82504	60208	49402	873--	01400	82506	60022	49202	854--	01804			7o1o3	o73	146	24
Klippeneck □	973	818	82412	65022	49901	8092-	52802	82313	68022	49901	8092-	50000			791o2	o75	17o	o9
Tübingen	370	826	82304	65028	23005	855--	02000								7o2o6	o51	131	o8
Stötten	734	836	82410	68016	22202	854--	51801	62313	72012	22002	55570	51703			7o3o3	o65	122	o3
Ulm	522	838	72506	70018	22504	754--	02001	72207	70022	22303	755--	02703			7o2o7	o3o	o61	o3
Augsburg	477	852	82307	68028	22704	856--	02204	82409	65022	22004	4567-	02805			796o6	o34	o73	o1
München-Riem	529	866	82607	65608	23204	854--	02210	42210	65016	22903	40840	00806			7o3o6	o32	o2o	o1
Mühldorf	401	875	82404	60218	22404	866--	03108	62605	65016	22104	66700	02802			7o1o6	o2o	oo5	o1
Passau	409	893	82507	65028	21505	6547-	03208	62510	65022	21704	55470	02102			7o2o6	o18	o24	o1
Feldberg/Schw. □	1486	908	92428	01718	49953	9----	53806	92432	01734	49652	9----	52604	28-43	35-46	79352	o43	168	28
Konstanz	399	929	62208	70012	23806	65700	03004	62207	70022	23805	65700	02701			797o8	o43	o36	o3
Friedrichshafen	401	934	72214	82032	23806	4573-	02205	72410	84022	23606	5577-	02703			797o8	o43	o27	o5
Kempten-Lenzried	705	946	72509	75026	24603	755--	00104	32408	80011	24703	35600	51801			797o5	o36	171	o2
Oberstdorf □	810	948	82102	60216	52003	856--	01210								7o4o4	o32	126	14
Zugspitze ■	2960	961	92514	00707	99862	9----	62307	92424	01497	99662	9----	62803	28-37	26-4o	7o76o	535	219	o8
Hohenpeißenberg □	977	962	32417	86012	49801	15641	51103	22521	89020	49601	10941	52802	---34	---34	797o2	o82	186	o1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60000	70016	23902	656--	01105	70000	60022	23901	755--	00801			7o2o4	o28	16o	o7
Wendelstein □	1832	980	92717	00494	50755	9----	55205	82520	89024	50755	855--	57400		23-32	79653	o39	2o6	o3
Berchtesgaden	542	997	80000	65028	23504	757--	03208								7o2o6	o28	154	o6

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Mittwoch, den 2. Dezember 1970 — Nr. 336

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0200	0200	0200	0200	0200	0200	0206
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff / ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10				3011 -64 27 63	3018 -59		
20			2570 -65 28 60	2586 -64 26 60	2587 -63	2594 -65 27 54	2574 =62 27 51
30		2328 -66 27 48	2323 -66 28 55	2338 -65 27 31	2339 -66	2344 -61 27 42	2325 =66 27 47
50		2017 -63 27 37	2013 -64 28 40	2025 -62 27 42	2024 -64	2029 -63 27 40	2012 =63 =80 28 41
70	1810 -63	1809 -63 27 38	1807 -64 28 45	1817 -61 27 33	1817 -64	1821 -61 28 52	1805 =62 =79 28 40
100	1588 -60	1588 -59 27 31	1584 -62 27 38	1595 -60 27 38	1596 -62	1598 -60 27 41	1583 =61 =78 27 39
150	1332 -57	1331 -57 29 40	1329 -54 27 35	1339 -54 28 36	1341 -55 27 33	1341 -55 29 38	1327 =56 =73 28 36
200	1149 -57	1149 -58 31 28	1147 -56 -62 27 30	1155 -55 -60 30 38	1155 -53 -58 29 35	1156 -52 28 31	1145 =57 =70 30 32
300	0893 -53 -56	0893 -54 -56 30 28	0891 -54 -59 32 35	0898 -52 -56 30 31	0897 -53 -57 33 41	0894 -54 -58 30 59	0885 =54 =60 31 32
400	0701 -38 -42	0702 -38 -39 29 27	0700 -40 -47 33 25	0706 -38 -42 32 25	0706 -39 -46 32 44	0703 -40 -43 30 58	0695 =40 =47 31 32
500	0544 -26 -39	0544 -26 -31 29 25	0543 -27 -36 33 22	0548 -26 -42 30 24	0548 -27 -36 31 37	0547 -29 -30 27 37	0542 =28 =34 31 30
700	0290 - 7 -20	0291 - 7 -21 30 20	0292 -11 -14 28 20	0294 -12 -12 29 22	0298 -12 -12 26 40	0298 -11 -12 27 40	0291 =11 =20 30 25
850	0137 - 1 - 2	0139 - 1 - 2 30 24	0140 1 - 2 28 25	0143 - 2 - 2 30 25	0146 - 2 - 3 29 32	0145 - 1 - 3 29 28	0140 = 2 = 2 29 21
1000	0005 7 6	0006 8 7 30 18	0008 8 6 25 07	0011	0014	0013	0008 7 6 26 08
Markante Punkte	058 -62 065 -63 125 -56 146 -58 175 -55 212 -56 220 -59 250 -59 320 -50 -53 397 -38 -42 421 -36 -40 456 -31 -38 600 643 -12 -23 703 - 7 -20 728 - 7 -13 743 - 8 - 8 750 - 8 - 8 800 808 - 3 - 5 892 2 1 917 4 1 978 7 6 987 7 7 001 7 6 24 08	038 -66 094 -61 116 -56 27 50 162 -56 250 -59 -61 30 33 275 -58 -60 312 -53 -54 405 -37 -39 600 29 24 718 - 6 -17 761 - 7 - 7 800 30 21 900 30 27 903 30 27 910 3 2 973 7 7 008 8 7 29 10	025 -65 042 -68 049 -64 078 -64 127 -59 149 -54 160 -58 187 -55 -62 240 -58 -64 250 -61 -66 298 -54 -59 386 -42 -49 538 -22 -32 600 33 20 616 -13 -30 673 -10 -16 693 -11 -14 752 - 6 -11 794 - 4 - 4 800 28 23 852 1 - 2 878 2 2 900 28 25 906 28 25 002 8 6 25 11	005 -64 007 27 63 008 -63 27 70 011 -65 014 -63 016 27 59 027 -66 032 27 34 044 27 54 059 27 32 064 -61 076 -62 093 27 41 126 -58 140 27 32 155 -53 167 -57 185 -55 202 -55 -60 205 30 39 250 -58 -62 30 28 267 -58 -62 340 -47 -50 405 -37 -41 474 -28 -44 600 30 20 679 - 9 -27 698 -12 -12 800 29 20 880 0 0 890 30 28 898 2 - 0 924 3 3 995 6 5 27 08	041 -60 049 -64 061 -62 073 -65 093 -60 186 -51 28 42 210 29 31 250 -53 -58 31 47 320 32 29 321 -50 -54 350 -46 -51 390 32 47 448 -32 -40 570 29 28 595 -17 -29 600 28 32 648 -17 -17 734 - 8 - 9 744 - 9 - 9 800 - 4 - 7 28 35 818 - 5 - 5 876 28 33 900 28 35 979 7 5 24 08	033 -60 040 -66 26 35 046 -62 054 -64 078 -59 188 -52 250 -53 -58 29 41 397 30 59 492 26 37 554 -22 -25 579 -21 -22 600 27 40 640 -16 -16 27 46 726 - 9 -10 790 - 6 - 6 800 28 33 845 28 28 866 28 26 953 7 3 23 10	015 =64 023 =62 029 =66 044 =62 =79 046 27 41 060 =64 =80 073 =61 =78 095 =61 =78 121 27 38 144 =56 =73 196 =58 =72 210 =56 =68 215 30 31 250 =60 =67 30 32 333 =50 =55 351 31 33 369 =44 =52 471 =32 =37 586 =18 =30 600 30 27 690 =12 =32 718 =11 =11 775 = 7 =10 800 29 23 839 = 3 = 3 893 28 20 904 28 20 004 7 6 26 08
Tropopause	260 -59 -62	250 -59 -61 30 33	251 -61 -66 32 30	237 -59 -63 30 30	250 -53 -58 31 47	298 -54 -58 30 49	261 =60 =67 31 32
Maxwind			015 -66 27 75	018 27 62		015 -60 27 75	012 =62 27 79
30/50		0311	0310	0313	0315	0315	0312
50/100		0429	0429	0430	0428	0431	0429
100/200	0439	0439	0437	0440	0441	0442	0438
200/500	0605	0605	0604	0607	0607	0609	0603
500/1000	0539	0538	0535	0537	0534	0534	0534

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG		0206	0206	0206	0206	0206	0200	0206			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km		22.2	20.1	23.7	22.8	20.7	18.0	15.0			
Gipfelpunkt ddfff		29 48	27 37	28 36	28 30	28 30	28 44	27 30			
km 26,4											
23,7				28 36							
20,7		29 41		30 36	28 32	28 30					
18,3		29 44	28 40	30 31	28 30	27 38					
15,9		30 36	29 46	28 44	29 33	29 39	28 35				
13,5		31 46	30 38	30 36	29 35	27 41	28 32	28 38			
12,0		31 55	30 31	31 36	31 42	29 39	28 30	31 32			
10,5		32 62	32 34	32 41	33 33	29 33	30 24	32 32			
9,0		32 61	33 41	33 51	30 25	28 34	35 35	33 35			
7,2		30 41	33 31	32 35	31 18	32 29	33 24	32 35			
5,4		30 36	32 27	32 27	30 25	31 23	31 17	32 27			
4,2		31 34	32 30	32 24	30 26	30 24	29 15	32 24			
3,0		31 25	30 25	31 22	28 27	28 30	27 17	30 17			
2,1		31 20	30 26	28 21	30 29	29 30	25 20	30 22			
1,5		30 20	30 33	28 20	29 20	29 30	28 23	30 25			
0,9		29 26	30 30	28 20	29 22	27 25	29 22	28 22			
Maximalwinde HHHH		0985									
Maximalwinde ddfff		32 64									

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	o212	o212	o212	o212	o212	o212	o211
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10			2991 -67 27 25				3010 -61 26 97
20	2569 -66		2571 -67 28 42				2580 -62 26 59
30	2322 -66		2326 -68 28 42	2336 -63 28 51	2338 -64		2330 -65 27 46
50	2012 -63	2016 -63 29 33	2014 -66 28 36	2021 -64 28 40	2022 -63	2026 -65 26 28	2016 -62 26 40
70	1804 -62	1809 -62 29 40	1808 -61 28 32	1814 -63 29 33	1818 -65 29 38	1817 -59 28 45	1808 -61 -72 27 40
100	1581 -62	1587 -60 29 40	1586 -60 29 38	1593 -62 29 39	1594 -58 29 36	1595 -60 28 34	1585 -60 -71 27 39
150	1327 -58	1334 -60 31 40	1332 -58 30 37	1339 -59 31 46	1340 -59 30 43	1338 -57 28 41	1329 -57 -68 28 39
200	1147 -60	1153 -58 30 42	1152 -61 -68 30 38	1159 -60 -66 31 46	1158 -58 -67 31 34	1155 -57 30 28	1147 -57 -68 29 38
300	0892 -53 -57	0896 -53 -56 29 46	0898 -53 -64 29 45	0905 -52 -58 30 42	0903 -52 -62 32 34	0899 -54 -59 32 28	0891 -53 -64 31 37
400	0700 -37 -44	0705 -36 -40 29 34	0706 -37 -46 30 38	0711 -35 -43 30 31	0711 -38 -54 33 29	0709 -38 -42 30 24	0700 -39 -52 32 35
500	0542 -27 -29	0547 -27 -27 28 30	0548 -27 -45 29 35	0552 -25 -38 28 34	0552 -24 -46 35 25	0552 -27 -37 30 18	0544 -28 -45 31 31
700	0292 - 9 -25	0294 -10 -17 28 38	0296 -10 -31 28 24	0299 - 8 -39 26 23	0300 -10 -16 28 23	0301 -13 -15 27 26	0293 -11 -11 30 24
850	0140 - 2 - 4	0142 - 2 - 4 28 30	0144 - 3 - 4 28 23	0146 - 3 - 5 27 24	0148 - 3 - 4 28 23	0149 - 2 - 3 27 24	0141 - 2 - 2 29 18
1000	0008 7 4	0011 7 5 23 21	0012 7 5 23 11	0015	0017	0017	0010 7 6 28 12
Markante Punkte	015 -68 026 -64 039 -67 047 -65 053 -62 057 -64 135 -58 250 -61 428 -33 -40 449 -30 -36 461 -31 -32 515 -25 -28 545 -21 -27 559 -22 -31 600 608 -17 -34 756 - 6 -18 770 - 7 - 7 800 805 - 5 - 5 872 - 1 - 3 931 3 1 970 6 2 986 7 4 004 7 5 25 12	040 -66 28 40 057 -62 068 -63 106 -59 127 -60 173 -59 194 -57 213 -62 229 -61 243 -62 -64 250 -61 -64 29 52 262 -60 -63 444 -29 -35 455 -31 -33 495 -27 -27 537 -23 -27 598 -17 -18 600 27 35 643 -15 -15 688 -10 -18 733 - 9 -14 772 - 7 - 8 800 28 34 900 26 32 907 26 32 938 4 - 2 973 6 5 013 8 5 23 16	012 -68 017 -65 019 -67 023 -66 029 -68 044 -63 051 -66 062 -65 068 -61 083 -62 105 -59 117 -60 136 -58 250 -62 -68 29 39 383 -40 -47 495 -27 -45 559 -20 -34 600 29 34 616 -14 -36 643 -13 -31 754 - 6 -21 774 - 7 -16 800 27 25 814 - 6 - 7 900 27 23 909 27 24 920 2 0 939 3 3 008 8 5 23 10	022 -63 28 46 029 28 53 054 -64 059 28 32 060 -62 066 -64 084 30 48 087 -60 130 30 37 137 -58 153 -60 180 -58 -64 250 -60 -65 31 46 272 -58 -63 388 -36 -44 390 31 34 430 28 31 438 -33 -38 528 -23 -52 582 -17 -56 600 27 32 745 - 5 -36 763 - 5 -31 784 - 7 -20 800 27 24 828 - 5 - 6 895 26 29 941 4 1 958 4 4 999 6 4 23 06	025 -66 038 -61 049 -63 059 -62 060 29 33 077 -64 122 -60 29 45 139 -58 152 -60 190 32 30 191 -57 210 -59 -68 221 -58 -67 250 -61 -70 32 41 350 33 22 504 -24 -47 600 31 13 611 -15 -31 622 -15 -19 650 28 26 724 - 8 -14 749 -10 -11 800 - 6 - 7 25 20 813 - 6 - 6 840 - 4 - 4 867 28 24 870 - 1 - 3 28 23 983 7 5 27 10	037 -59 28 43 040 28 47 060 -60 069 -59 28 46 084 -63 126 -56 28 46 172 -57 187 -55 30 28 250 -60 -65 32 32 308 -53 -58 388 -40 -44 464 -31 -35 524 -24 -40 30 18 586 -16 -30 600 30 27 629 -16 -21 666 -13 -21 687 -14 -16 764 - 7 -10 798 - 6 - 6 800 27 30 843 - 3 - 3 27 26 849 27 24 958 5 3 29 08	004 -53 27143 005 -56 006 -55 007 26109 008 -62 018 26 61 023 -61 029 -66 28 47 036 -63 038 -64 27 40 051 -62 -73 061 -61 -72 092 -61 -71 121 -56 -67 250 -60 -70 30 38 371 32 36 470 -31 -48 600 -19 -38 31 27 658 -14 -22 692 -12 -12 798 - 5 - 5 800 30 20 895 29 16 908 1 1 006 8 6 28 12
Tropopause	255 -61 -64		247 -63 -69 30 39	232 -62 -67 32 47	243 -63 -74 32 45	243 -61 -66 31 33	254 -59 -69 30 37
Max-wind							
30/50	0310		0312	0315	0316		0314
50/100	0431	0429	0428	0428	0428	0431	0431
100/200	0434	0434	0434	0434	0436	0440	0438
200/500	0605	0606	0604	0607	0606	0603	0603
500/1000	0534	0536	0536	0537	0535	0535	0534

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG		o218	o218	o218	o218	o218	o212	o218			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km		24.9	23.7	15.0	20.1	22.2	25.2	22.8			
Gipfelpunkt ddfff		30 42	29 36	32 45	31 21	28 35	28 48	29 46			
km											
26,4											
23,7		30 42	29 36				28 46				
20,7		30 40	29 43			28 37	28 45	29 36			
18,3		30 33	30 38		30 23	28 35	29 44	30 37			
15,9		30 44	30 52		30 35	30 39	30 37	31 39			
13,5		32 54	30 48	32 43	32 38	32 37	30 41	32 40			
12,0		31 58	30 49	31 47	33 50	32 43	30 38	32 43			
10,5		30 63	30 49	32 60	33 49	33 41	31 37	31 33			
9,0		30 56	30 45	31 47	33 35	33 35	32 36	31 36			
7,2		30 48	29 31	31 46	31 39	30 26	31 32	31 34			
5,4		30 38	29 32	31 36	28 23	32 24	31 35	29 35			
4,2		28 32	30 33	29 32	28 26	33 15	31 27	28 33			
3,0		27 27	29 29	30 27	28 25	28 32	30 24	28 29			
2,1		27 28	28 30	28 31	27 21	27 28	30 28	29 26			
1,5		27 30	27 26	27 32	27 27	27 22	31 28	28 27			
0,9		26 32	27 32	25 38	25 20	27 13	31 30	27 28			
Maximal-winde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
		1080 30 64		1086 32 63							

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 Mittwoch, den 2. Dezember 1976 Nr. 336

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0200	0200	0200	0200	0200	0200	0206
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10				3011 -64 27 63	3018 -59		
20			2570 -65 28 60	2586 -64 26 60	2587 -63	2594 -65 27 54	2574 *62 27 51
30		2328 -66 27 48	2323 -66 28 55	2338 -65 27 31	2339 -66	2344 -61 27 42	2325 *66 27 47
50		2017 -63 27 37	2013 -64 28 40	2025 -62 27 42	2024 -64	2029 -63 27 40	2012 *63 *80 28 41
70	1810 -63	1809 -63 27 38	1807 -64 28 45	1817 -61 27 33	1817 -64	1821 -61 28 52	1805 *62 *79 28 40
100	1588 -60	1588 -59 27 31	1584 -62 27 38	1595 -60 27 38	1596 -62	1598 -60 27 41	1583 *61 *78 27 39
150	1332 -57	1331 -57 29 40	1329 -54 27 35	1339 -54 28 36	1341 -55 27 33	1341 -55 29 38	1327 *56 *73 28 36
200	1149 -57	1149 -58 31 28	1147 -56 -62 27 30	1155 -55 -60 30 38	1155 -53 -58 29 35	1156 -52 28 31	1145 *57 *70 30 32
300	0893 -53 -56	0893 -54 -56 30 28	0891 -54 -59 32 35	0898 -52 -56 30 31	0897 -53 -57 33 41	0894 -54 -58 30 59	0885 *54 *60 31 32
400	0701 -38 -42	0702 -38 -39 29 27	0700 -40 -47 33 25	0706 -38 -42 32 25	0706 -39 -46 32 44	0703 -40 -43 30 58	0695 *40 *47 31 32
500	0544 -26 -39	0544 -26 -31 29 25	0543 -27 -36 33 22	0548 -26 -42 30 24	0548 -27 -36 31 37	0547 -29 -30 27 37	0542 *28 *34 31 30
700	0290 - 7 -20	0291 - 7 -21 30 20	0292 -11 -14 28 20	0294 -12 -12 29 22	0298 -12 -12 26 40	0298 -11 -12 27 40	0291 *11 *20 30 25
850	0137 - 1 - 2	0139 - 1 - 2 30 24	0140 1 - 2 28 25	0143 - 2 - 2 30 25	0146 - 2 - 3 29 32	0145 - 1 - 3 29 28	0140 * 2 * 2 29 21
1000	0005 7 6	0006 8 7 30 18	0008 8 6 25 07	0011	0014	0013	0008 7 6 26 08
Markante Punkte	058 -62 065 -63 125 -56 146 -58 175 -55 212 -56 220 -59 250 -59 320 -50 -53 397 -38 -42 421 -36 -40 456 -31 -38 600 643 -12 -23 703 - 7 -20 728 - 7 -13 743 - 8 - 8 750 - 8 - 8 800 808 - 3 - 5 892 2 1 917 4 1 978 7 6 987 7 7 001 7 6 24 08	038 -66 094 -61 116 -56 27 50 162 -56 250 -59 -61 30 33 275 -58 -60 312 -53 -54 405 -37 -39 600 29 24 718 - 6 -17 761 - 7 - 7 800 30 21 900 30 27 903 30 27 910 3 2 973 7 7 008 8 7 29 10	025 -65 042 -68 049 -64 078 -64 127 -59 149 -54 160 -58 187 -55 -62 240 -58 -64 250 -61 -66 298 -54 -59 386 -42 -49 538 -22 -32 600 33 20 616 -13 -30 673 -10 -16 693 -11 -14 752 - 6 -11 794 - 4 - 4 800 28 23 852 1 - 2 878 2 2 900 28 25 906 28 25 002 8 6 25 11	005 -64 007 27 63 008 -63 27 70 011 -65 014 -63 016 27 59 027 -66 032 27 34 044 27 54 059 27 32 064 -61 076 -62 093 27 41 126 -58 140 27 32 155 -53 167 -57 185 -55 202 -55 -60 205 30 39 250 -58 -62 30 28 267 -58 -62 340 -47 -50 405 -37 -41 474 -28 -44 600 30 20 679 - 9 -27 698 -12 -12 800 29 20 880 0 0 890 30 28 898 2 - 0 924 3 3 995 6 5 27 08	041 -60 049 -64 061 -62 073 -65 093 -60 186 -51 28 42 210 29 31 250 -53 -58 31 47 320 32 29 321 -50 -54 350 -46 -51 390 32 47 448 -32 -40 570 29 28 595 -17 -29 600 28 32 648 -17 -17 734 - 8 - 9 744 - 9 - 9 800 - 4 - 7 28 35 818 - 5 - 5 876 28 33 900 28 35 979 7 5 24 08	033 -60 040 -66 26 35 046 -62 054 -64 078 -59 188 -52 250 -53 -58 29 41 397 30 59 492 26 37 554 -22 -25 579 -21 -22 600 27 40 640 -16 -16 27 46 726 - 9 -10 790 - 6 - 6 800 28 33 845 28 28 866 28 26 953 7 3 23 10	015 *64 023 *62 029 *66 044 *62 *79 046 27 41 060 *64 *80 073 *61 *78 098 *61 *78 121 27 38 144 *56 *73 196 *58 *72 210 *56 *68 215 30 31 250 *60 *67 30 32 333 *50 *55 351 31 33 369 *44 *52 471 *32 *37 586 *18 *30 600 30 27 690 *12 *32 718 *11 *11 775 * 7 *10 800 29 23 839 * 3 * 3 893 28 20 904 28 20 004 7 6 26 06
Tropopause	260 -59 -62	250 -59 -61 30 33	251 -61 -66 32 30	237 -59 -63 30 30	250 -53 -58 31 47	298 -54 -58 30 49	261 *60 *67 31 32
Maxwind			015 -66 27 75	018 27 62		015 -60 27 75	012 *62 27 79
30/50		0311	0310	0313	0315	0315	0313
50/100		0429	0429	0430	0428	0431	0429
100/200	0439	0439	0437	0440	0441	0442	0438
200/500	0605	0605	0604	0607	0607	0609	0603
500/1000	0539	0538	0535	0537	0534	0534	0534

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG		0206	0206	0206	0206	0206	0200	0206			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km		22.2	20.1	23.7	22.8	20.7	18.0	15.0			
Gipfelpunkt ddfff		29 48	27 37	28 36	28 30	28 30	28 44	27 30			
km											
26,4											
22,7				28 36							
20,7		29 41		30 36	28 32	28 30					
18,3		29 44	28 40	30 31	28 30	27 38					
15,9		30 36	29 46	28 44	29 33	29 39	28 35				
13,5		31 46	30 38	30 36	29 35	27 41	28 32	28 38			
12,0		31 55	30 31	31 36	31 42	29 39	28 30	31 32			
10,5		32 62	32 34	32 41	33 33	29 33	30 24	32 32			
9,0		32 61	33 41	33 51	30 25	28 34	35 35	33 35			
7,2		30 41	33 31	32 35	31 18	32 29	33 24	32 35			
5,4		30 36	32 27	32 27	30 25	31 23	31 17	32 27			
4,2		31 34	32 30	32 24	30 26	30 24	29 15	32 24			
3,0		31 25	30 25	31 22	28 27	28 30	27 17	30 17			
2,1		31 20	30 26	28 21	30 29	29 30	25 20	30 22			
1,5		30 20	30 33	28 20	29 20	29 30	28 23	30 25			
0,9		29 26	30 30	28 20	29 22	27 35	29 22	28 22			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
		0985 32 64									

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	o212	o212	o212	o212	o212	o212	o211
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff ddfff
10			2991 -67 27 25				3010 -61 26 97
20	2569 -66		2571 -67 28 42				2580 -62 26 59
30	2322 -66		2326 -68 28 42	2336 -63 28 51	2338 -64		2330 -65 27 46
50	2012 -63	2016 -63 29 33	2014 -66 28 36	2021 -64 28 40	2022 -63	2026 -65 26 28	2016 -62 26 40
70	1804 -62	1809 -62 29 40	1808 -61 28 32	1814 -63 29 33	1818 -65 29 38	1817 -59 28 45	1808 -61 -72 27 40
100	1581 -62	1587 -60 29 40	1586 -60 29 38	1593 -62 29 39	1594 -58 29 36	1595 -60 28 34	1585 -60 -71 27 39
150	1327 -58	1334 -60 31 40	1332 -58 30 37	1339 -59 31 46	1340 -59 30 43	1338 -57 28 41	1329 -57 -68 28 39
200	1147 -60	1153 -58 30 42	1152 -61 -68 30 38	1159 -60 -66 31 46	1158 -58 -67 31 34	1155 -57 30 28	1147 -57 -68 29 38
300	0892 -53 -57	0896 -53 -56 29 46	0898 -53 -64 29 45	0905 -52 -58 30 42	0903 -52 -62 32 34	0899 -54 -59 32 28	0891 -53 -64 31 37
400	0700 -37 -44	0705 -36 -40 29 34	0706 -37 -46 30 38	0711 -35 -43 30 31	0711 -38 -54 33 29	0709 -38 -42 30 24	0700 -39 -52 32 35
500	0542 -27 -29	0547 -27 -27 28 30	0548 -27 -45 29 35	0552 -25 -38 28 34	0552 -24 -46 35 25	0552 -27 -37 30 18	0544 -28 -45 31 31
700	0292 - 9 -25	0294 -10 -17 28 38	0296 -10 -31 28 24	0299 - 8 -39 26 23	0300 -10 -16 28 23	0301 -13 -15 27 26	0293 -11 -11 30 24
850	0140 - 2 - 4	0142 - 2 - 4 28 30	0144 - 3 - 4 28 23	0146 - 3 - 5 27 24	0148 - 3 - 4 28 23	0149 - 2 - 3 27 24	0141 - 2 - 2 29 18
1000	0008 7 4	0011 7 5 23 21	0012 7 5 23 11	0015	0017	0017	0010 7 6 28 12
Markante Punkte	015 -68 026 -64 039 -67 047 -65 053 -62 057 -64 135 -58 250 -61 428 -33 -40 449 -30 -36 461 -31 -32 515 -25 -28 545 -21 -27 559 -22 -31 600 608 -17 -34 756 - 6 -18 770 - 7 - 7 800 805 - 5 - 5 872 - 1 - 3 931 3 1 970 6 2 986 7 4 004 7 5 25 12	040 -66 28 40 057 -62 068 -63 106 -59 127 -60 173 -59 194 -57 213 -62 229 -61 243 -62 -64 250 -61 -64 29 52 262 -60 -63 444 -29 -35 455 -31 -33 495 -27 -27 537 -23 -27 598 -17 -18 600 27 35 643 -15 -15 688 -10 -18 733 - 9 -14 772 - 7 - 8 800 28 34 900 26 32 907 26 32 938 4 - 2 973 6 5 013 8 5 23 16	012 -68 017 -65 019 -67 023 -66 029 -68 044 -63 051 -66 062 -65 068 -61 083 -62 105 -59 117 -60 156 -58 250 -62 -68 29 39 383 -40 -47 495 -27 -45 559 -20 -34 600 29 34 616 -14 -36 643 -13 -31 754 - 6 -21 774 - 7 -16 800 27 25 814 - 6 - 7 900 27 23 909 27 24 920 2 0 939 3 3 008 8 5 23 10	022 -63 28 46 029 28 53 054 -64 059 28 32 060 -62 066 -64 084 30 48 087 -60 130 30 37 137 -58 153 -60 180 -58 -64 250 -60 -65 31 46 272 -58 -63 388 -36 -44 390 31 34 430 28 31 438 -33 -38 528 -23 -52 582 -17 -56 600 27 32 745 - 5 -36 763 - 5 -31 784 - 7 -20 800 27 24 828 - 5 - 6 895 26 29 941 4 1 958 4 4 999 6 4 23 06	025 -66 038 -61 049 -63 059 -62 060 29 33 077 -64 122 -60 29 45 139 -58 152 -60 190 32 30 191 -57 210 -59 -68 221 -58 -67 250 -61 -70 32 41 350 33 22 504 -24 -47 600 31 13 611 -15 -31 622 -15 -19 650 28 26 724 - 8 -14 749 -10 -11 800 - 6 - 7 25 20 813 - 6 - 6 840 - 4 - 4 867 28 24 870 - 1 - 3 28 23 983 7 5 27 10	037 -59 28 43 040 28 47 060 -60 069 -59 28 46 084 -63 126 -56 28 46 172 -57 187 -55 30 28 250 -60 -65 32 32 308 -53 -58 388 -40 -44 464 -31 -35 524 -24 -40 30 18 586 -16 -30 600 30 27 629 -16 -21 666 -13 -21 687 -14 -16 764 - 7 -10 798 - 6 - 6 800 27 30 843 - 3 - 3 27 26 849 27 24 958 5 3 29 08	004 -53 27143 005 -56 006 -55 007 26109 008 -62 018 26 61 023 -61 029 -66 28 47 036 -63 038 -64 27 40 051 -62 -73 061 -61 -72 092 -61 -71 121 -56 -67 250 -60 -70 30 38 371 32 36 470 -31 -48 600 -19 -38 31 27 658 -14 -22 692 -12 -12 800 30 20 895 29 16 908 1 1 006 8 6 28 12
Tropopause	255 -61 -64		247 -63 -69 30 39	232 -62 -67 32 47	243 -63 -74 32 45	243 -61 -66 31 33	254 -59 -69 30 37
Max-wind							
30/50	0310		0312	0315	0316		0314
50/100	0431	0429	0428	0428	0428	0431	0431
100/200	0434	0434	0434	0434	0436	0440	0438
200/500	0605	0606	0604	0607	0606	0603	0603
500/1000	0534	0536	0536	0537	0535	0535	0534

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG		o218	o218	o218	o218	o218	o212	o218			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km		24.9	23.7	15.0	20.1	22.2	25.2	22.8			
Gipfelpunkt ddfff		30 42	29 36	32 45	31 21	28 35	28 48	29 46			
km											
26,4											
23,7		30 42	29 36				28 46				
20,7		30 40	29 43			28 37	28 45	29 36			
18,3		30 33	30 38		30 23	28 35	29 44	30 37			
15,9		30 44	30 52		30 35	30 39	30 37	31 39			
13,5		32 54	30 48	32 43	32 38	32 37	30 41	32 40			
12,0		31 58	30 49	31 47	33 50	32 43	30 38	32 43			
10,5		30 63	30 49	32 60	33 49	33 41	31 37	31 33			
9,0		30 56	30 45	31 47	33 35	33 35	32 36	31 36			
7,2		30 48	29 31	31 46	31 39	30 26	31 32	31 34			
5,4		30 38	29 32	31 36	28 23	32 24	31 35	29 35			
4,2		28 32	30 33	29 32	28 26	33 15	31 27	28 33			
3,0		27 27	29 29	30 27	28 25	28 32	30 24	28 29			
2,3		27 28	28 30	28 31	27 21	27 28	30 28	29 26			
1,5		27 30	27 26	27 32	27 27	27 22	31 28	28 27			
0,9		26 32	27 32	25 38	25 20	27 13	31 30	27 28			
Maximal-winde HHHH		1080		1086							
Maximal-winde ddfff		30 64		32 63							

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt
Schiffsbeobachtungen

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 3 3 6

Mittwoch, den 2. Dezember 1970

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 1 Borkumriff 53.8 N 06.4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	83224	98028	09109	9++++	07223	3++++			794++	
3	10002	83022	98028	11809	9++++	06227	3++++				
6	10002	22922	98011	12109	9++++	06103	3++++			794++	1091+
9	10002	82626	98022	12109	855++	06400	30503				
12	10002	82626	98028	11109	6742+	07810	30503			794++	
15	10002	82524	98022	10010	3742+	08711	30504				
18	10002	82424	97022	09009	9++++	05710	3++++			794++	1094+
21	10002	82323	98022	06509	9++++	07825	3++++				

FS P12 54.1 N 07.6 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	82913	98022	07009	9++++	07212	3++++			700++	
	10007	83220	98026	08909	9++++	08219	3++++				
	10007	23218	98011	10209	9++++	07113	3++++			791++	1092+
	10007	72724	98031	10809	4555+	09206	30504				
	10007	82724	97026	09809	6752+	08710	30504			701++	
	10007	62726	97016	09009	655++	08708	30504				
	10007	82526	98022	07609	9++++	08714	3++++				
	10007	82325	98022	05808	9++++	08718	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.0 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	83211	98515	06909	9++++	08214	3++01			701++	
3	10003	83222	98216	08908	9++++	07220	3++02				
6	10003	43219	98026	10909	++++	08220	3++02			701++	1089+
9	10003	62521	98022	11508	64501	07206	3++02				
12	10003	82425	97022	10608	8072+	07809	30402				
15	10003	82525	97606	09808	5742+	07708	30402				
18	10003	82424	98026	08808	9++++	07710	3++02			797++	1088+
21	10003	82424	97022	07108	9++++	07717	3++02				

Leuchtturm K I E L 54.5 N 10.3 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	nil										
	nil										
	10044	82917	98606	08807	9++++	06212	30201				1072+
	10044	72616	98016	10207	455+1	05214	30201				
	10044	72318	98022	09807	755++	06804	30201				
	10044	82426	96606	08807	855++	06710	30201				
	10044	82417	97026	08107	9++++	06707	30201				1072+
	10044	82325	97606	06507	9++++	06716	30201				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	82917	97612	07309	9++++	08221	3++++			797++	
3	10004	03122	98006	09108	00900	07218	3++++				
6	10004	02622	98026	10109	00900	06110	3++++			701++	1096+
9	10004	72726	98032	10809	3757+	07207	30503				
12	10004	82722	97258	10108	5757+	07807	30504			701++	
15	10004	82725	97028	09110	6657+	09610	30504				
18	10004	82726	97028	07510	9++++	07816	3++++			701++	1095+
21	10004	82425	98022	05410	9++++	07821	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.1 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	82707	98022	06409	9++++	07209	3++++			700++	
3	10005	83220	97612	08208	9++++	07218	3++++				
6	10005	13221	98016	10009	9++++	05218	3++02			797++	1088+
9	10005	62521	97032	10709	655++	06207	30403				
12	10005	82526	97022	10008	855++	06807	30304			700++	
15	10005	72522	97252	09208	755++	06708	30404				
18	10005	82528	98028	08808	9++++	07704	3++++			797++	1089+
21	10005	82325	97022	06508	9++++	07723	3++05				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	82514	96106	06007	9++++	07212	3++01			793++	
	10006	82517	96102	07008	9++++	07210	3++01				
	10006	82218	97022	07307	9++++	07203	3++01			791++	1068+
	10006	62717	98012	09208	23502	07219	30302				
	10006	72524	98032	09207	35522	07400	30402			700++	
	10006	82522	97022	08907	6752+	07803	30302				
	10006	82724	98022	07808	9++++	07711	3++03			700++	1068+
	10006	82224	97212	06207	9++++	07716	3++03				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99619	70331	02004	80720	97022	06003	856++	00806	05552	10648	30304	
99619	70333	02034	80722	97022	05404	856++	00706	05553	10641	30305	
99619	70331	02064	70831	97258	04704	6957+	21807	05551	10660	30406	
99619	70332	02094	80828	97152	05703	6956+	00210	05552	10603	30508	
99619	70335	02124	70727	97278	04203	6956+	00715	05551	10606	30508	
99620	70336	02154	80727	97688	02103	7752+	00821	05550	10581	30508	
99620	70338	02184	80738	96687	98103	7752+	00740	05500	10594	30408	
99620	70340	02214	80729	97687	94103	7752+	00740	05501	10593	30509	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99661	10020	02004	81610	97801	83704	895++	00719	05504	10717	30402	20804
99662	10019	02034	81511	96618	82104	6552+	00616	05604	10723	30402	20804
99662	10018	02064	82421	97618	82303	854++	00302	05802	10690	30604	
99661	10016	02094	82616	97602	84003	855++	51317	05703	10695	30604	
99661	10015	02124	60215	98212	85405	52531	00214	05403	10711	30301	27604
99661	10015	02154	70313	98032	87204	45551	00218	05401	10666	30502	25604
99661	10013	02184	23415	98011	89504	28500	00123	05403	10678	30402	25703
99661	10014	02214	30114	98018	91604	38500	00221	05402	10678	30402	25703

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70512	02004	32820	97858	95653	32500	00605	0++56	10351	30705	
99565	70510	02034	32428	97858	93151	32500	00625	0++51	10350	30705	
99565	70510	02064	72930	96858	94151	725++	00310	0++54	10350	30706	
99565	70509	02094	73328	96028	96600	752++	00225	0++53	10360	30706	
99565	70510	02124	93132	93858	98850	9++++	00222	0++52	10352	30806	
99565	70510	02154	63135	94858	00150	624++	00213	0++52	10315	30807	
99566	70511	02184	73038	97268	01051	724++	00209	0++55	10323	24908	
99565	70508	02214	72925	97028	02200	724++	00312	0++51	10320	31112	24908

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99591	70190	02004	21304	99018	05205	25500	41811	0++55	10904	3++00	23907
99590	70190	02034	81112	98032	02206	885++	00830	0++52	10970	30302	99+06
99586	70190	02064	80818	98022	99706	885++	00725	0++01	10982	30403	99+06
99589	70190	02094	80723	97212	98906	884++	00508	0++01	10950	30504	99+06
99589	70191	02124	70922	97216	01406	7857+	00225	0++01	10940	30705	02906
99589	70192	02154	40821	98012	01206	35501	00802	0++03	10954	30604	02007
99589	70193	02184	71023	98031	03806	58507	00026	0++01	10965	30604	12007
99589	70192	02214	81124	97032	01507	855++	00723	0++01	10960	30604	12007

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99528	70352	02004	82830	98022	99806	855++	00234	0++05	10877	31110	
99527	70354	02034	82720	97252	00305	824++	00005	0++05	10877	31008	
99527	70355	02064	82611	97518	99805	864++	00805	0++04	10825	30402	99+08
99526	70357	02094	72603	97025	97005	784++	00828	0++04	10824	30000	99+06
99526	70356	02124	80410	97615	93605	6742+	00734	0++04	10798	30201	20707
99527	70354	02154	83618	99661	89404	6742+	00742	0++03	10808	30201	20605
99528	70353	02184	83218	96616	87405	6742+	00520	0++03	10825	30302	99+05
99527	70355	02214	82939	97216	91404	6742+	00240	0++52	10800	30609	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70196	02004	82231	96636	06811	873++	61627	0++11	11257	30506	23007
99525	70197	02034	82330	96636	04511	873++	61723	0++12	11259	30503	23008
99525	70199	02064	82326	96535	03412	873++	00611	0++12	11240	30505	23008
99525	70201	02094	82428	96205	03312	873++	51501	0++12	11222	30505	24008
99524	70201	02124	62625	98015	05311	35631	00020	0++09	11223	30605	24908
99525	70200	02154	82713	95502	05211	873++	00801	0++11	11210	30404	25007
99525	70200	02184	82114	95515	04012	872++	00712	0++12	11211	30303	21006
99526	70200	02214	82124	96615	01312	872++	00827	0++12	11221	30504	21007

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70419	02004	83633	97612	02813	6732+	21310	0++12	11503	30708	16805
99440	70418	02034	80128	97612	97313	6732+	21327	0++12	11503	30708	16806
99439	70416	02064	83438	98216	01011	873++	61237	0++11	11786	30809	
99439	70413	02094	83434	98216	04711	873++	61237	0++11	11780	30816	
99440	70412	02124	63031	98012	12111	62500	00274	0++04	11781	30910	
99440	70412	02154	63034	98018	13810	62500	00217	0++04	11789	30910	
nil											
99438	70410	02214	43233	98012	20809	42500	00258	0++05	11675	30908	

Position K 45.0 N 16.0 W

nicht auf Position

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99453	70135	02154	62322	97031	26014	68500	63815	0++10	11429	30605	28606
99453	70137	02184	72218	97022	21614	785++	00604	0++12	11444	30605	
99452	70143	02214	72222	97022	25615	756++	62000	0++11	11446	30605	28606

Position E 55.0 N 48.0 W

nicht auf Position

Nachträge u. Berichtigungen

99591	70190	02004	99+04
99619	70331	02064	79724
99662	10018	02064	703++
99589	70192	02154	12906
99661	10013	02184	792++
99620	70338	02184	79137

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 3 3 6 — Mittwoch, den 2. Dezember 1970

Meldungen vom 2. 12. 1970

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH

99344 7o362 o2oo3 81618 96216 16118 +++++ 13oo4 o5316 +++++ +++++ +++++ H.Leonhardt
99653 7o245 o2oo4 83424 98o22 11254 9++++ 822o9 o6455 3++++ 99+o3 +++++ Meerkatze
99653 7o245 o2oo4 83424 98o22 11254 9++++ 822o9 o6453 3++++ 99+o3 +++++ Meerkatze
99351 7o557 o2oo3 8o418 97o28 15219 864++ 14216 o571o 3o4o3 o3606 +++++ Frithjof
99323 7o413 o2oo3 12507 98o2o 15222 1150+ 1421o oo118 3++o1 99+o6 +++++ Wesermünde
99452 7o4o3 o1183 8o218 98625 o1512 874++ 1482o oo21o 3o2o4 99+o7 +++++ Elbe Expr.
99459 7o382 o2oo3 8o818 97646 99513 8742+ 24825 o5612 3++++ 99+++ +++++ Elbe Expr.
99641 7o132 o2o63 13221 98o2o o255o 9++++ 91217 o5953 3o6o5 +++++ +++++ Grönland
99564 1oo4o o2693 72918 98o22 o53o7 +++++ +++++ o52++ +++++ +++++ +++++ Hessen
99604 7o31o o2o93 8o93o 97o22 o12o2 9++++ 232o4 o63++ +++++ +++++ +++++ Hansaat

99467 7o361 o2o63 81518 97505 95515 854++ 2474o oo114 +++++ +++++ +++++ Elbe Expr.
99211 7o174 o2o93 1o413 98o4o 13819 115++ 433o6 oo813 +++++ +++++ +++++ J.Fritzen
99660 7o263 o2o93 93624 967o8 15o52 +++++ +++++ o62++ +++++ +++++ +++++ Nordenham
99541 7o28o o2o93 82711 98152 97508 873++ 6431o o5606 3o3o2 2466o7 +++++ Mosel Expr.
99640 7o14o o2723 73318 99o24 o81o2 +++++ +++++ o58++ ++++ ++++++ +++++ J.Homann
99583 7oooo o2123 82718 98o22 o3oo6 823++ 3322o o52++ +++++ +++++ +++++ Minden
99669 7o241 o2123 3o618 98o2o 15o54 9++++ 912o4 o6o++ +++++ +++++ +++++ Cuxhaven
99426 7o7o3 o2123 81815 98o22 1931o 9++++ 91717 o53++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99568 1oo32 o2723 73o18 98o22 o38o7 +++++ +++++ o51++ +++++ +++++ +++++ Hessen
99700 1o168 o2723 8o411 98o22 91801 +++++ +++++ o62++ +++++ +++++ +++++ H.Bockler

99566 1oo18 o2123 83124 98o22 o5oo6 854++ 7370o o58++ 3o3o6 +++++ +++++ Sägefisch
99423 7o7o2 o2123 81813 97o22 19109 +++++ 913oo oo1++ +++++ +++++ +++++ Sonne
99466 7o119 o2123 62418 98o22 23914 47212 532o9 o5o1o 3o4o2 +++++ +++++ Boston Sand
99356 7o33o o2123 81821 97o28 1962o 67+2+ 13218 oo117 3++o5 15+o5 +++++ H.Leonhardt
99341 7o377 o2123 31869 98o2o 1832o 23332 14223 oo118 3++o1 99+o6 +++++ Wesermünde
99531 7o294 o1223 8266o 98162 91oo8 813++ 647o1 o51o6 3o3o2 217o7 +++++ Mosel Expr.
99660 7o26o o2124 8o53o 98o27 132o2 9++++ 722o5 o6555 3++o7 o2+o8 +++++ Meerkatze
99641 7o132 o2123 73521 99o22 o6oo3 9++++ 91215 o59++ 3o5o2 +++++ +++++ Wien
99423 7o2oo o2123 71921 99152 25816 753++ 544oo ooo1o 3o5o3 99+o4 +++++ Pekari
99665 7o242 o2123 8o521 97o22 13654 9++++ 822o8 o66++ +++++ +++++ +++++ Bremerhaven

99626 7oo93 o2723 63624 98168 o2305 +++++ +++++ o56++ +++++ +++++ +++++ C.Kämpf
99424 7o7o3 o2123 71915 98o22 191o9 9++++ 91715 o53++ +++++ +++++ +++++ Marburg
99456 7o313 o2123 8183o 96125 o3815 +++++ 24o82 ooo14 3o4o4 188o4 +++++ Hornmeer
99473 7o329 o2123 8193o 96515 9211o 8732+ 24716 o57o8 3o5o4 182o9 +++++ Elbe Expr.
99666 7o263 o2153 7o424 98o22 14552 +++++ +++++ o64++ +++++ +++++ +++++ Nordenham
99426 7o7o3 o2153 81918 98o22 18o1o 9++++ 917o5 o51++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99639 7o138 o2153 63518 99o22 o7503 9++++ 91215 o67++ 3o5o2 +++++ +++++ Wien
99665 7o251 o2153 7o518 98o22 13852 9++++ 9271o oo1++ +++++ +++++ +++++ Düsseldorf
99424 7o7o4 o2154 7232o 98o12 18511 7546o oo8o5 oo2o6 3o6o3 +++++ +++++ Frithjof
99424 7o7o4 o2184 22219 98o11 15911 11566o oo626 oo3o7 ++++ +++++ +++++ Frithjof

99660 7o263 o2783 8o418 97o22 1185o +++++ +++++ o63++ +++++ +++++ +++++ Augsburg
99350 7o359 o2183 82o13 97505 18519 7621+ 14205 o5217 3++o3 18oo6 +++++ Wesermünde
99363 7o313 o2183 81818 98o22 2oo19 87+++ 132o2 oo117 3++o3 99+o4 +++++ H.Leonhardt
99533 7o327 o2183 8333o 97216 77805 +++++ 64874 o5604 3o5o5 99+++ +++++ Mosel Expr.
994o9 7o227 o2183 61924 99o22 22516 3533o 5471o ooo14 3o3o2 99+o4 +++++ Pekari
99639 7o14o o2183 83618 96722 1ooo1 9++++ 91325 +++++ +++++ +++++ +++++ Wien
99638 7o141 o2813 7o215 97o24 139o2 +++++ +++++ o58++ +++++ +++++ +++++ J.Homann
99457 7o146 o2213 2o418 98o11 23o15 253$+ 534oo oo112 3o4o2 +++++ +++++ Boston Sand

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH

Radiosondenmessungen auf See
M/S „Nienburg" Rufz. DEAN

99L$_a$L$_a$L$_a$ 99405
Q$_c$L$_o$L$_o$L$_o$L$_o$ 70625
Tag / Zeit 2.12.70,23 GMT

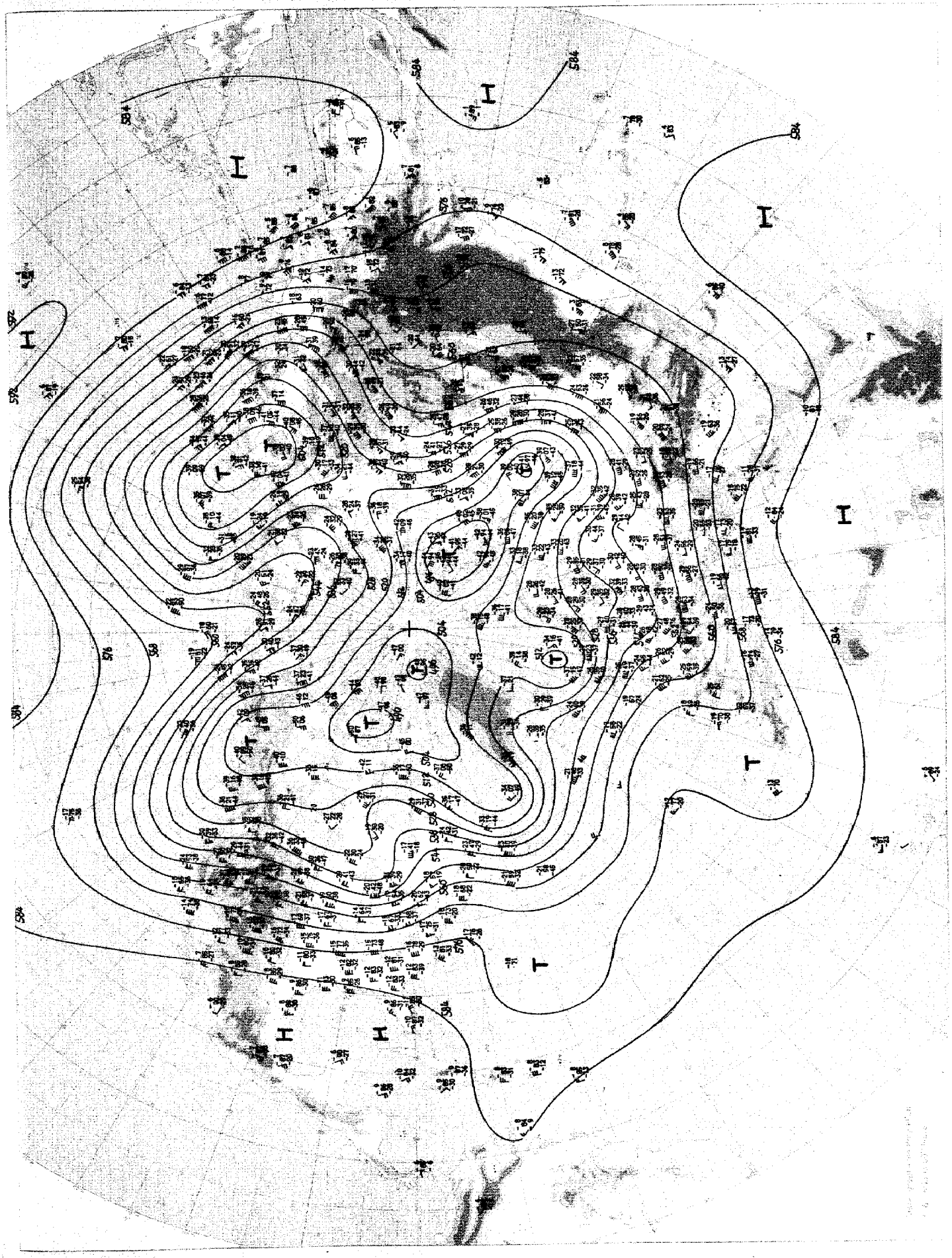
mb	HHHH oder PPP nnn	TT	T_dT_d
300	0931	-41	-44
400	0704	-31	-33
500	0571	-18	-18
700	0310	- 3	-23
850	0153	6	3
1000	0018	16	12
	116	-63	
	141	-62	
	194	-51	
	210	-55	
	249	-46	-50
Markante	360	-36	-38
	378	-36	-38
Punkte	426	-27	-29
	564	-13	-13
	683	- 1	-31
	715	- 2	-16
	808	3	2
	900	10	6
	923	11	9
	021	18	13
Tropopause	210	-55	

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

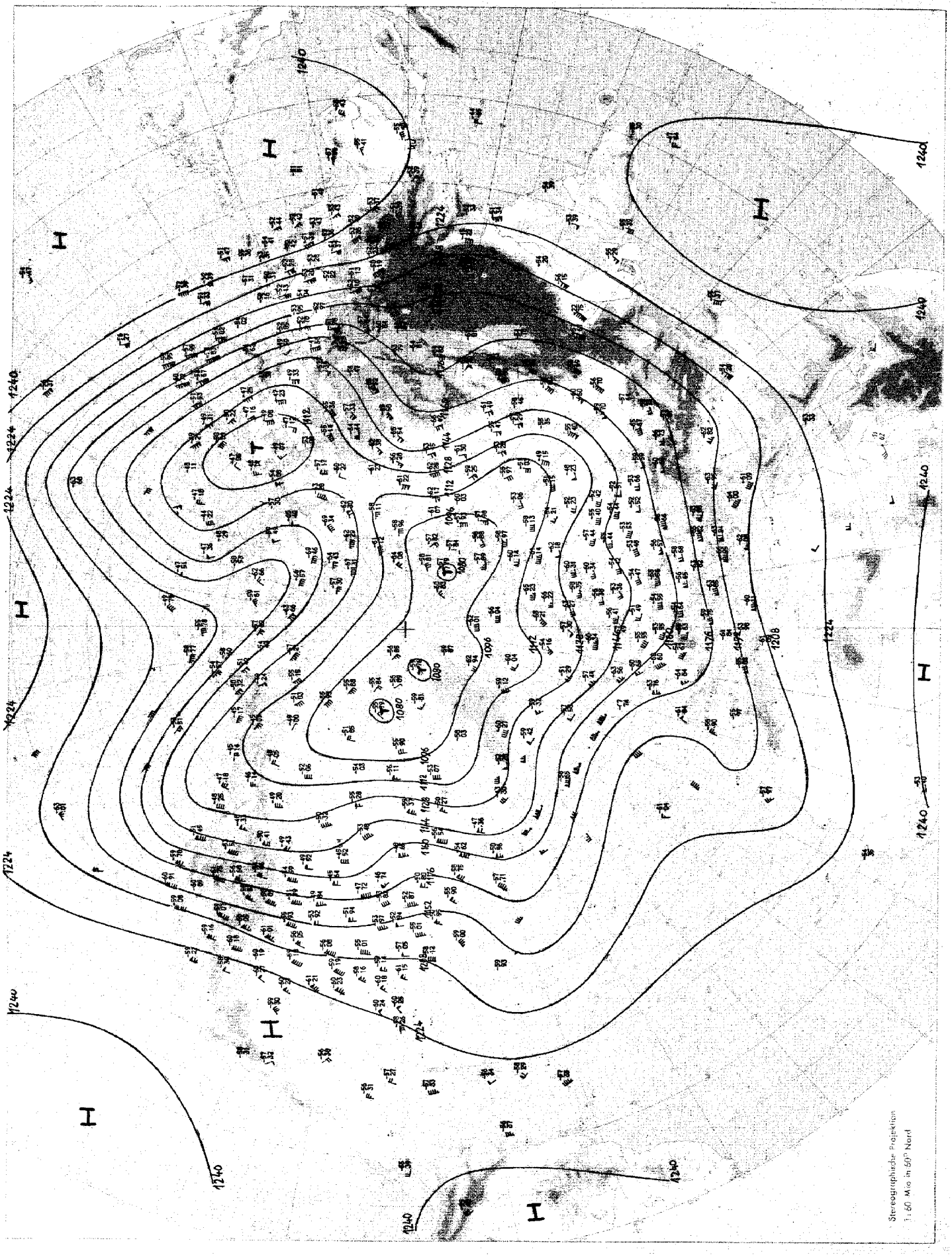
Famita -LHHT- 4 Y H

99575 1oo3o o2oo3 32913 98256 o5306 395oo oo2o5 o53o3 1o785 3o6o2
99575 1oo3o o2o33 32916 98o2o o4107 395oo oo712 oooo2 1o787 3o6o2
99575 1oo3o o2o63 52619 97256 o2806 595++ oo713 o52o3 1o768 3o6o3
99575 1oo3o o2o93 62822 98256 o4oo6 5752o oo512 o53o4 1o785 3o8o4
99575 1oo3o o2123 62922 98166 o31o6 5752o oo8o9 o52oo 1o264 3o8o4
99575 1oo3o o2153 62921 98162 o3206 5752o oo7o8 o52oo 1o775 3o9o4
99585 1oo4o o2183 43219 97258 98606 495oo 52214 o54o3 1o8oo 3o5o6 Ablöser
995.o 1oo35 o2213 23119 97o2o 99306 225oo 522o7 o54++ 1o8o1 3o4o6

99380 7o71o o2oo4 2o515 98o11 25612 255o8 oo4oo o++o7 11664 3o6o3
99380 7o71o o2o34 1o71o 98o2o 25313 155oo oo5o3 o++o9 11675 3o4o2
99380 7o71o o2o64 6oooo 98o21 24113 455o1 oo612 o++o8 11644 3oooo 99+o2
99380 7o71o o2o94 1oooo 98o21 24o13 115oo oo7o1 o++o9 11669 3oooo 99+o2
99380 7o71o o2124 327o3 98o3o 23916 1565l oo8o1 o++11 11881 3oooo o25o2
99380 7o71o o2154 8251o 98o31 24o16 857++ oo8o1 o++12 11868 3oooo o25o2
99380 7o71o o2184 82414 976o6 22116 3557+ oo719 o++15 11879 3o4o2
99380 7o71o o2214 72414 98o26 21716 1557+ oo6o4 o++13 11669 3o4o2



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet

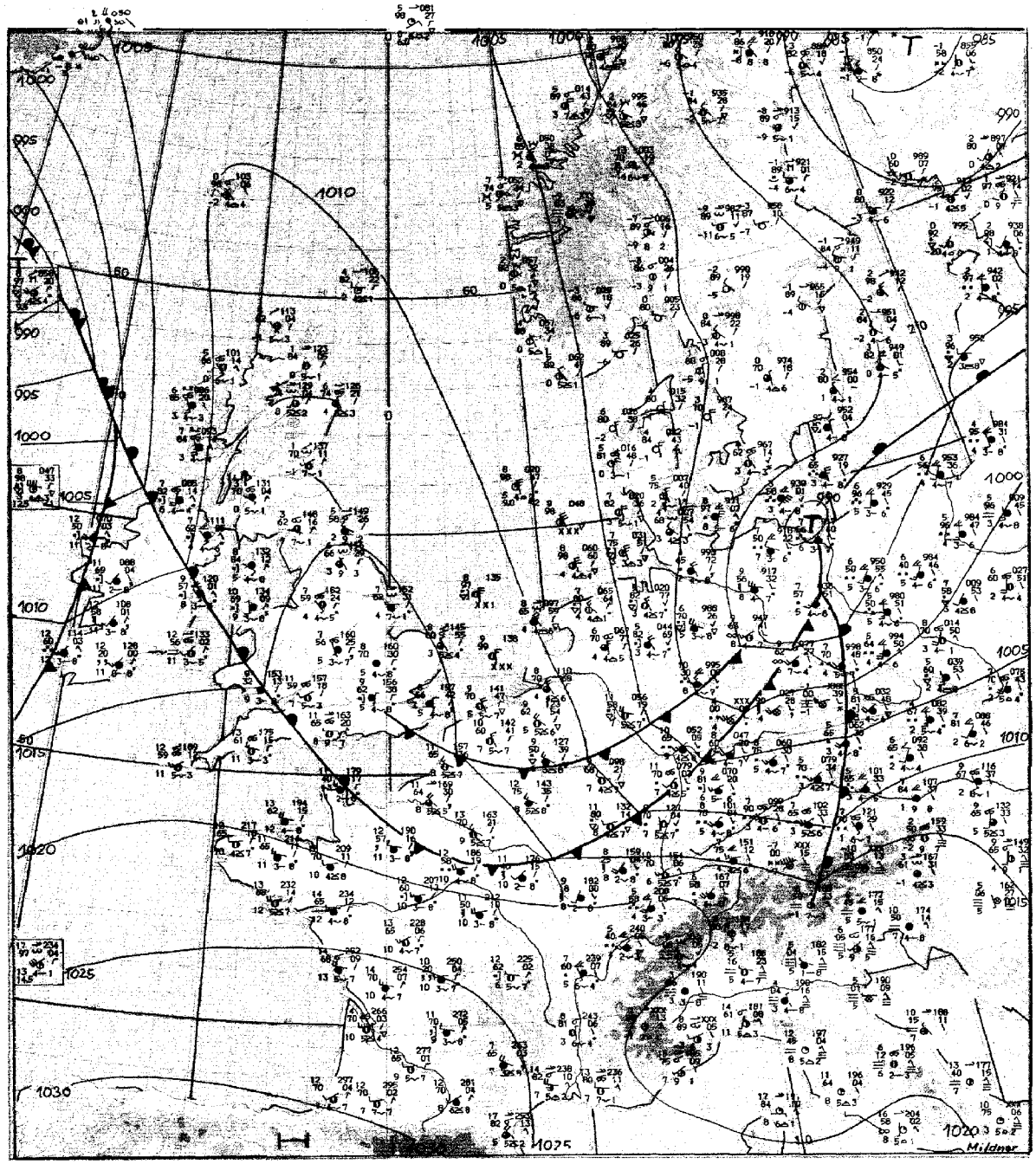
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zeitschriftenamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon [illegible]

Jahrgang 95 | Donnerstag, den 3. Dezember 1970 | Nummer 337

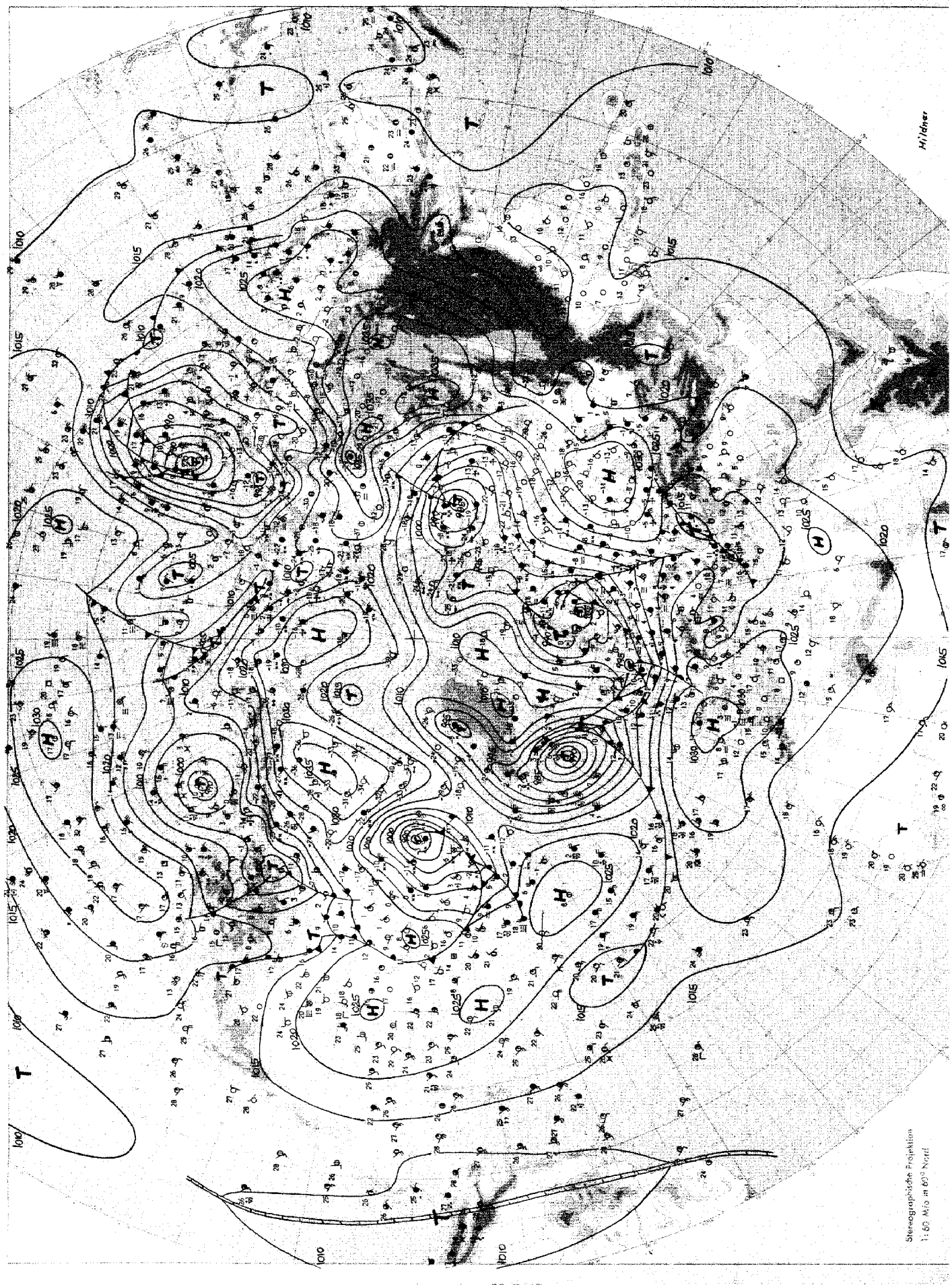


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

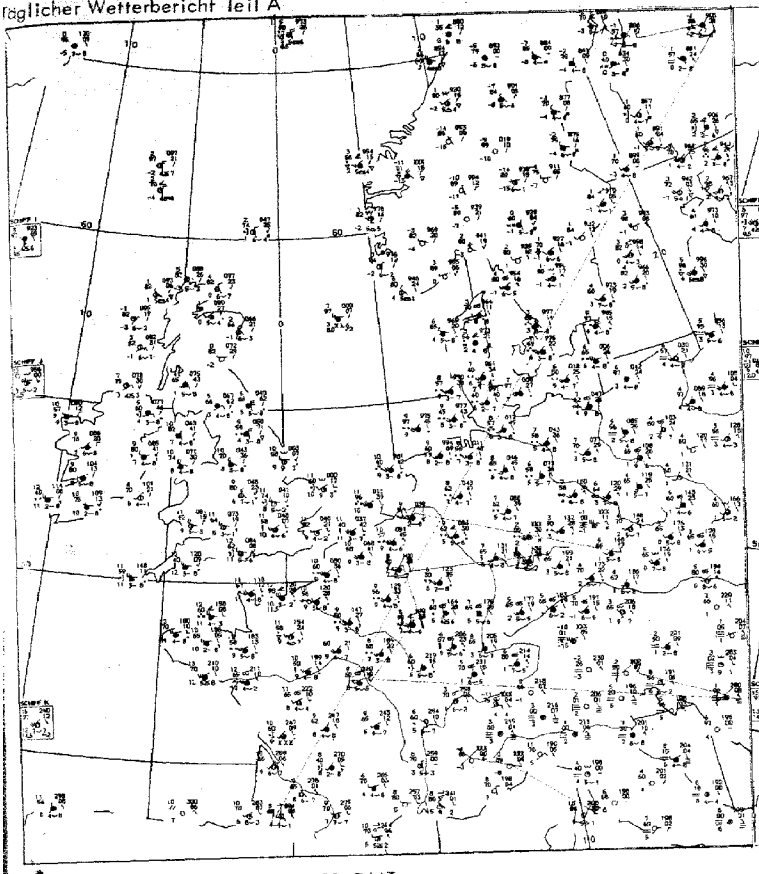
Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungskarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

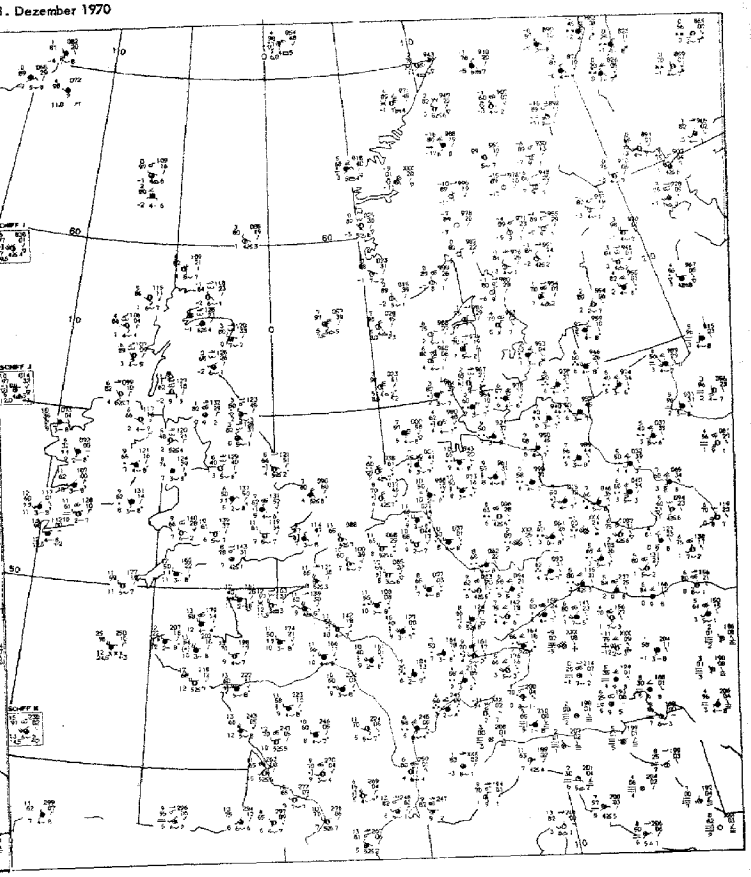


Wetterlage 00 GMT

Täglicher Wetterbericht Teil A

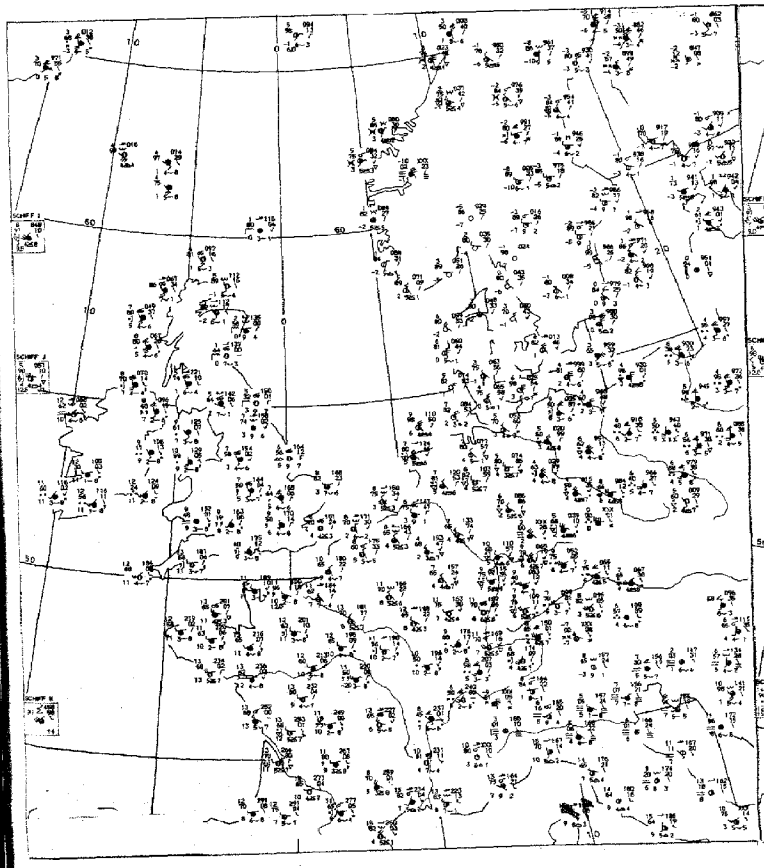


03 GMT

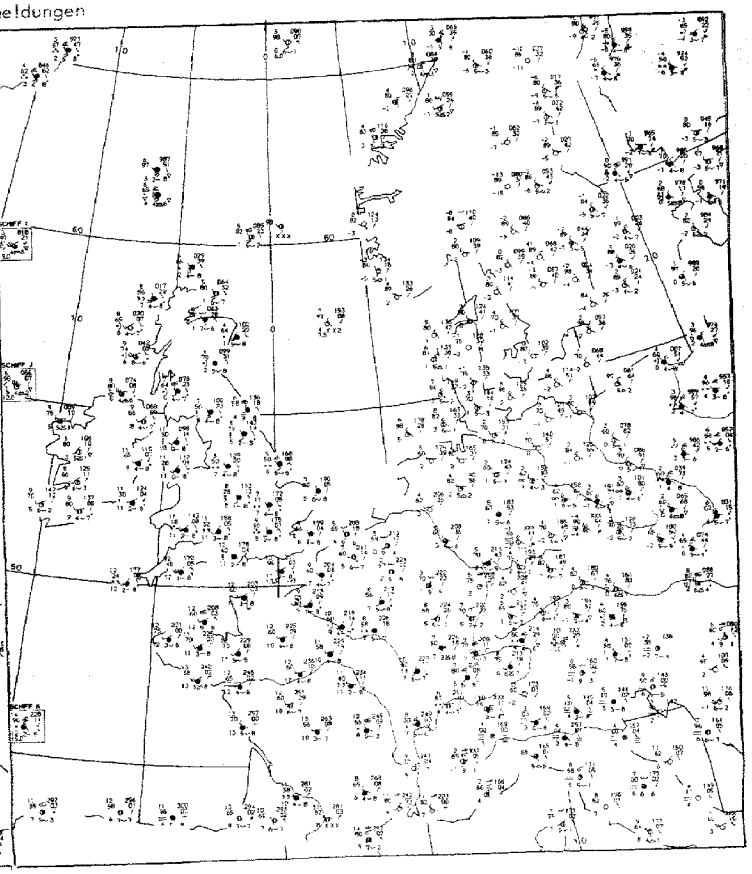


09 GMT

Bodenwettermeldungen

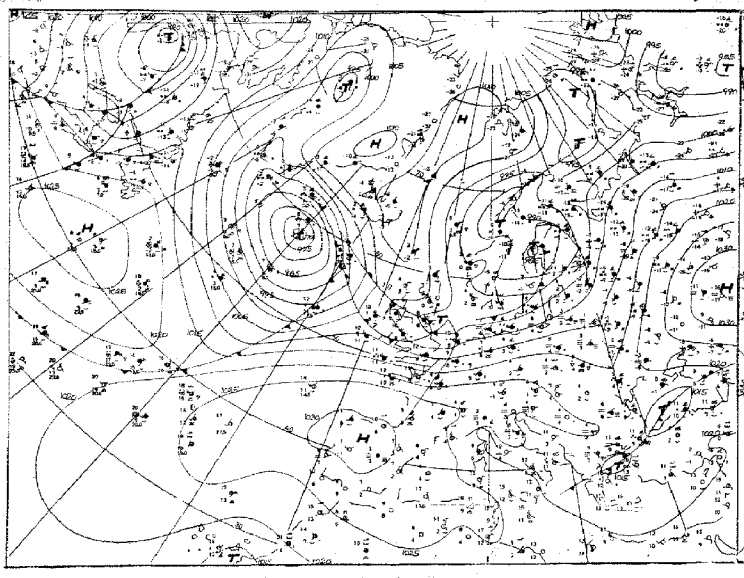


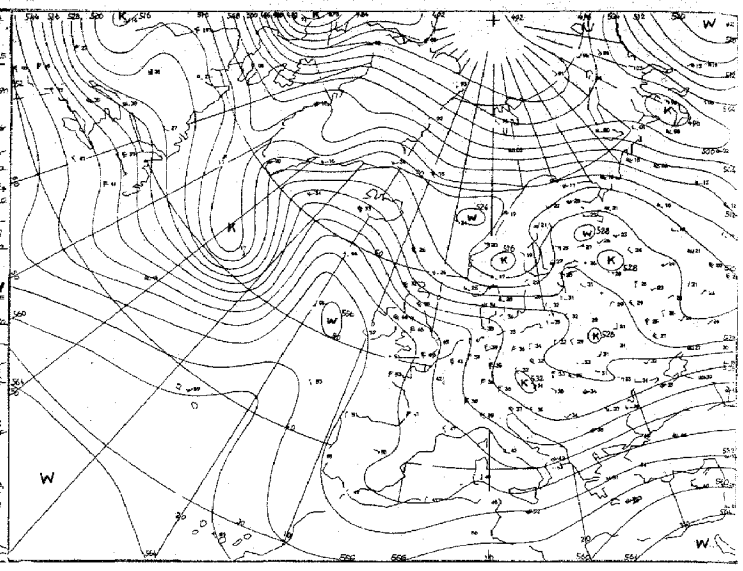
15 GMT

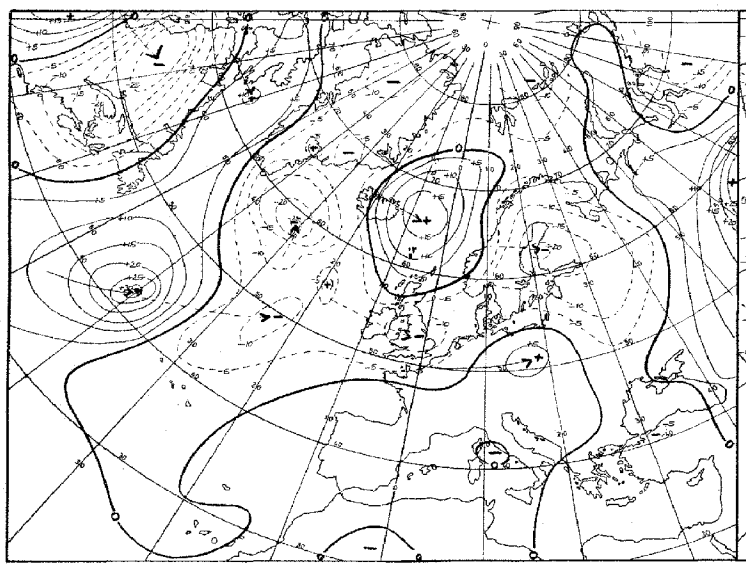


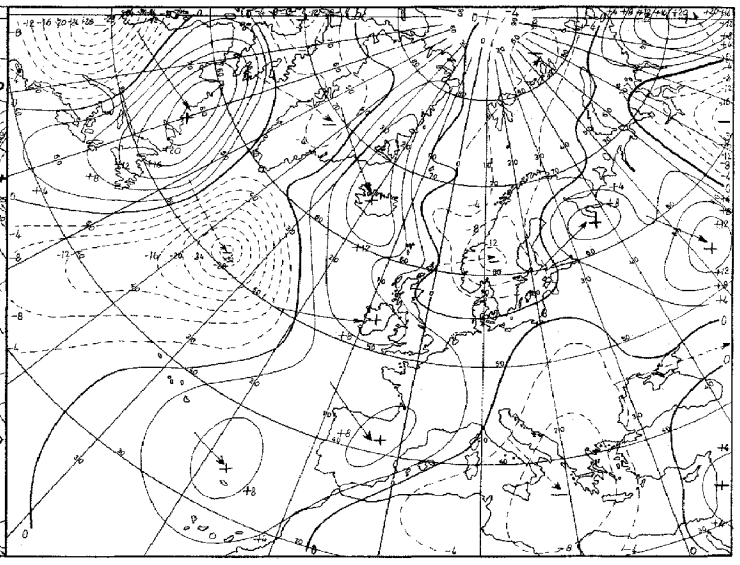
21 GMT

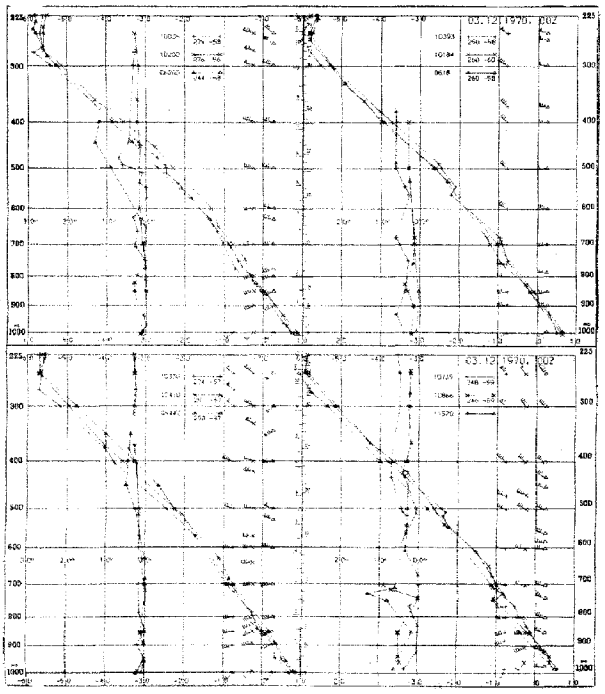
Donnerstag, den 3. Dezember 1970

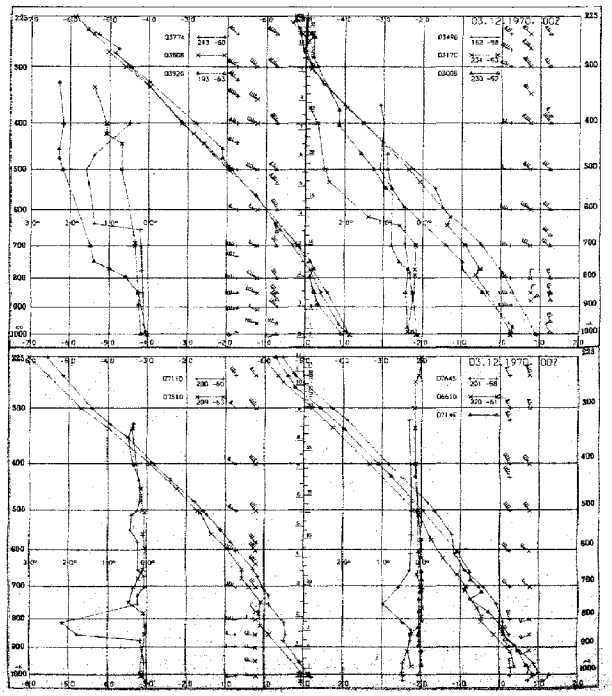


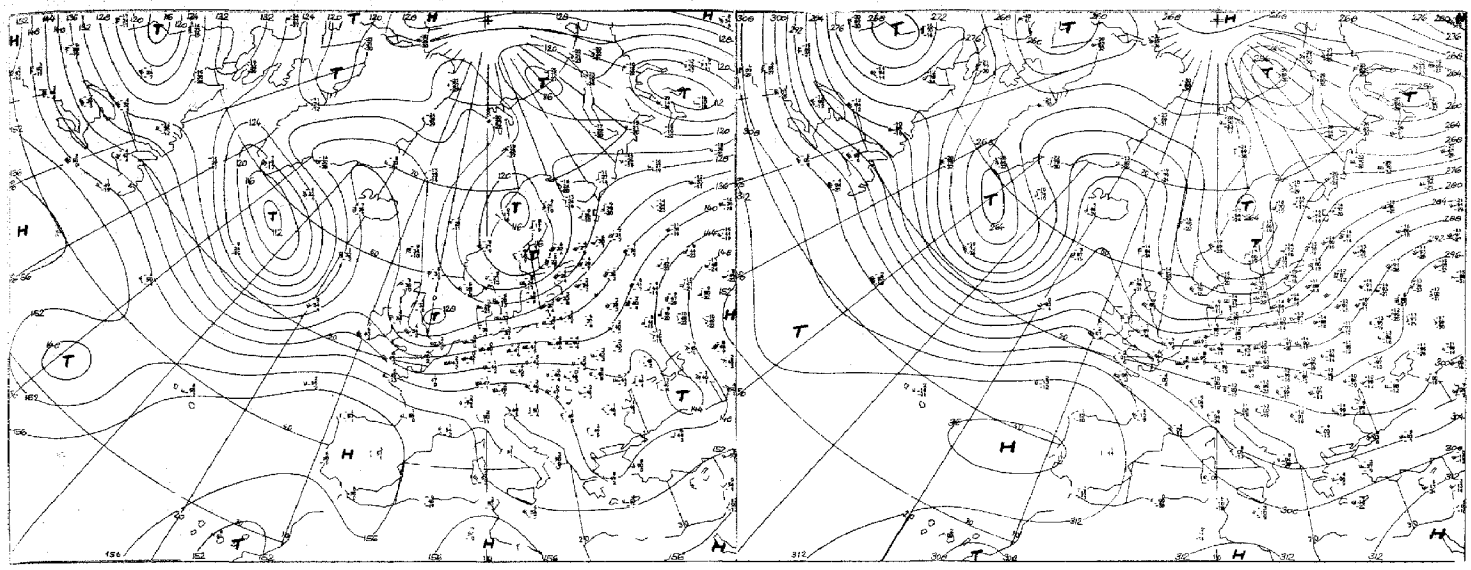


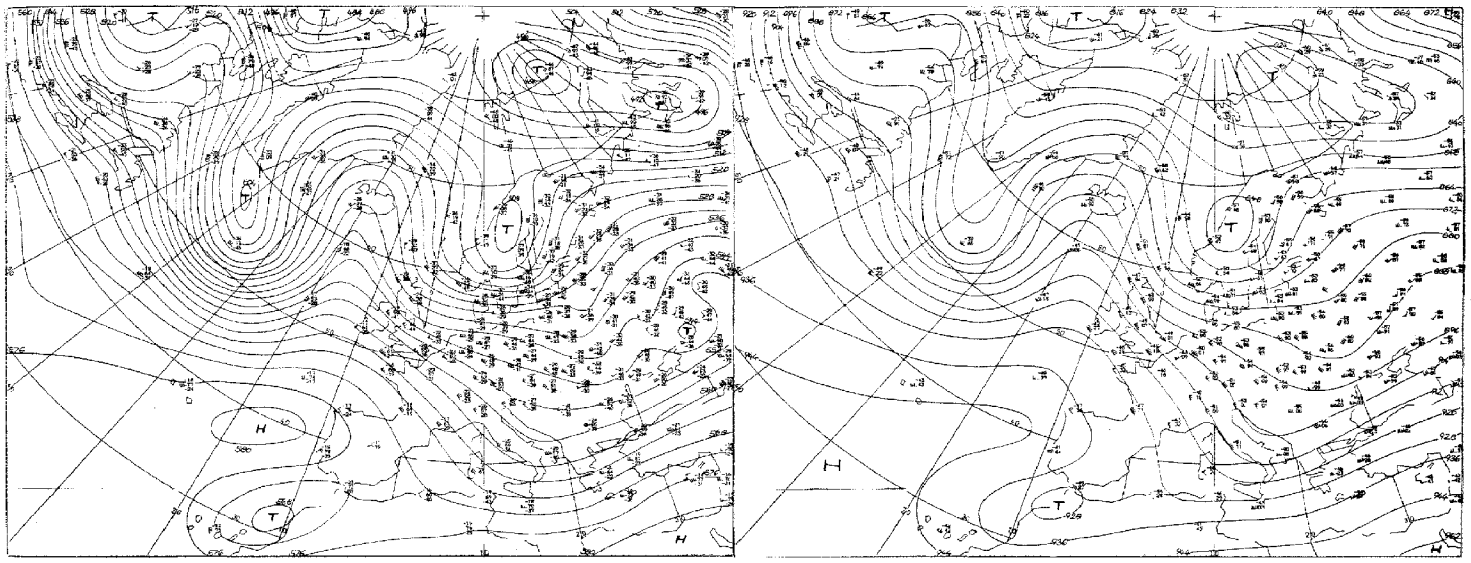


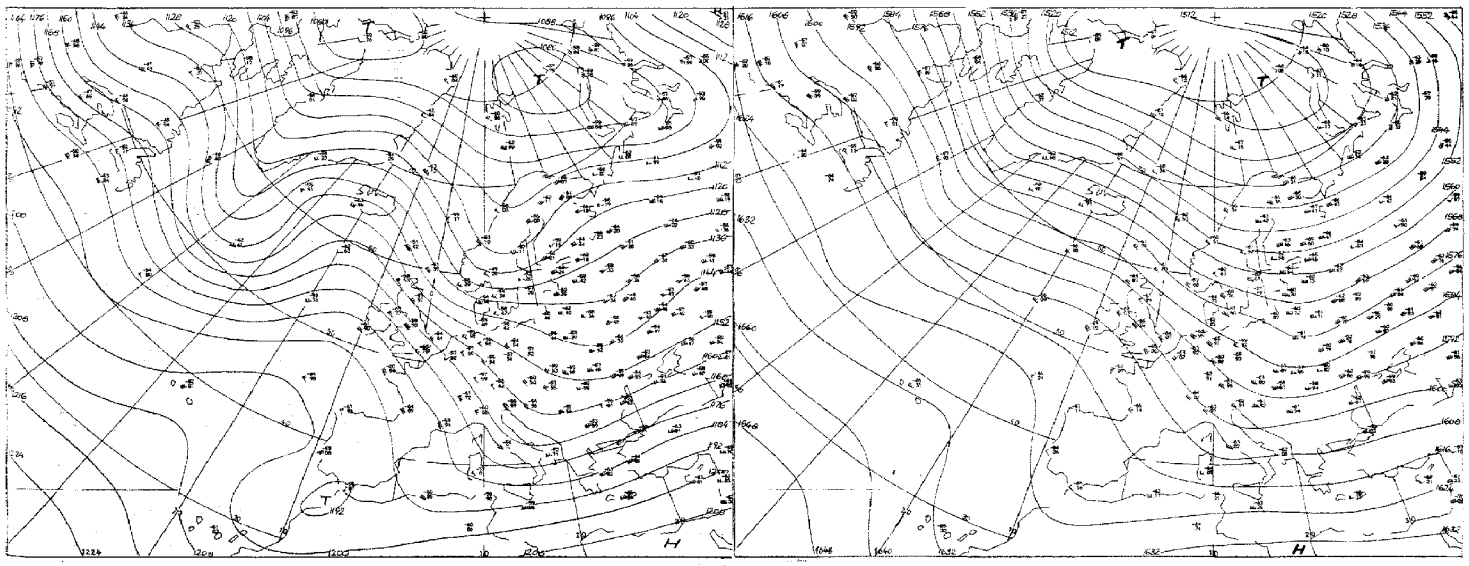




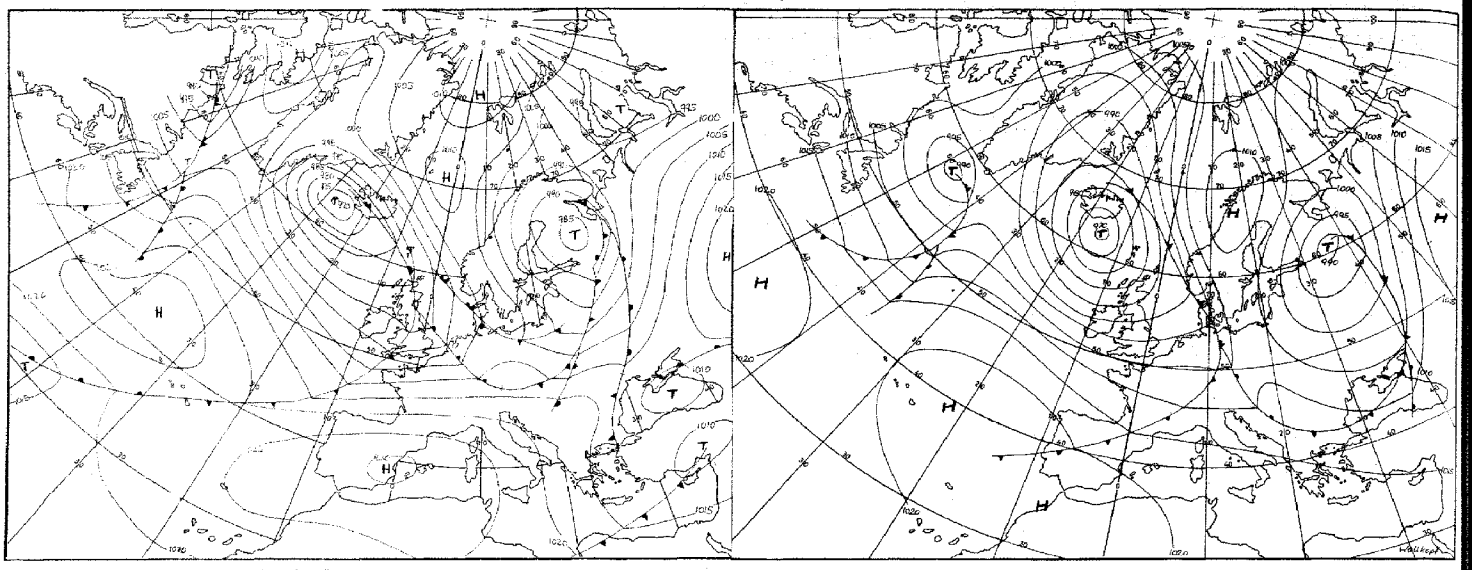








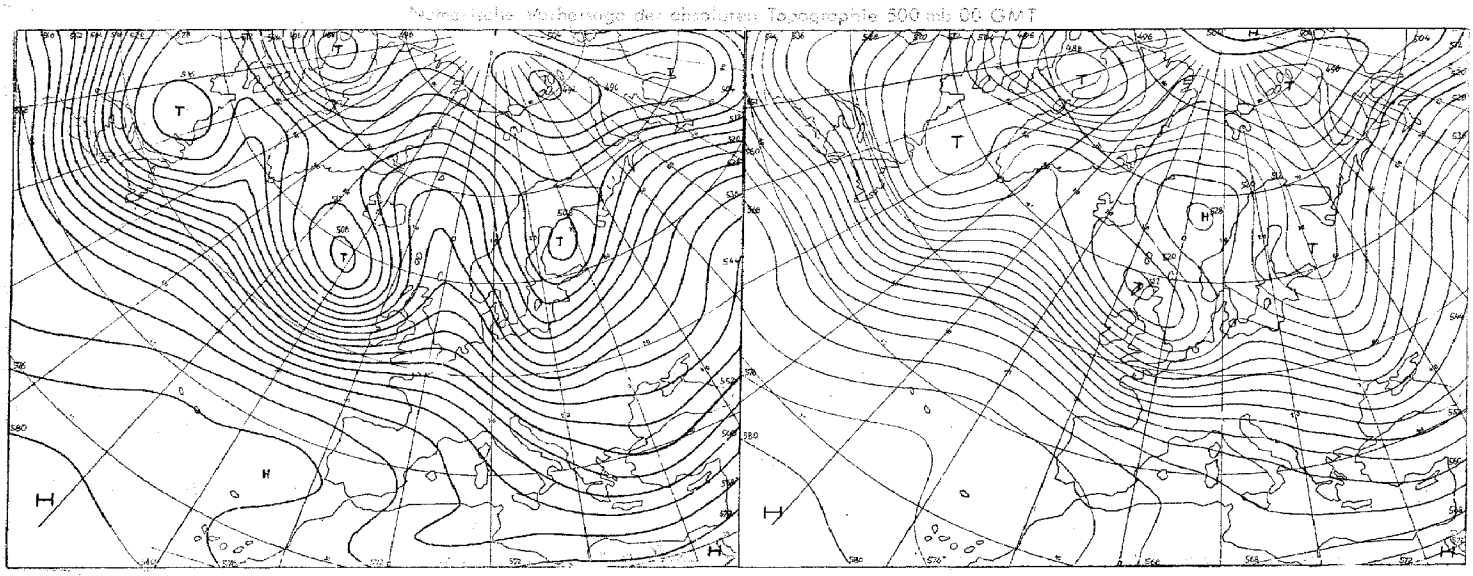
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT



für 24 Stunden

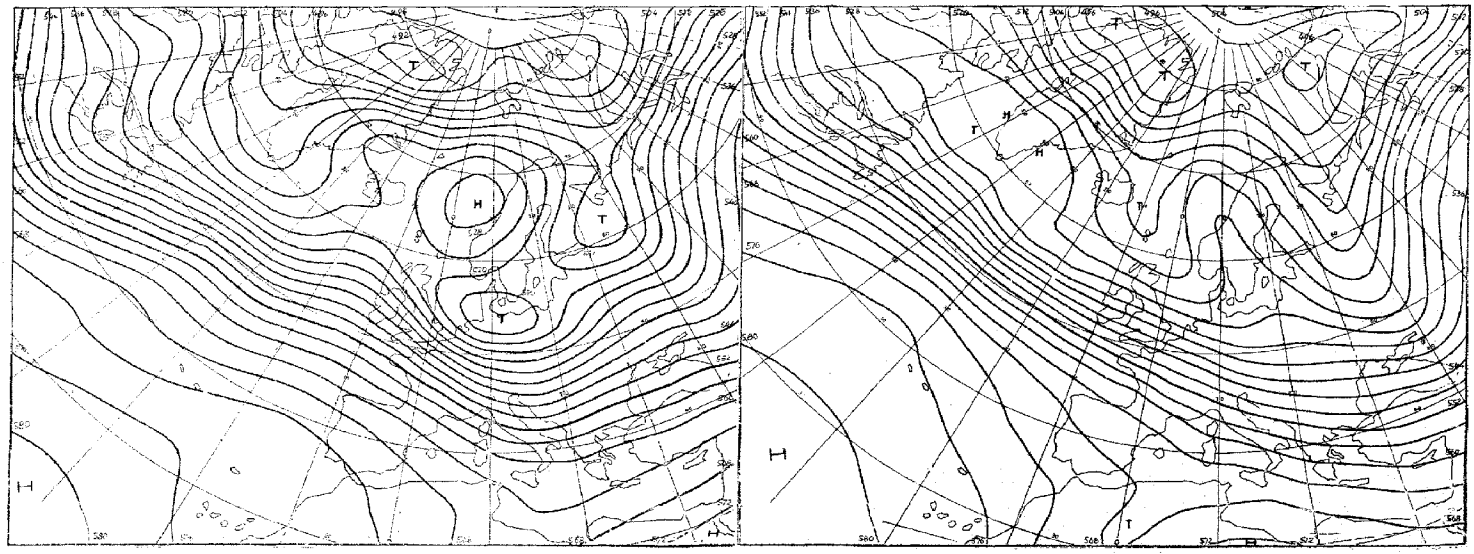
für 48 Stunden

Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



für 24 Stunden (barotrop)

für 48 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)

für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Donnerstag, den 3. Dezember 1970 — Nr. 337

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ a pp	18-00 $f_s f_s - f_b f_b$	00-03 $f_s f_s - f_b f_b$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						82220	45616	97709	873--	08743		24-33	
List	27	020						82317	5761-	97008	773--	07738		---27	
Husum	3	029						82113	3058-	98707	772--	07744			
Schleswig	44	035	82314	56106	03107	762--	06726	82213	40612	99107	772--	06740	---28	---29	794--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045						82112	6061-	99907	873--	06743			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82216	56616	05007	773--	07738	82116	56636	00208	872--	07748	21-27		797--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82113	57606	05707	863--	05729	82115	57636	01208	863--	06745			792--
Lübeck	13	156						82014	5861-	01407	874--	06745			
Emden-Wolthusen	0	202	82113	60505	06308	753--	06721	82214	60516	99409	872--	08769		---29	797--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	82217	57612	05908	873--	06736	82414	56616	01108	873--	07748			797--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82110	58616	08908	773--	07736	82211	62616	04308	774--	07747			703--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	81910	40616	09307	854--	06732	82115	40616	04608	853--	07747			
Bad Salzuflen	98	325						82414	40636	05208	773--	06738			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82214	59212	09207	884--	06729	82015	65612	04608	854--	06745			792--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82110	57616	09906	855--	04728	82213	58616	05607	854--	05743			791--
Berlin-Dahlem	51	381	72208	65026	10806	755--	03723	82211	62616	07706	855--	04731			792--
Berlin-Tempelhof	48	384	82312	75036	10706	7552-	03723	82312	70602	07707	855--	03729			791--
Düsseldorf	45	400	82018	65616	10809	754--	07731	82118	70636	06509	774--	07743	---29	---29	701--
Bocholt	25	406	82212	20516	09408	772--	07736	82112	20616	05209	773--	07740		---28	702--
Essen	154	410	82112	60616	10208	853--	05734	82114	65636	06108	853--	06740		---27	702--
Kahler Asten □	835	427	92319	03617	41002	9----	02726	92321	09636	38103	9----	03735	---32	22-36	793--
Kassel	158	438	82006	62028	12606	855--	04720	82108	62612	08607	754--	05739			797--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						82017	65636	07508	854--	07735		21-44	
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	82011	65636	12308	6562-	06728	82216	62616	08309	6552-	05740			794--
Koblenz	96	515						82414	75022	10408	855--	05832			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	82206	66022	13807	755--	03725	82009	66616	09807	754--	05739			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92323	00687	43101	9----	01722	92229	00617	40702	9----	02730	25-36	30-45	701--
Trier-Petrisberg	265	609	82218	62606	15907	873--	06724	82121	62616	12307	873--	06735	---28	23-35	794--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92413	00414	44002	9----	02720	92318	00614	41703	9----	03731		---29	700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	82215	70025	16107	854--	05723	82115	65586	13107	854--	06731			797--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	82315	80026	16906	655--	03820	82219	82022	13906	754--	04728		---30	797--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82413	60616	15903	773--	02720	82213	60616	13803	773--	02720	---26	---30	797--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82113	57208	17806	872--	05720	81915	57612	14906	872--	04728		---27	793--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82110	65022	19805	856--	02717	82214	65032	17705	5557-	02719			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82112	62022	16805	755--	02720			791--
Nürnberg	319	763	82106	65026	18305	855--	03716	82209	65022	15906	855--	03721			797--
Regensburg	376	776	82308	70601	19804	755--	02716	82407	70026	17304	755--	02722			
Gr. Falkenstein □	1307	791						92712	01717	43553	9----	53726			
Freiberg	269	803	82217	70616	21307	6547-	05709	82219	75026	19207	5557-	04720	21-28	21-32	793--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82409	65022	20504	2567-	01714	82611	65022	18305	2567-	01719			700--
München-Riem	529	866	72310	65026	21004	5564-	51715	82315	70022	19105	5567-	51715			793--
Mühldorf	401	875						72605	82022	18804	1577-	00820			
Passau	409	893	82504	65032	20304	8097-	01813	82202	62022	18604	856--	01717			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						92438	00717	46952	9----	52719		28-55	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946						82307	65031	21603	865--	51712			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	32522	89017	98762	15-42	64707	92626	01492	98160	9----	60705	30-43	26-41	792--
Hohenpeißenberg □	977	962						72522	89021	47200	5567-	52610		29-47	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						82422	89022	48055	8067-	57710		22-32	
Berchtesgaden	542	997													

Donnerstag, den 3. Dezember 1970

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	00-06 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	06-09 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	18-06 $7RR_{12} T_n T_n$	$T_m T_m T_m T_d T_d$	RR_{24} mm	E mm's'
Helgoland	4	015	82419	45516	93209	872--	09745	70232	62216	98004	764--	04348	24-33	34-44	7o7o8	o86o8	o8ooo	1
List	27	020	80422	6560-	94605	773--	04624	80313	82212	98403	753--	02339	22-34	27-37	7o4o5	o78o5	o5ooo	1
Husum	3	029	82607	50616	94108	772--	07746	80112	65617	95902	772--	01318		---31	7o5o7	o72o7	o6oo2	1
Schleswig	44	035	82313	35616	94207	772--	07749	80220	60616	95402	773--	02310		22-33	7o6o7	o67o7	o6ooo	1
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	82111	5861-	94708	873--	07752	80317	57636	93805	773--	04509		---28	7o4o7	o71o7	o5o15	1
Norderney	13	113	82320	59636	94309	873--	08736	83528	65636	98306	873--	05340	---31	3o-38	7o5o7	o75o6	o6ooo	1
Bremerhaven	7	129	82216	50516	94908	773--	08753	73520	59586	94408	772--	06505		21-32	7o3o7	o7oo7	o3ooo	1
Cuxhaven	5	131	82014	56586	94109	872--	08755	83424	65615	94305	852--	04302		---3o	7o4o7	o73o6	o4oo3	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82114	57586	95808	862--	06754	82315	50615	92109	873--	07737			7o4o7	o72o6	o5o13	2
Lübeck	13	156	82014	6063-	96308	772--	07751	82312	58616	92908	772--	07734			7o4o7	o76o6	o4o1o	1
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	82416	60616	95209	772--	08742	83614	62216	97907	772--	06327	---3o	---29	7o6o7	o72o7	o6oo1	1
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	82115	60606	96309	873--	08748	82717	65616	94310	874--	09620		---26	7o3o7	o7oo7	o3o19	1
Soltau	77	235	82313	5863-	98008	6542-	07753	82214	56586	94009	6542-	08739			7o5o6	o68o6	o5o13	1
Lüchow	35	253	82018	5861-	99407	853--	06768	82019	50616	94707	5532-	07747			7o1o7	o7oo4	o1ooo	1
Lingen	21	305	82414	56616	97609	773--	08742	82914	56636	98010	873--	09304	---27	---28	7o9o7	o66o6	1ooo7	1
Münster	64	313	82210	58616	99409	772--	08749	82510	58636	99010	753--	09601			7i3o7	o66o5	13ooo	2
Osnabrück	95	317	82215	35596	99109	773--	08742	82715	50586	97310	773--	08616	---28	---29	7i2o6	o63o6	12oo4	1
Gütersloh	72	320	82118	40616	99808	853--	07748	82514	56616	98710	873--	09609			7o9o6	-----	o9---	
Bad Salzuflen	98	325	82413	50636	00208	773--	07749	82712	40636	98110	773--	08720			7o8o6	o65o6	o8oo2	2
Hannover-Langenhgn.	55	338	82015	62632	99208	884--	07753	82315	57586	96109	854--	08731		---29	7o3o7	o66o6	o3oo2	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82113	60636	01707	854--	06738	82114	59636	09608	853--	06753			7o3o6	o69o5	o3oo5	1
Berlin-Dahlem	51	381	82011	50616	03206	7532-	05744	82112	56616	98706	6732-	06745		---26	7o2o5	o63o4	o2oo4	2
Berlin-Tempelhof	48	384	82113	56616	03406	853--	04744	82112	56616	98907	853--	05744	---26	---27	7o1o5	o66o4	o2oo2	1
Düsseldorf	45	400	82217	80616	02109	773--	08744	72513	62216	03111	6547-	09310	21-29		7o5o7	o72o6	o5oo5	2
Bocholt	25	406	82214	20616	00610	772--	08747	82713	60256	01211	754--	09306	---27	---29	7o9o7	o66o7	o9oo5	1
Essen	154	410	82212	65636	01808	853--	07643	82615	57216	01910	853--	09303	---27	---26	7o9o6	o64o6	o9ooo	2
Kahler Asten □	835	427	82321	35636	34803	772--	03736	92720	01636	33505	9----	05819	27-41	24-39	7o5oo	o115o	o6ooo	2
Kassel	158	438	82110	67606	03507	754--	06749	72009	63616	00608	5847-	06728			7o1o6	o64o5	o2o16	1
Göttingen	176	444	82110	7061-	03207	854--	06748	82112	68616	99908	854--	06732		---28	7o3o6	o64o5	o3oo6	1
Braunlage	607	452	82314	6061-	02904	853--	03753	82417	65687	99304	853--	04732	---29	---37	71ko2	o2601	14oo2	1
Aachen	202	501	82222	60636	03409	874--	08739	82715	60816	05010	784--	09316	23-46	---39	7o7o7	o67o7	o7oo3	1
Nürburg	626	510	82524	60616	06105	872--	04731	82518	65216	05006	872--	05607	---38	---38	7o3o3	o3oo3	o3---	1
Köln	91	513	82312	62616	03809	754--	07745	82714	30636	03710	854--	08501			7o6o7	o76o6	o6ooo	2
Koblenz	96	515	82516	75216	05910	5557-	07845	62514	70216	04810	684--	08510	---32	---33	79ko8	o78--	92oo1	1
Marienberg	547	526	82218	30636	05305	872--	05743	82414	12636	03106	870--	05618	---38	---38	71oo3	o32o3	11ooo	2
Gießen	186	532	82009	66636	06107	774--	06736	82513	75616	03508	774--	06725		---25	7o4o6	o64o5	o4ooo	1
Bad Hersfeld	212	542	82610	58636	06107	773--	05738	82909	63626	03107	754--	06730	---26		7o2o6	o61o4	o2oo6	2
Wasserkuppe □	921	544	92237	00617	36902	9----	02742	92334	00616	34702	9----	02725	37-56	39-59	7o4oo	oo5oo	o5ooo	1
Trier-Petrisberg	265	609	82125	65616	08308	853--	07739	72316	62636	08009	6737-	08501	26-39	26-45	7o2o5	o52o6	o2ooo	1
Deuselbach	479	615	82324	40636	07906	872--	05732	82724	50216	06608	872--	07508	24-32	26-36	7o1o4	o41o3	o1ooo	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92319	00616	37903	9----	03741	92717	00616	37704	9----	04605	---32	22-40	7o5o1	o12oo	o5ooo	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	82118	65616	08707	854--	06744	82215	65616	06208	854--	07722	---26	21-26	7o5o6	o67o5	o5ooo	1
Darmstadt	133	639	81918	65606	09107	5547-	05737	82018	70606	06907	754--	06621	---3o	---37	7o4o6	o67o5	o4ooo	1
Würzburg	259	655	82119	68636	10506	754--	04733	82322	64616	06907	5742-	04735	21-34	22-36	794o5	o6oo4	94o1o	1
Bad Kissingen	216	658	82507	64616	09106	854--	05738	82408	60616	06406	774--	05726			7o4o6	o61o5	o4ooo	1
Coburg	337	671	81808	65612	09406	755--	04752	82208	62616	08006	754--	04713		---25	797o5	o52o2	93ooo	1
Bamberg	239	675	82010	59616	11206	754--	04728	82012	62636	08306	753--	05728			793o5	o61o5	93oo4	1
Hof	567	685	82218	60616	09704	773--	03837	82219	63636	06703	774--	02729	---3o		7o2o2	o32o2	o2ooo	1
Weiden	438	688	82011	68022	12505	755--	02730	82012	60616	09604	854--	03728			791o4	o45o3	o1oo9	1
Berus	363	704	82532	65636	10207	872--	07727	82530	63616	08507	871--	07716	32-42	32-44	7o2o5	o46o4	o2oo2	2
Selbach/Saar	431	705	82320	57636	09906	872--	06735	82317	56636	07807	872--	07517	---3o	28-36	7o5o4			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82020	60606	11207	872--	05734	82219	50596	09307	872--	06518	---32	21-34	795o5	o51o5	o1oo4	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	72412	7060-	10409	5557-	06739	72315	62616	08309	5847-	06620		---41	79ko8	o74o6	93o26	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82535	7561-	09005	4547-	04745	82430	40616	07105	7702-	05716	38-5o	38-6o	795o3	o38o3	95o1o	1
Karlsruhe	114	727	82214	68026	12508	6557-	05730	82214	58636	09908	6532-	06725		---36	794o7	o71o6	96oo8	1
Mannheim	97	729	82013	62582	11407	4552-	05735	82114	62216	08708	7542-	06627		---27	797o7	o77o6	97o22	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82115	70616	14006	5557-	03735	82220	81616	10906	4547-	04729		---29	797o5	o52o4	o2---	1
Öhringen	276	742	82212	57638	11606	875--	04731	82108	58616	09406	5752-	05621			7o2o5	o6oo4	o2oo6	1
Ansbach	413	755	82408	75602	12806	755--	03727	82510	70616	09905	754--	04729			791o5	o5oo4	91ooo	1
Weißenburg/Bay.	422	761	82114	62212	13905	755--	03728	82115	64616	10405	7542-	02733		---33	797o4	o5oo3	97o1o	1
Nürnberg	319	763	82107	65616	12605	5552-	03734	82011	62636	09306	754--	04731			792o5	o57o4	92oo3	1
Regensburg	376	776	82409	75036	14805	755--	02724	82313	80616	11505	3842-	03731		---3o	797o3	o48o3	91o15	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92710	01717	43652	9----	52727	92318	01717	41152	9----	52727			7o253	51652	o6ooo	71oo2
Freiburg	269	803	82221	65606	16408	3552-	04727	82227	82216	14709	6552-	04715	23-34	28-4o	7o1o6	o72o5	o2oo2	1
Freudenstadt □	797	815	82511	62616	43802	6732-	01721	82514	58636	42203	7732-	03720	---29	---36	7o3o2	o23o1	o4oo1	1
Klippeneck □	973	818	82321	60502	44701	872--	00726	92319	03616	43601	9----	01715	21-36	23-37	797oo	oo9oo	91oo2	o
Tübingen	370	826	82209	65212	16006	864--	04733	72312	75602	14207	6742-	04618			797o5	o53o3	o2ooo	1
Stötten	734	836	82319	68616	14903	874--	01825	82320	68837	12103	854--	01724	21-32	24-32	793o2	o24o1	o4ooo	1
Ulm	522	838	72010	75212	16004	764--	03731	82215	65616	13104	774--	03725		---27	797o3	o41o2	o2oo8	1
Augsburg	477	852	82414	65036	15905	2567-	01724	82314	80606	13205	7747-	02724	---28		791o4	o44o3	o1ooo	1
München-Riem	529	866	82313	70212	16705	5567-	00723	82319	80606	14106	5577-	01723			793o2	o46o2	o4oo6	1
Mühldorf	401	875	82609	65612	17004	5562-	02715	82404	82216	13805	8097-	01730			791o3	o48o1	o1oo1	1
Passau	409	893	82205	65212	16404	855--	01721	82206	84026	13705	8097-	02725			797o4	o5oo3	o2ooo	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	92339	00737	45051	9----	51719	92451	00877	43450	9----	50618	41-57	53-74	71853	52552	18oo1	91ko6
Konstanz	399	929	82210	60632	18206	655--	01824	72610	70626	16706	5557-	03715			791o4	o6o5o	91oo8	
Friedrichshafen	401	934	82519	82612	18307	7562-	00725	82618	86606	16407	4852-	02718			797o6	o6oo3	97oo3	1
Kempten-Lenzried	705	946	52411	60601	18604	55400	00825	82408	68606	16603	774--	02720		---25	797o2	o3351	97ooo	1
Oberstdorf □	810	948	51804	80012	46901	20912	50726	81803	62612	46002	876--	01712			797oo	o2452	o4ooo	1
Zugspitze ■	2960	961	62438	89394	96460	25-46	61716	92447	02493	95559	9----	59708	4o-49	48-72	79263	6o6--	o7oo1	97o97
Hohenpeißenberg □	977	962	62323	89011	45501	15641	52820	72325	86026	43102	1567-	51728	29-47	25-38	7oooo	o1251	97oo8	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	72702	80021	19100	1587-	51722	80000	70032	17101	2572-	51717			7oo51	o2454	o2ooo	1
Wendelstein □	1832	980	62426	86031	46654	15542	55813	82427	82032	44752	30527	55817	26-38	3o-42	7oo56	54656	96ooo	92ooo
Berchtesgaden	542	997	80000	62032	19001	855--	01718	70000	80032	16402	5571-	01722			7oooo	o3652	o2oo1	1

Donnerstag, den 3. Dezember 1970

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d app$	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d app$	06–12 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	12–15 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	33523	75258	03107	32300	03251	23520	82020	08407	21300	02253	34-44	24-34	705--			
List	27	020	13622	82018	02007	15500	03236	00114	82020	07405	00900	01253	27-37	23-32	703--			
Husum	3	029	43309	75017	01306	45500	04254	03409	75010	06905	00900	01256	---31		707--			
Schleswig	44	035	63212	68016	00704	38430	03754	13414	75021	06504	11500	50358	22-33		709--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	73410	68216	99904	48402	03261	13414	75011	06205	11400	52263	---33		709--			
Norderney	13	113	53125	70258	04108	52400	05258	43227	68038	09308	42400	02252	30-38	31-36	702--			
Bremerhaven	7	129	73520	75806	02506	784--	03281	13520	75011	08207	12500	02257	24-36	23-32	703--			
Cuxhaven	5	131	83218	80016	02205	784--	03279	13326	81011	07606	11400	02254	28-35	28-29	705--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	83420	65605	99304	854--	02272	33211	70026	05305	31400	03260	---38		705--			
Lübeck	13	156	83616	60616	98204	764--	03353	63412	70036	03505	62500	01253	---37	---30	707--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	43310	70256	05807	43400	04279	23312	75021	10507	22400	03247	---35	---29	702--			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	73416	82256	02005	784--	03377	13312	80018	07707	15500	04257	23-38	---28	703--			
Soltau	77	235	83424	70256	99604	884--	03354	52912	80028	06105	51400	04265	24-36	---33	707--			
Lüchow	35	253	83117	60806	94007	884--	06507	63112	75018	02705	5853-	03287	---32	---38	704--			
Lingen	21	305	63614	81016	05806	48430	04276	53409	82258	11107	52400	04253	24-37		702--			
Münster	64	313	73616	70256	05207	784--	04359	63110	80028	11607	685--	03264	---33	---30	705--			
Osnabrück	95	317	83418	82216	04405	754--	03369	72911	82252	10306	785--	04259	22-38	---31	705--			
Gütersloh	72	320	73221	83256	03707	784--	04348	72810	89258	10806	784--	04271						
Bad Salzuflen	98	325	83613	65216	02607	773--	05244	73109	70032	10306	754--	02275	---28	---25	706--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	83027	70258	98806	853--	05326	72914	80808	07405	783--	04285	27-37	27-39	704--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	83019	70816	97308	883--	06309	62914	75018	06305	68400	02288	21-35	25-38	706--			
Berlin-Dahlem	51	381	82210	65616	93907	7732-	04748	83217	70616	96606	7532-	04327	---28	21-41	707--			
Berlin-Tempelhof	48	384	82215	57606	93807	854--	05751	83329	62806	95106	854--	04313	---32	29-45	707--			
Düsseldorf	45	400	73222	65216	07909	6547-	06248	63113	70258	13707	58441	04257	22-35	21-31	703--			
Bocholt	25	406	73314	70018	07308	784--	05260	43008	80038	13207	38501	04259	---33		704--			
Essen	154	410	83524	60606	06209	883--	05240	33409	60256	13606	32470	04272	26-37	23-33	706--			
Kahler Asten □	835	427	83131	15638	33904	761--	04306	93322	08418	39050	9----	50367	31-55	35-52	713--			
Kassel	158	438	83214	30636	99510	7542-	08509	63210	70808	08606	68500	02286	---33	---38	706--			
Göttingen	176	444	82712	58616	99009	7542-	07508	73610	82806	08205	785--	02287	---28	---36	707--			
Braunlage	607	452	82611	40636	96606	852--	05722	73318	65717	05801	753--	51372	---37	24-48	719--			
Aachen	202	501	83011	60608	09209	773--	07204	73210	75258	15506	784--	04258	---39	---31	702--			
Nürburg	626	510	83217	65515	06807	871--	06317	73420	62216	13703	772--	01253	---38		705--			
Köln	91	513	72921	58256	05611	785--	07219	73115	65028	13307	784--	04274	21-32	22-37	705--			
Koblenz	96	515	82910	70216	05212	7842-	08205	73618	72256	12410	735--	05270	---33	26-42	701--			
Marienberg	547	526	82730	28646	04007	872--	07102	73316	65606	10103	773--	03258	22-46	24-42	712--			
Gießen	186	532	72511	80026	02510	785--	07708	73613	80028	10007	755--	04271	---25	---42	708--			
Bad Hersfeld	212	542	82710	62626	01209	754--	07716	83509	80216	08608	754--	05371		---25	709--			
Wasserkuppe □	921	544	92523	00616	34104	9----	04609	93229	00456	36302	9----	02328	39-59	29-56	708--			
Trier-Petrisberg	265	609	72716	82028	08910	733--	07211	83307	75258	14608	735--	05252	26-45		704--			
Deuselbach	479	615	82920	58808	07508	834--	07208	73225	64258	12306	723--	04242	26-36		704--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92720	00416	36606	9----	06618	93325	00606	39203	9----	03236	23-46	29-52	706--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	82413	65616	05210	884--	09509	63012	60258	11010	62400	05257	21-26	23-32	706--			
Darmstadt	133	639	8----	80216	05809	754--	07509	4----	70018	10909	48500	06250			704--			
Würzburg	259	655	82517	60618	04708	774--	06620	73326	70808	06509	784--	06319	22-36	28-46	707--			
Bad Kissingen	216	658	82409	60616	03408	774--	07727	73211	70258	06308	775--	04229		---38	709--			
Coburg	337	671	82406	62616	02807	754--	05748	83208	60806	03908	783--	06312	---25		704--			
Bamberg	239	675	82313	70616	04708	753--	06733	82717	20656	04509	853--	07500		---33	706--			
Hof	567	685	82419	58616	02905	774--	04732	82920	75616	02406	6542-	04501	23-46	---37	711--			
Weiden	438	688	82104	60616	05605	873--	04736	82418	64636	03407	873--	06717		---28	703--			
Berus	363	704	82723	68256	09409	884--	08311	72719	70808	13008	784--	06233	32-44	34-34	707--			
Selbach/Saar	431	705	72716	68616	08507	772--	07208						23-36		714--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82517	62256	09310	884--	07204	82714	57818	12609	884--	06230	21-34	---27	704--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72312	70606	07911	5847-	07603	52710	75256	11509	49569	07335	---41		702--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92427	08616	06607	9----	06803	62732	62258	09506	69243	05325	38-60	32-40	703--			
Karlsruhe	114	727	82214	65216	10008	6732-	07301	82311	65616	12010	873--	08220	---28	---30	704--			
Mannheim	97	729	72111	58616	07910	754--	08507	73013	62808	11110	78472	07332		---33	702--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82319	70616	10108	854--	05504	72620	75256	10909	785--	06211	---29	---29	792--			
Öhringen	276	742	82516	81216	07009	6752-	06720	82618	40632	08509	774--	07312	---27	---30	705--			
Ansbach	413	755	82410	65616	07306	5542-	05721	82710	67616	07008	754--	07500		---26	702--			
Weißenburg/Bay.	422	761	72216	70606	07606	785--	04724	72520	80258	07108	784--	06501	---33	21-31	701--			
Nürnberg	319	763	82417	75606	06008	754--	05730	82624	75616	05209	754--	06505	---31	24-35	704--			
Regensburg	376	776	82415	70616	07905	784--	03734	82513	75616	06507	5842-	05511	---35	---34	703--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92310	01737	38952	9----	52724	92715	01877	36550	9----	50726	---25	---25	712--			
Freiburg	269	803	82226	86808	14009	6857-	06705	82220	60638	15709	6542-	08315	28-42	23-38	793--			
Freudenstadt □	797	815	82515	56636	41805	6732-	04709	82717	68256	43606	683--	04813	---38	---43	710--			
Klippeneck □	973	818	82523	65616	42603	870--	03712	92619	02616	43604	9----	04308	24-39	25-39	701--			
Tübingen	370	826	82410	68606	11908	6742-	06819	62616	68216	13009	684-1	06311		---30	796--			
Stötten	734	836	82629	80258	09206	853--	03720	82831	42632	09805	872--	04305	30-41	37-52	702--			
Ulm	522	838	82419	65616	11105	773--	04717	82617	65606	11805	7722-	05307	22-31	---33	701--			
Augsburg	477	852	72622	90616	09907	6747-	03728	72720	70616	09707	773--	05501	22-40	24-42	795--			
München-Riem	529	866	82523	65616	10207	6857-	03733	72427	82016	09508	6853-	03605	25-34	29-37	701--			
Mühldorf	401	875	82507	64636	10106	773--	04733	72614	81606	07808	774--	04517		---28	702--			
Passau	409	893	82314	65636	10105	5742-	03733	82419	65806	06707	894--	04730	---30	---31	702--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92650	00877	42400	9----	00810	92735	00698	44901	9----	01326	53-77	51-67	713--			
Konstanz	399	929	72423	65606	14207	5847-	04721	72319	65606	14508	65446	04004	23-44	24-45	702--			
Friedrichshafen	401	934	82714	75606	15107	6842-	04712	82626	65606	15008	7842-	04501	21-29	28-36	794--			
Kempten-Lenzried	705	946	72412	60616	14305	774--	03716	72717	60806	13605	784--	03506	---27	---32	702--			
Oberstdorf □	810	948	82101	60616	44804	876--	03718	82702	62616	44705	876--	03605			703--			
Zugspitze ■	2960	961	92645	00714	93957	9----	57715	93048	00717	92957	9----	57508	67-84	60-80	795--			
Hohenpeißenberg □	977	962	82433	82606	41104	3552-	03724	72434	80606	40704	783--	02504	36-62	41-74	791--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80303	58602	12705	7562-	02624	72503	58616	11806	757--	04607			792--			
Wendelstein □	1832	980	92335	01712	72352	9----	52824	92532	00717	41851	9----	51504	38-60	35-60	702--			
Berchtesgaden	542	997	80501	70612	12005	856--	00734	80000	57636	10906	856--	04609			797--			

Donnerstag, den 3. Dezember 197o

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel vom: $T_S T_S T_S$	Summen $S_S S_S S_S$	$R_S R_S$
Helgoland	4	015	23314	82020	13108	25600	03247	13214	82020	16308	15600	03232	24-34		7o5o9			
List	27	020	13618	84020	11706	15500	02244	23414	84020	14907	25500	03232	23-32		7o3o7			
Husum	3	029	03005	70020	11403	00900	01245	02804	70010	14805	00900	03234			7o7o8			
Schleswig	44	035	03507	70021	12701	00900	51262	33007	70030	14403	35500	01216			7o9o8			
Folshöft	4	043																
Kiel	7	045	02908	70021	11202	00900	51250	02710	70020	14802	00900	51236			7o9o8			
Norderney	13	113	33117	75251	13808	38400	03245	02915	75020	16707	00900	04229	31-36		7o2o9			
Bremerhaven	7	129	03411	78018	12707	00900	03245	23505	78021	16307	25600	04236	23-32		7o4o9			
Cuxhaven	5	131	03115	81021	12408	00900	05248	02909	81020	15407	00900	03230	28-29		7o5o9			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	02809	70026	11202	00900	50259	22708	70010	15302	25700	50241			7o5o8			
Lübeck	13	156	03407	80026	08903	00900	52254	02705	80020	13701	00900	51248	---3o		7o7o9			
Emden-Wolthusen	0	202						02806	60020	17505	00900	02239						
Emden-Hafen	6	203	13107	60021	13607	15500	03231						---31		72o1o			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	33107	80038	12804	35500	04251	02805	80020	16504	00900	02237	---28		7o31o			
Soltau	77	235	03211	75028	12004	00900	01258	72502	65031	16202	755--	01241	---33		7o7o9			
Lüchow	35	253	03202	70018	09803	00900	01270	02908	65020	14902	00900	00250	---38		7o4o9			
Lingen	21	305	02806	80018	15404	00900	02243	02704	80010	18404	00900	03230			7o31o			
Münster	64	313	23005	70028	15706	25500	03241	02704	65020	19305	00900	03237	---3o		7o61o			
Osnabrück	95	317	22806	82028	15305	22500	02248	22805	82020	19004	22500	02236	---31		7o51o			
Gütersloh	72	320	42708	62038	15603	45600	03246	22506	56101	19302	00901	02236			7o511			
Bad Salzuflen	98	325	53204	65018	14905	55500	03245	03102	65011	19003	00900	01240	---25		7o71o			
Hannover-Langenhgn.	55	338	22711	65028	13003	25500	03256	12705	60021	17402	15600	01243	27-39		7o41o			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	52912	70038	11605	55500	03254	02910	70020	17003	00900	51251	25-38		7o61o			
Berlin-Dahlem	51	381	63212	81256	06104	684--	02294	03006	81021	12602	00900	50264	22-41	---29	7o7o9			
Berlin-Tempelhof	48	384	53217	70256	05305	55500	022101	03214	84011	12002	00900	51266	29-51	---37	7o9o9			
Düsseldorf	45	400	72707	70018	17905	755--	03241	72402	70012	21005	756--	03231	21-31		7o311			
Bocholt	25	406	22906	70018	17005	25500	03238	02604	62010	20604	00900	03236			7o411			
Essen	154	410	42806	60018	17405	45700	03236	42505	56101	20704	45600	03232	23-33		7o61o			
Kahler Asten □	835	427	83324	35858	42600	871--	50240	73311	70018	46350	752--	51243	35-52	2o-27	717o5			
Kassel	158	438	53212	70258	12806	55500	03243	62600	67032	18305	65500	01253	---38		7o91o			
Göttingen	176	444	23308	65018	13505	25700	02253	72702	65031	18404	756--	02248	---36		7o8o9			
Braunlage	607	452	43215	80017	11401	45400	52253	03316	80020	15900	00900	53240	24-48	---38	726o6			
Aachen	202	501	72707	65038	19304	755--	02236	72404	65022	22405	755--	03231	---31		7o31o			
Nürburg	626	510	83208	62026	18402	872--	00241	52703	58012	22001	56200	00231			7o7o7			
Köln	91	513	73008	70038	17206	755--	03239	63004	65022	20806	655--	03236	22-37		7o611			
Koblenz	96	515	53610	70018	17307	54400	03247	63203	70022	21407	65400	03240	26-42		7o112			
Marienberg	547	526	83109	56216	16302	872--	01256	73106	50102	20302	762--	01237	24-42		714o7			
Gießen	186	532	72702	70038	15206	755--	01249	03209	62011	19404	00900	01240	---42		7o911			
Bad Hersfeld	212	542	73509	80256	14505	755--	01255	23304	80021	19104	25500	00244	---25		713o9			
Wasserkuppe □	921	544	93217	00457	42501	9----	51270	13218	50287	45451	16100	52241	29-56	---31	713o4			
Trier-Petrisberg	265	609	33006	70028	19406	28400	04244	11402	70010	22203	15600	01224	---37		7o41o			
Deuselbach	479	615	42708	70018	18204	35430	01251	00000	58100	21701	00900	00227			7o6o8			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93309	00416	44400	9----	00258	93310	00414	47000	9----	00231	29-52		7o8o6			
Frankfurt-Flugh.	112	637	42808	65018	16806	45600	03255	52511	70031	21305	55700	02243	23-33		7o711			
Darmstadt	133	639	22912	75018	16606	25500	04253								7o611			
Würzburg	259	655	13416	80010	15305	15600	00281	13011	75020	19304	15600	02237	26-4o		7o91o			
Bad Kissingen	216	658	63108	80018	15105	65500	01281	22104	70011	19005	26800	01248			7151o			
Coburg	337	671													7o8o8			
Bamberg	239	675													7o91o			
Hof	567	685	83216	75226	11302	884--	51274	43111	75018	17202	45600	51254	26-43	---25	716o6			
Weiden	438	688	83114	68026	11404	6542-	00371	72908	75022	17003	755--	01251	---31		71oo7			
Berus	363	704	23608	65018	18505	15540	03248	63608	65031	21603	60950	01226	24-34		7o8o9			
Selbach/Saar	431	705													7--o9			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	63207	65018	18706	44701	02254	33001	62021	21603	30940	01225	---27		7o41o			
Neustadt/Weinstr.	161	723	22703	80018	17707	15640	03261	20000	75010	20805	00902	03127			7o911			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	42919	80018	17103	15543	02264	43013	82031	20302	10946	01228	32-4o	---28	7o6o7			
Karlsruhe	114	727	33414	81026	17807	10941	03256	40902	80030	21405	40930	02235	---3o		7o61o			
Mannheim	97	729	53207	80018	17607	546--	03263	13004	75011	21405	00901	03136	---33		7o412			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	73114	62218	17707	785--	02258	53007	65012	21305	35630	01232	27-41	---26	7o4o9			
Öhringen	276	742	73211	60806	16106	754--	03273	02504	62018	20804	00900	02241	---3o		7o7o9			
Ansbach	413	755	73412	65216	15405	755--	01274	03010	65011	20103	00900	01241	---26		7o4o8			
Weißenburg/Bay.	422	761	83222	60608	14305	854--	01263	03204	75016	19202	00900	51141	24-43		7o3o8			
Nürnberg	319	763	43213	84018	14005	45600	01279	72915	82011	19305	756--	01249	27-4o		7o51o			
Regensburg	376	776	33117	75216	10706	35500	03238	33012	80011	18004	35500	50267	---43	22-43	7o4o8			
Gr. Falkenstein □	1307	791	93222	01697	37300	9----	00309	83222	70287	42854	863--	55259	---3o	---3o	725oo			
Freiburg	269	803	72409	75028	18410	754--	07228	80302	60582	21707	784--	06228	23-38		7o31o			
Freudenstadt □	797	815	83213	58806	46603	823--	02245	52905	65018	48803	54400	01231	---43		715o6			
Klippeneck □	973	818	82916	70026	46703	751--	03236	93009	01612	49101	9----	01232	25-4o		7o3o4			
Tübingen	370	826	72808	68258	18307	754--	05247						19-43		7o2o9			
Stötten	734	836	83119	75027	16903	883--	02257	82912	57102	21302	861--	02239	37-52	22-29	7o9o6			
Ulm	522	838	83016	80608	16106	873--	04341	63006	80036	21105	654--	01244	---33	---25	7o5o7			
Augsburg	477	852	83117	70616	14806	5747-	04248	13109	75016	19904	15600	01241	24-42	21-35	7o5o7			
München-Riem	529	866	82627	40816	13007	884--	04330	43007	80018	19403	45700	51252	29-39	25-31	7o1o8			
Mühldorf	401	875	82716	65636	10108	773--	05319	03012	80016	17404	00900	00263	22-4o		7o4o9			
Passau	409	893	82519	65258	06807	874--	05302	73112	76801	16104	784--	00283	2o-42		7o6o8			
Feldberg/Schw. □	1486	908	93028	01458	47901	9----	01231	93117	00454	49700	9----	00220	51-67	28-42	719o1			
Konstanz	399	929	72514	86216	17708	6547-	06331	83008	60812	21008	734--	04231	24-45		7o3o8			
Friedrichshafen	401	934	72616	82218	18108	784--	06129	80207	80618	21406	6742-	04229	29-39	22-28	7o2o9			
Kempten-Lenzried	705	946	62717	68258	16306	68400	04127	83409	57618	21303	774--	02337	---38	---36	7o5o6			
Oberstdorf □	810	948	83308	58636	47007	775--	03222						---28		71oo7			
Zugspitze ■	2960	961	93165	00737	94258	9----	58211	93624	00757	97160	9----	60227	65-8o	65-8o	7o857			
Hohenpeißenberg □	977	962	72734	65216	43904	754--	03231	93213	01686	47301	9----	01246	41-74	27-52	7o1o4			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82506	56616	13407	855--	03316	80506	40636	20303	874--	01251		---25	7o3o7			
Wendelstein □	1832	980	92735	01717	42051	9----	51102	93625	00719	46554	9----	54342	41-66	37-57	7o851			
Berchtesgaden	542	997	80000	20636	11806	856--	04308								7o5o7			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 Donnerstag, den 3. Dezember 1970 Nr. 337

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0300	0300	0300	0300	0300	0300	0306
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							2985 -64 26109
20						2986 -62 27 53	2565 -66 27 70
30						2336 -65 27 46	2320 -69 27 46
50	2011 -64	2024 -63 29 36	2017 -64 31 40		2014 -65	2023 -60 29 31	2010 -63 29 36
70	1805 -63	1816 -62 30 51	1810 -63 31 43	1813 -63	1809 -64	1816 -64 30 38	1804 -65 -73 30 38
100	1585 -62	1595 -63 31 41	1591 -63 31 44	1592 -63	1591 -62	1596 -61 31 34	1584 -61 -69 31 44
150	1331 -56	1342 -57 31 58	1339 -59 31 55	1342 -59	1341 -62 33 39	1343 -60 32 41	1331 -58 -67 30 54
200	1148 -55	1158 -55 30 65	1156 -55 -58 31 55	1160 -57 -61 31 55	1159 -57 -63 32 50	1162 -58 32 51	1149 -56 -64 30 51
300	0890 -54 -57	0899 -52 -53 28 56	0898 -52 -55 31 57	0901 -50 -53 30 46	0902 -52 -57 31 62	0905 -51 -54 32 41	0891 -56 -60 28 45
400	0699 -38 -42	0706 -36 -38 28 45	0705 -38 -41 29 46	0708 -36 -38 29 41	0711 -38 -45 31 43	0712 -36 -40 31 32	0701 -38 -42 27 40
500	0541 -25 -29	0546 -23 -25 27 38	0547 -25 -27 28 39	0548 -23 -24 27 35	0552 -24 -29 29 32	0553 -26 -27 29 32	0542 -24 -26 26 37
700	0288 - 9 -12	0291 - 8 - 8 25 38	0294 - 9 -11 26 30	0295 - 8 - 9 26 41	0300 -10 -10 28 24	0300 -10 -19 28 20	0288 - 9 - 9 26 36
850	0135 - 1 - 1	0138 0 0 25 37	0140 - 0 - 1 26 34	0142 0 - 1 24 37	0147 - 1 - 1 25 38	0149 - 2 - 7 26 32	0135 - 1 - 1 25 35
1000	0003	0005 8 6 21 15	0008 7 5 22 21	0009	0016	0017	0003
Markante Punkte	125 -60 165 -55 250 -57 270 -56 442 -32 -37 476 -27 -34 493 -25 -31 512 -25 -26 536 -22 -24 548 -21 -21 574 -18 -18 600 625 -14 -18 664 -12 -14 709 - 8 -11 751 - 6 - 6 767 - 6 - 6 797 - 3 - 6 800 813 - 3 - 3 967 5 5 998 7 6 23 16	034 -67 30 28 045 -64 060 29 44 131 -59 166 -55 212 -55 241 -56 250 -56 -59 29 76 358 -43 -45 452 -28 -29 600 -13 -15 27 33 650 -12 -12 745 - 5 - 5 800 - 3 - 3 26 38 900 24 34 902 24 33 935 5 4 976 6 6 006 8 6 21 13	062 -63 132 -62 170 -56 218 -55 -58 250 -57 -59 31 55 375 -40 -45 404 -38 -40 568 -17 -19 600 27 34 785 - 3 - 4 800 26 35 840 - 1 - 1 895 3 1 900 26 34 905 25 35 945 4 4 003 7 5 22 16	060 -66 079 -63 093 -65 113 -60 128 -60 175 31 50 186 -57 231 -56 -59 250 -57 -60 31 76 330 30 60 370 -40 -43 420 28 36 514 -21 -23 570 27 30 600 27 38 640 27 45 717 - 7 - 7 800 24 36 825 24 35 855 1 - 0 890 4 4 25 42 910 25 43 950 5 5 993 8 6 22 12	036 -67 044 -62 057 -68 067 -63 074 -66 107 -60 122 -64 188 -57 250 -59 -64 32 67 430 -34 -41 470 30 30 509 -23 -27 518 -24 -27 545 -22 -25 600 29 20 608 -15 -18 675 -11 -11 735 - 8 - 8 764 - 5 - 8 27 20 800 26 32 830 - 2 - 2 26 41 880 25 34 919 3 3 981 6 3 20 08	011 -60 27 88 016 -63 024 -61 27 45 032 -66 065 -65 30 39 193 -57 207 33 53 250 -58 -60 33 48 364 -42 -44 422 -33 -37 467 30 33 512 -25 -26 600 28 29 647 -12 -33 714 -10 -17 28 20 740 -11 -11 800 27 27 849 26 32 853 - 1 - 6 904 25 37 937 4 - 1 958 4 - 1 22 08	005 -54 26129 007 -60 008 -59 009 -65 013 -63 017 -70 022 -68 026 27 49 027 -66 031 -70 034 -69 28 44 044 -63 054 -65 -73 090 -60 -69 31 41 106 -62 -70 137 30 54 204 -55 -63 250 -56 -62 29 48 420 -34 -39 442 26 38 534 -20 -21 600 26 37 724 - 7 - 7 800 25 35 857 25 35 888 24 33 971 22 29 999 6 5 20 15
Tropopause	279 -59 -61	106 -64 30 42 276 -56 -58 28 67	274 -57 -60 31 56	251 -57 -60 31 78	248 -59 -64 32 69	246 -59 -61 32 48	070 -65 -73 30 38 275 -58 -62 29 47
Max-wind		250 -56 -59 29 76		250 -57 -60 31 78	248 -59 -64 32 69	011 -60 27 88	
30/50						0313	0310
50/100	0426	0429	0426		0423	0427	0426
100/200	0437	0437	0435	0432	0432	0434	0435
200/500	0607	0612	0609	0612	0607	0609	0607
500/1000	0538	0541	0539	0539	0536	0536	0539

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG		0306	0306	0306	0306	0306	0300	0306			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km		19.5	19.2	16.2	12.0	22.5	22.2	21.6			
Gipfelpunkt ddfff		30 38	33 48	35 55	29 40	29 31	29 45	30 44			
km											
26,4											
23,7											
20,7						29 36	29 41	30 43			
18,3		30 38	33 51			31 25	29 36	30 38			
15,9		30 46	31 52	35 55		32 38	31 37	31 47			
13,5		31 50	28 37	31 45		32 40	32 42	31 55			
12,0		31 60	28 35	32 62	29 40	33 50	32 46	31 53			
10,5		31 63	29 45	32 72	31 65	32 57	31 48	31 55			
9,0		30 61	29 51	31 72	30 58	32 58	31 38	29 47			
7,2		27 41	27 45	29 52	30 53	31 44	31 33	29 40			
5,4		27 35	27 45	27 56	29 34	30 31	31 32	27 37			
4,2		27 60	27 30	27 43	27 32	28 32	30 30	27 37			
3,0		27 35	27 45	28 45	27 45	28 36	30 25	26 35			
2,1		27 30	27 45	28 51	26 38	27 39	28 31	26 33			
1,5		27 31	26 45	27 56	26 35	27 42	28 33	26 28			
0,9		26 44	25 47	24 44	24 22	25 28	26 25	24 32			
Maximalwinde HHHH		0980	0980		0835 1080						
Maximalwinde ddfff		31 70	31 78		30 68 31 68						

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0312	0312	0312	0312	0312	0312	0312
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10						3009 -68	
20	2560 -73		2574 -70 28 41		2575 -66	2588 -64 28 42	2572 -68 26 77
30	2320 -72		2330 -67 29 46	2335 -69	2331 -67	2341 -66 28 32	2328 -67 27 49
50	2016 -70		2024 -66 31 37	2027 -68	2024 -68	2027 -66 31 35	2018 -64 29 39
70	1812 -65		1818 -63 31 39	1822 -65	1819 -64	1822 -64 31 35	1812 -62 -72 31 42
100	1592 -58		1596 -60 31 44	1602 -63	1601 -64	1602 -63 32 42	1590 -60 -70 31 47
150	1335 -56		1341 -54 31 62	1349 -57	1350 -60	1349 -58 32 43	1334 -55 -65 31 53
200	1150 -50	1160 -53 33 70	1156 -52 -71 31 67	1167 -60 -79	1169 -62 -74	1166 -54 33 84	1150 -53 -62 30 49
300	0882 -46	0895 -43 -61 33124	0891 -47 -67 31 68	0906 -45 -67 33110	0910 -46 -62 30 90	0906 -49 -52 32 71	0888 -53 -60 27 44
400	0688 -37 -51	0697 -32 -49 33 98	0695 -36 -56 29 52	0706 -29 -55 32110	0712 -33 -51 31 66	0712 -35 -38 30 55	0697 -38 -42 25 40
500	0530 -30 -30	0536 -24 -39 32 67	0536 -26 -36 29 41	0544 -20 -48 31 87	0551 -21 -41 31 59	0551 -23 -25 29 44	0538 -24 -28 26 36
700	0281 -13 -17	0286 -13 -14 33 40	0283 - 8 - 9 28 42	0289 - 9 -15 29 41	0295 - 7 - 8 28 59	0295 - 7 - 7 28 56	0284 - 7 - 8 26 28
850	0130 - 5 - 5	0135 - 3 - 4 34 31	0130 1 - 0 30 44	0135 - 1 - 1 30 45	0141 1 1 25 34	0141 0 0 24 63	0130 0 0 25 36
1000	- 01	0004 6 3 33 17	- 03	0003	0008	0009	- 02
Markante Punkte	017 -73 024 -70 033 -72 046 -69 060 -65 085 -63 097 -59 122 -57 240 -48 250 -49 270 -46 379 -39 -54 411 -35 -49 465 -32 -40 487 -31 -32 507 -29 -29 600 621 -18 -21 675 -14 -16 693 -13 -17 800 805 - 5 -10 840 - 5 - 5 919 1 - 2 963 2 0 993 4 3	190 -53 33 70 248 -53 -69 250 -52 -69 33100 320 -42 -59 347 -37 -50 537 -21 -35 600 32 55 630 -17 -24 680 -13 -16 714 -13 -13 768 - 9 -10 800 35 34 823 - 5 - 5 899 33 30 900 34 30 004 6 4 34 10	028 -65 034 -70 043 -69 057 -64 064 -65 091 -60 132 -59 152 -54 177 -54 250 -49 -69 32 62 259 -49 -69 435 -32 -51 488 -28 -31 537 -22 -28 600 28 41 674 -10 -11 798 - 2 - 2 800 29 46 900 31 36 925 4 2 990 8 7 31 22	027 -70 038 -66 047 -69 061 -64 073 -66 087 -60 104 -63 144 -56 158 -58 179 -55 227 -55 -75 242 -57 -76 250 -55 -75 345 -36 -58 417 -27 -54 600 31 68 612 -13 -36 648 -12 -31 695 30 40 741 - 7 - 7 800 30 48 882 31 42 917 4 4 960 32 39 985 8 8 32 16	014 -63 024 -67 046 -68 078 -63 087 -66 114 -61 120 -63 181 -56 240 -57 -71 250 -55 -70 340 -40 -57 390 -34 -52 420 -31 -49 512 31 56 553 -14 -34 589 -12 -21 31 68 600 31 65 630 -13 -14 662 31 47 705 - 7 - 7 776 - 3 - 3 26 80 800 25 59 871 24 28 890 3 3 972 8 5 22 18	005 -64 021 -63 025 -67 036 -62 29 25 049 -66 30 35 080 -62 31 30 109 -61 118 -61 32 46 205 -54 250 -53 -57 33 90 273 -52 -56 363 -41 -44 519 -21 -23 30 42 600 30 45 670 - 8 - 9 764 - 4 - 4 27 60 800 28 82 804 - 0 - 1 28 82 841 - 1 - 1 25 66 867 2 2 948 7 3 24 25	013 -67 015 -64 021 -69 024 -65 026 -69 034 27 37 048 -64 053 -64 -74 058 31 40 063 -65 -75 31 41 071 -62 -72 099 -60 -70 140 31 54 186 -53 -63 244 30 46 250 -53 -61 29 46 324 -50 -56 352 26 43 437 -32 -36 506 -24 -27 600 26 31 602 -14 -15 692 27 27 784 27 34 800 26 34 809 - 1 - 1 864 1 1 882 25 37 895 25 38 958 23 33 992 7 5 21 20
Tropopause	135 -58 305 -46 -61	229 -54 -70 33 71	281 -49 -69 31 73	202 -60 -79	200 -62 -74	091 -64 32 37 219 -58 33 89	112 -61 -71 31 49 293 -54 -61 27 45
Maxwind		297 -43 -61 33126	281 -49 -69 31 73	383 33114	300 -46 -62 30 90	242 -54 -58 33 92	012 -65 26100
30/50	0304		0306	0308	0307	0314	0310
50/100	0424		0428	0425	0423	0425	0428
100/200	0442		0440	0435	0432	0436	0440
200/500	0620	0624	0620	0623	0618	0615	0612
500/1000	0531	0532	0539	0541	0543	0542	0540

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG		0318	0318	0318	0318		0312	0318			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km		9.2	18.6	18.6	9.3		25.8	20.7			
Gipfelpunkt ddfff											
km											
26,4											
23,7							28 57				
20,7							30 36	31 42			
18,3			31 43	31 23			31 39	31 46			
15,9			32 55	32 49			31 45	32 40			
13,5			33 60	33 58			32 57	32 58			
12,0			33 65	33 85			31 63	32 67			
10,5			34103	33114			32 52	32 63			
9,0		33116	33128	33 97	33 92		29 45	32 61			
7,2		33108	33129	32 89	32 92		25 34	31 34			
5,4		33 81	33 71	32 82	32 83		26 32	33 30			
4,2		33 50	34 40	32 80	32 68		26 35	35 42			
3,0		33 26	34 36	34 30	29 44		27 36	36 53			
2,1		33 23	34 41	34 27	30 44		28 41	36 51			
1,5		33 20	34 36	34 25	32 45		27 44	34 48			
0,9		32 16	33 32	34 24	32 34		25 48	34 39			
Maximalwinde HHHH		0840	1050	0825			1220	1140			
Maximalwinde ddfff		33140	33114	33 99			31 66	32 73			

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 337

Schiffsbeobachtungen

Donnerstag, den 3. Dezember 1970

Deutsche Feuerschiffe

	FS J E 3 Borkumriff 53.N 06.4E										FS P12 54.1N 07.0E									
	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	82126	97612	02009	9++++	08745	3++++			793++		10007	82325	97606	02209	9++++	08736	3++++			797++	
3	10002	82226	97616	97509	9++++	09745	3++++					10007	82324	97606	97208	9++++	08750	3++++				
6	10002	82925	97616	94210	9++++	10633	3++++			704++	1093+	10007	82528	97606	92909	9++++	08743	3++++			707++	1091+
9	10002	80235	97028	00007	854++	05358	30604					10007	80236	98606	97305	6732+	04344	30302	34504			
12	10002	43528	98028	06008	43400	04260	30605			792++		10007	63430	98808	03208	4949+	06259	30605			705++	
15	10002	43424	98021	11009	39400	06250	30605					10007	53425	98012	08308	555++	07251	30605				
18	10002	43420	98011	15009	9++++	05240	3++++			792++	1093+	10007	33423	98021	13009	3++++	08247	3++++			705++	1092+
21	10002	23214	98020	17809	9++++	05228	3++++					10007	23417	98020	16209	9++++	07232	3++++				

	FS Weser 53.9N 07.8E										Leuchtturm Kiel 54.5N 10.3E									
0	10003	82322	97612	03108	9++++	07740	3++02			797++										
3	10003	82223	97616	98808	9++++	08743	3++03													
6	10003	82323	97616	93509	9++++	08753	3++03			794++	1085+	10044	82114	96626	94008	9++++	07765	30201				1072+
9	10003	83630	97616	95805	8042+	05323	30503					10044	80232	96626	93805	855++	05702	30302				
12	10003	73526	97258	02508	49403	06167	30503			703++		10044	83523	98026	99204	855++	03354	30302				
15	10003	53428	98028	08008	55500	03255	30503					10044	13325	98012	05005	125++	03258	30302				
18	10003	23422	98018	12808	9++++	04248	3++04			703++	1083+	10044	13320	98021	10904	9++++	03259	30302				1072+
21	10003	03216	98020	16008	00900	07232	3++01					10044	22715	98021	14005	9++++	02231	30201				

	FS PB 54.3N 07.2E																					
0	10004	82424	97612	02209	9++++	07632	3++++			791++												
3	10004	82425	97616	97509	9++++	09847	3++++															
6	10004	82420	97616	93709	9++++	09638	3++++			708++	1095+											
9	10004	83631	97616	99605	7752+	04359	30504															
12	10004	53630	98256	03807	55500	05242	30605			703++												
15	10004	63526	98028	09208	65500	04354	30605															
18	10004	53417	98028	13308	9++++	06241	3++++			703++	1095+											
21	10004	33315	98011	16208	9++++	06235	3++++															

	FS Elbe1 54.0N 08. E										FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E									
0	10005	82326	97022	03008	9++++	06735	3++05				10006	82223	97602	03507	9++++	07727	3++02		792++	
3	10005	82324	96612	98209	9++++	08748	3++++				10006	82223	97026	00807	9++++	07727	3++02			
6	10005	82328	96535	93009	9++++	08752	3++++			701++	1088+	10006	82215	96616	96108	9++++	07747	3++01		702++	1068+
9	10005	83628	97258	94405	855++	04314	3++04					10006	83621	97616	97806	6742+	06317	30302			
12	10005	63424	98012	01107	655++	05267	30405			709++		10006	80225	97607	97108	6752+	08807	30302		710++	
15	10005	53427	98022	06008	42600	03247	30406					10006	23630	98017	02506	14505	03254	30302			
18	10005	63223	98022	11008	9++++	04250	3++++			709++	1087+	10006	03622	98011	09005	9++++	03265	3++02		712++	1066+
21	10005	23417	98021	15009	9++++	05240	3++++					10006	03221	98020	12505	00900	02235	3++02			

Nordatlantische Wetterschiffe

	Position A 62.0 N 33.0 W											Position M 66.0 N 02.0 E										
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH	99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99621	70341	03004	80528	97637	89103	7752+	00750	05501	10603	30509		99660	10014	03004	60117	98036	94705	69500	00131	05203	10665	30503	25702
99621	70344	03044	80433	97636	83203	7752+	00759	05502	10607	30509		99661	10014	03034	63520	98252	97305	69500	00226	05303	10664	30503	25703
99621	70345	03064	80437	96636	77003	7742+	00762	05502	10596	30610		99660	10014	03064	10519	98258	00605	12500	00233	05202	10675	30603	
99621	70347	03094	80239	96636	72303	7742+	00747	05402	10588	30713		99660	10014	03094	50213	98251	05404	59400	00348	05401	10664	30603	
99620	70349	03124	83640	96636	68704	7742+	00736	05303	10563	30714		99659	10014	03124	20610	98018	08104	24601	00127	05250	10609	30603	36806
99619	70351	03154	83547	96636	66803	7742+	00719	05502	10585	30816		99660	10016	03154	30404	98020	09403	35600	00113	05351	10607	30501	36806
99619	70352	03184	83549	95806	70003	7937+	00232	05401	10545	30913		99660	10014	03184	11606	98010	09704	14600	00003	05351	10615	30201	36905
99618	70353	03214	80337	96208	75204	7947+	00252	05202	10524	30917		99660	10015	03214	11512	98010	09005	15600	00807	05250	10610	30301	36905

	Position B 56.5 N 51.0 W											Position I 59.0 N 19.0 W										
99565	70510	03004	83034	98858	03551	824++	00113	0++55	10326	31112	24908	99588	70196	03004	81235	97216	98807	855++	00729	0++03	10897	30010	
99566	70512	03034	83033	96858	04151	824++	00106	0++55	10329	31112		99588	70194	03034	81251	97022	92308	684++	00765	0++05	10945	31112	
99566	70512	03064	82726	96858	05151	824++	00210	0++56	10337	30807	300++	99588	70193	03064	81350	95816	83708	7852+	00786	0++08	10950	31115	
99566	70510	03094	82726	96268	05151	824++	00400	0++56	10335	30809	30011	99589	70192	03094	42135	97218	83808	48400	00301	0++07	10933	30808	15012
99568	70507	03124	72721	97268	05550	6733+	00104	0++53	10329	30504	31008	99589	70191	03124	52220	97256	85808	48484	00020	0++03	10935	30605	13112
99565	70511	03154	72608	98028	05700	6733+	00002	0++00	10323	30504	31008	99589	70189	03154	82030	97252	84807	884++	00710	0++03	10937	30706	14112
99565	70510	03184	82305	97268	04451	883++	00713	0++56	10320	30301	31906	99590	70188	03184	62132	97028	83906	6347+	00609	0++51	10930	30706	24110
99565	70510	03214	81704	97858	03751	883++	00707	0++56	10330	30301	33907	99591	70186	03214	62228	97278	81803	694++	00321	0++01	10905	30808	20214

	Position C 52.7 N 35.5 W											Position J 52.5 N 20.0 W										
99526	70356	03004	22837	9827+	95903	29500	00245	0++52	10873	30810		99526	70199	03004	81932	97506	95612	853++	00857	0++11	11245	30606	21008
99526	70356	03034	32640	98018	98303	32500	00124	0++52	10875	30910		99527	70198	03034	42435	97031	95611	25530	00500	0++09	11238	30807	21010
99526	70356	03064	22740	98018	00503	28500	00122	0++53	10856	30911		99529	70198	03064	32341	98038	98211	33400	00326	0++05	11212	30808	23011
99526	70356	03094	32842	98028	02503	33500	00220	0++54	10853	31011		99527	70198	03094	52440	97258	01409	53400	51332	0++05	11217	30808	23011
99524	70365	03124	72752	97278	04803	73400	00123	0++52	10825	30917		99527	70198	03124	32642	98278	04708	33400	51133	0++03	11231	30808	25214
99529	70366	03154	62747	97152	06005	63400	00112	0++51	10879	30917		99527	70199	03154	42534	98278	05704	49400	51210	0++04	11239	30707	25216
99527	70367	03184	72845	97278	08002	73400	00220	0++01	10892	30917		99527	70200	03184	62638	97268	05904	694++	51301	0++05	11238	30808	25216
99527	70369	03214	82843	97152	10004	834++	00220	0++52	10816	31015		99527	70200	03214	22636	98138	06605	29400	51207	0++05	11228	30808	23215

	Position D 44.0 N 41.0 W											Position K 45.0 N 16.0 W										
99437	70410	03004	23021	98802	22609	884++	00118	0++02	11677	30907		99452	70145	03004	12216	97011	25214	15600	00704	0++11	11463	30705	28905
99437	70410	03034	83021	98802	23009	884++	71104	0++02	11707	30907		99452	70148	03034	72124	97031	24015	737++	62712	0++12	11458	30706	28805
99439	70410	03064	22814	98251	24509	21400	71315	0++00	11704	30705		99451	70150	03064	72221	97021	23215	757++	61808	0++13	11439	30706	28805
99440	70410	03094	72822	98022	23508	774++	00710	0++06	11709	30704		99451	70154	03094	52222	97011	23015	25650	62702	0++13	11440	30705	28807
99441	70411	03124	72616	98022	26809	755++	00233	0++04	11557	30503	36815	99451	70156	03124	32228	97011	23416	16432	00104	0++13	11466	30706	28800
99442	70412	03154	82404	98022	26310	855++	00805	0++05	11676	30503	30810	99451	70157	03154	62228	97012	21815	45802	00716	0++13	11444	30706	28008
99441	70411	03184	82313	98022	25511	855++	00608	0++05	11574	30502	32915	99450	70160	03184	82227	96616	21715	4722+	00501	0++14	11480	30708	28808
												99450	70161	03214	83217	96606	22813	5722+	00317	0++12	11498	30808	22707

Position E 35.0 N 48.0 W

Nicht auf Position!

Nachträge u. Berichtigungen

99565	70510	03004	92244		99591	70186	03214	90095	91153
99588	70194	03034	91162						
99660	10014	03064	794++						
99451	70150	03064	70020						
99688	70193	03064	91168						
99621	70345	03064	79143						
99527	70198	03094	91153						
99589	70191	03124	23210						

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr.337 — Donnerstag, den 3. Dezember 1970

Meldungen vom 3. 12. 1970

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99552	10061	03064	80232	97616	96206	873++	72312	05904	30604	32703	+++++ Poseidon
99658	70250	03004	21522	98020	09003	9++++	62715	05652	3++03	99+02	+++++ Meerkatze
99424	70704	03004	12218	98010	16212	00905	00208	00207	3++++	+++++	+++++ Frithjof
99659	70250	03064	81024	98022	02004	+++++	12720	05401	3++04	+++++	+++++ Meerkatze
99601	70240	03093	81148	96828	96207	9++++	22793	058++	+++++	+++++	+++++ Hanseat
99479	70305	02183	62737	97022	96213	65502	24524	05609	3++06	99+07	+++++ Elbe Express
99484	70278	03003	52927	97035	05511	75500	24230	05604	30704	27408	+++++ Elbe Express
99487	70250	03063	72924	98022	10510	755++	24222	05903	3++++	+++++	+++++ Elbe Express
99555	10054	03094	23630	98016	02307	21400	72261	05305	30605	+++++	+++++ Poseidon
99483	70086	03063	32424	98011	18314	9++++	63203	00213	399++	99+++	+++++ Buntentor
99640	70141	03093	81315	97022	09003	+++++	+++++	056++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99641	70131	03093	81213	98022	07204	9++++	917++	064++	30301	+++++	+++++ Wien
99640	70132	03093	81418	98022	09004	9++++	90712	056++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99558	10048	03124	23525	98026	07008	21400	72247	05205	30604	+++++	+++++ Poseidon
99660	70263	03123	80537	97022	94003	+++++	+++++	057++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99669	70241	03123	70724	98022	96802	9++++	91748	057++	+++++	+++++	+++++ Cuxhaven
99598	70035	03123	89905	98022	11506	+++++	+++++	056++	+++++	+++++	+++++ Hessen
99425	70703	03124	32520	99020	20309	10749	12123	05154	30603	+++++	+++++ Frithjof
99662	70245	03124	82935	98022	95001	+++++	22738	05852	3++05	07+04	+++++ Meerkatze
99629	70520	03123	83437	97022	00152	9++++	912++	053++	+++++	+++++	+++++ München
99598	10014	03123	53218	98021	08206	+++++	+++++	055++	+++++	+++++	+++++ Österreich
99477	70107	03123	72324	98022	19814	6843+	63006	0++++	30607	23809	+++++ Buntentor
99640	70132	03123	81427	97022	05504	9++++	90735	055++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99626	70093	03123	71230	98022	07304	+++++	+++++	058++	+++++	+++++	+++++ C.Kämpf
99374	70295	03123	71813	98022	33219	7434+	54222	00417	30202	99+04	+++++ Pekari
99426	70688	03123	12809	98022	19809	9++++	24203	053++	+++++	+++++	+++++ Marburg
99423	70704	03123	22709	98020	16409	+++++	+++++	053++	+++++	+++++	+++++ Seefahrt
99211	70175	03123	73611	98032	14018	715++	73+++	00315	+++++	+++++	+++++ J.Fritzen
99377	70303	03123	80407	96816	24218	871++	14214	00017	3++01	99+04	+++++ Wesermünde
99423	70702	03123	42309	98021	20608	+++++	91400	051++	+++++	+++++	+++++ Sonne
99640	70135	03123	81330	98022	02204	9++++	91850	062++	30503	+++++	+++++ Wien
99670	70240	03123	80824	97022	97101	9++++	91747	052++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99443	70187	03123	62227	97032	20316	40942	53400	00214	30403	26805	+++++ Bostonsand
99641	70142	03123	81124	97022	06104	+++++	+++++	056++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99483	70223	03123	32521	98021	16113	35574	+++++	05307	30303	27604	+++++ Hornmeer
99120	70196	03123	00105	98020	11827	00900	53208	0++23	30501	00701	+++++ A.Rehder
99560	10045	03154	13423	98020	10508	11500	72235	05204	30504	3++03	+++++ Poseidon
99667	70246	03153	80437	98022	94002	+++++	+++++	057++	+++++	+++++	+++++ Nordenham
99475	70118	03153	82324	98205	18214	7722+	63716	00213	30606	24009	+++++ Buntentor
99391	70259	03153	82215	98022	23818	86+++	13713	00113	3++03	19+03	+++++ H.Leonhardt
99639	70137	03153	81333	97022	96706	9++++	91755	063++	30605	+++++	+++++ Wien
99475	70118	03153	82324	08205	18214	7722+	63716	00213	30606	24009	+++++ Buntentor
99217	70176	03153	60313	98012	12718	40829	83713	05116	30302	+++++	+++++ J.Fritzen
99564	10037	03184	13314	98030	14207	00904	73237	05203	30402	33704	+++++ Poseidon
99590	70097	03183	81537	97606	97009	853++	63770	053++	30308	+++++	+++++ Sägefisch
99426	70703	03153	82009	98022	20111	9++++	91812	050++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99473	70126	03183	82224	97508	18014	862++	63802	00013	30605	24009	+++++ Buntentor
99470	70136	03213	82224	97515	18812	9++++	63308	05212	309++	99+++	+++++ Buntentor
99435	70211	03213	82811	98022	23014	833++	53220	05109	30101	26805	+++++ Bostonsand
99232	70173	03213	00309	98001	14618	00900	83223	05113	+++++	+++++	+++++ J.Fritzen
99568	10029	03214	02606	98010	15707	00900	73115	05302	30200	34803	+++++ Poseidon
99426	70703	03213	82207	98022	18410	9++++	91703	052++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1

Radiosondenmessungen auf Sea
M/S „ Nienburg " Rufz.:DEAN

99L$_a$L$_a$L$_a$ 99373

Q$_c$L$_o$L$_o$L$_o$ 70706

Tag / Zeit 3.12.70 , 23 GMT

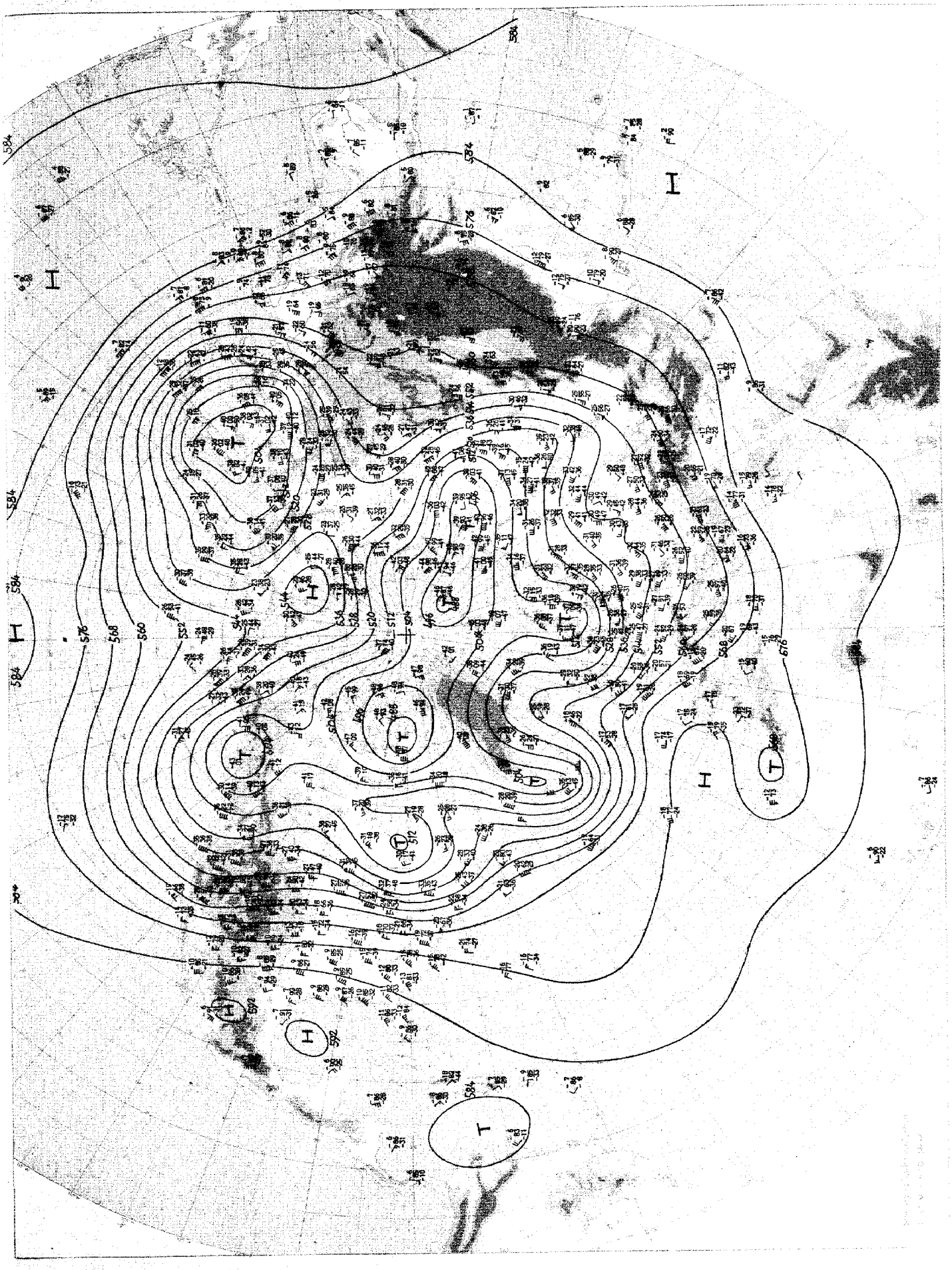
mb	HHHH oder P$_n$P$_n$P$_n$	T	T$_d$T$_d$
100	1624	-68	
150	1378	-66	
200	1202	-61	-62
300	0940	-42	-43
400	0738	-21	-21
500	0573	-15	-29
700	0311	0	-28
850	0154	2	0
1000	0001	16	-13
	117	-61	
	160	-66	-67
	178	-63	-64
	191	-63	-64
	361	-28	-29
Markante	467	-19	-22
	583	- 8	-34
Punkte	663	- 2	-34
	748	3	-20
	786	1	- 2
	849	7	- 3
	863	6	4
	883	7	7
	921	19	10
Tropop.	160	-66	-67

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

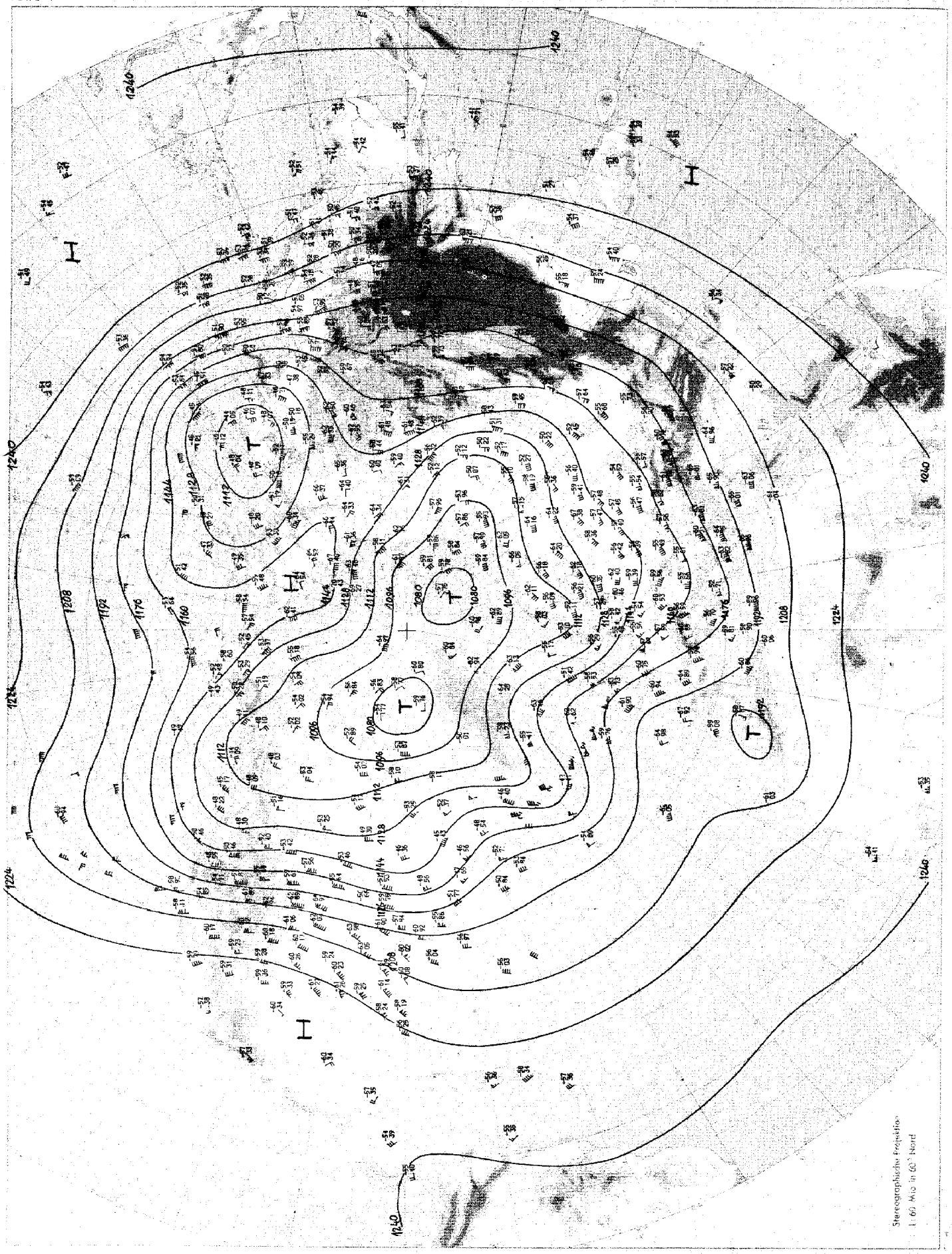
Fanita LBHT

99575	10030	03003	72919	97021	99307	7++++	52400	52400	05203	10780	30506
99575	10030	03033	62716	97021	00007	6++++	52207	05203	10800	30306
99575	10030	03063	53615	97021	01807	52500	00218	00004	10735	30504
99575	10030	03093	53624	97021	05702	52500	00239	05205	10760	30606
99575	10030	03123	53419	97161	05907	53400	00238	05103	10793	30505
99575	10030	03183	13409	97021	14506	11600	00219	05103	10769	30704
99575	10030	03213	23405	97021	15306	2++++	00208	05204	10756	30704

99380	70710	03004	82711	98022	22217	2557+	00105	0++14	11691	30402		
99380	70710	03034	82807	98022	22716	3557+	00305	0++14	11688	30402		
99380	70710	03064	13312	98012	23316	18500	00106	0++12	11935	30402		
99380	70710	03094	13515	98130	23616	12900	00103	0++10	11634	30402		
99380	70710	03124	73514	98021	24616	22408	00210	0++07	11656	30402		
99380	70710	03154	70000	98022	25916	15538	00213	0++09	11639	30000	99+01	
99380	70710	03184	60000	98022	23817	00939	00721	0++07	11681	30000	99+01	
99380	70710	03214	60000	98022	22616	00938	00712	0++04	11727	30000	99+01	



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht

D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet

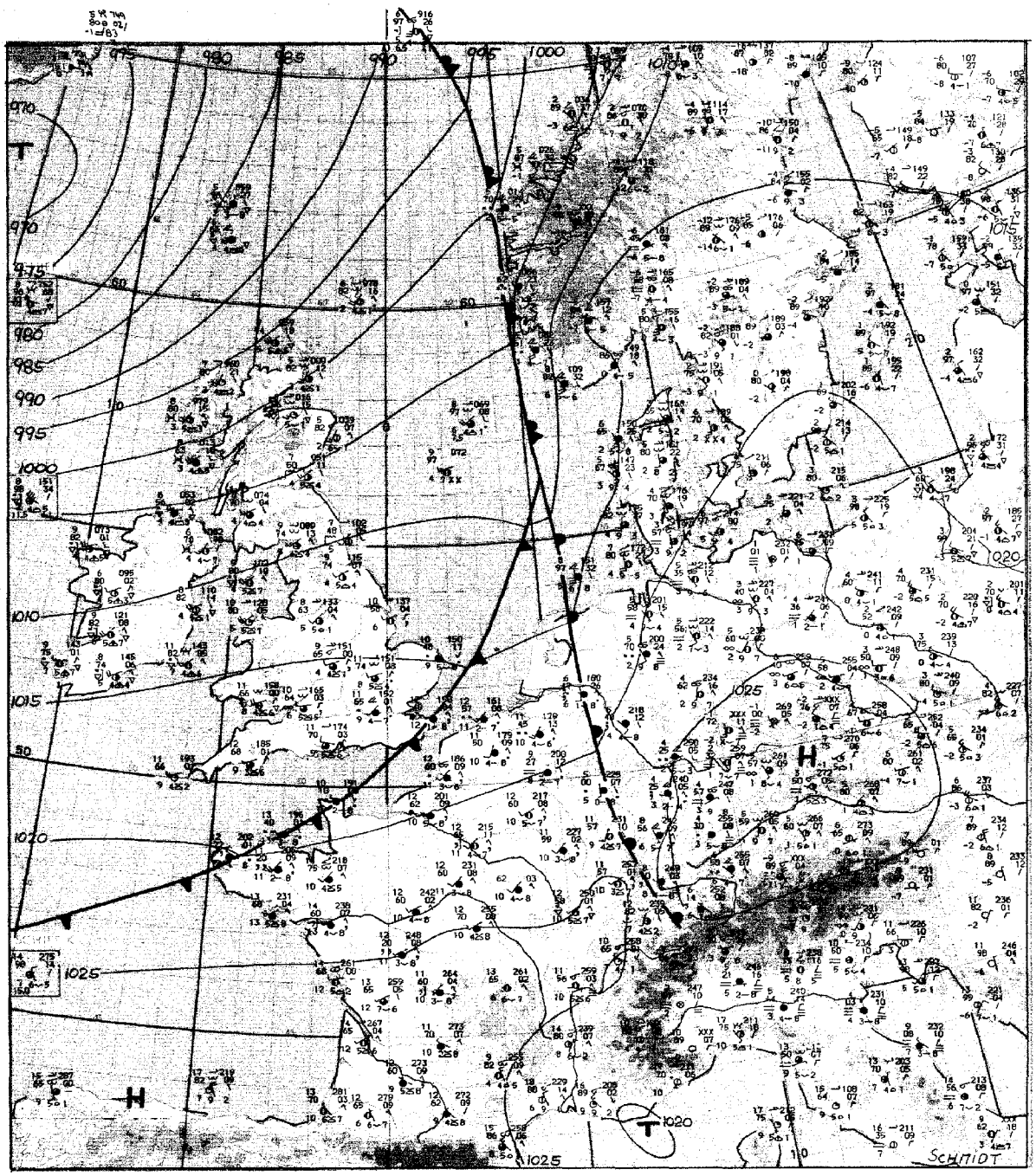
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung und Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten.

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst [illegible] Offenbach (Main), Frankfurter Straße [illegible]

Jahrgang: 95 | Freitag, den 4. Dezember 1970 | Nummer 338

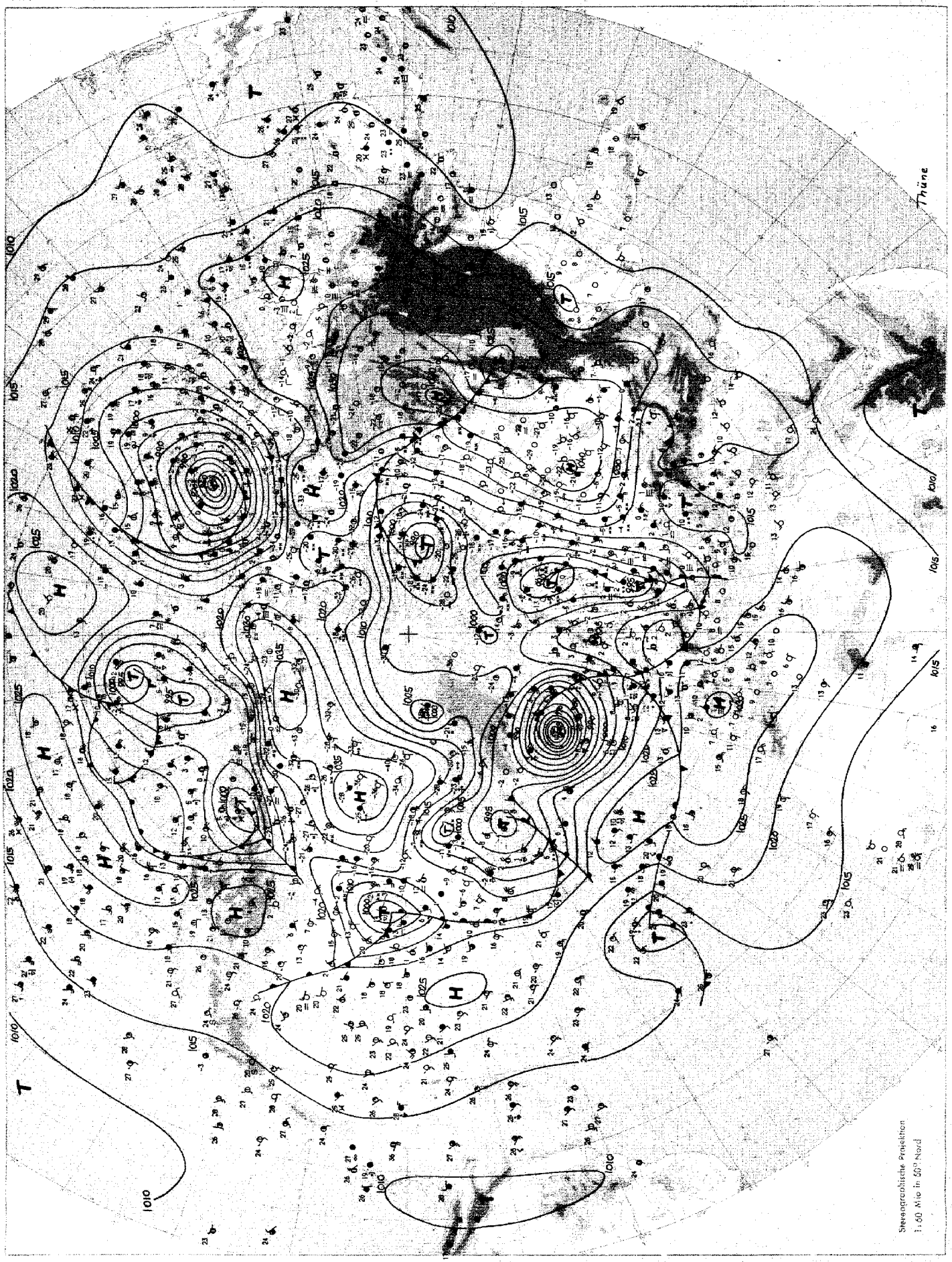


Maßstab 1:10 Mill.

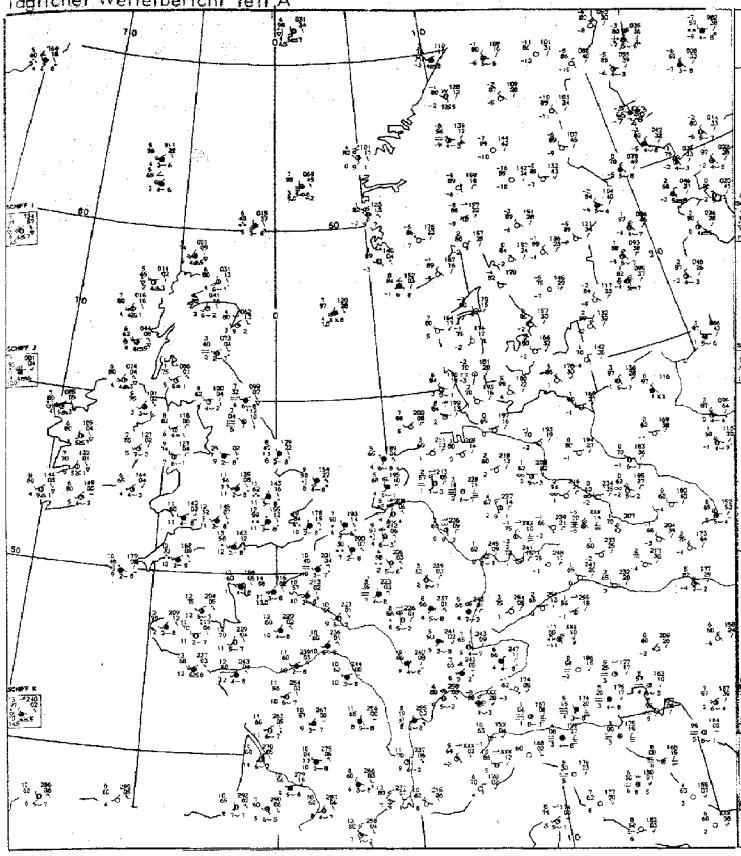
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

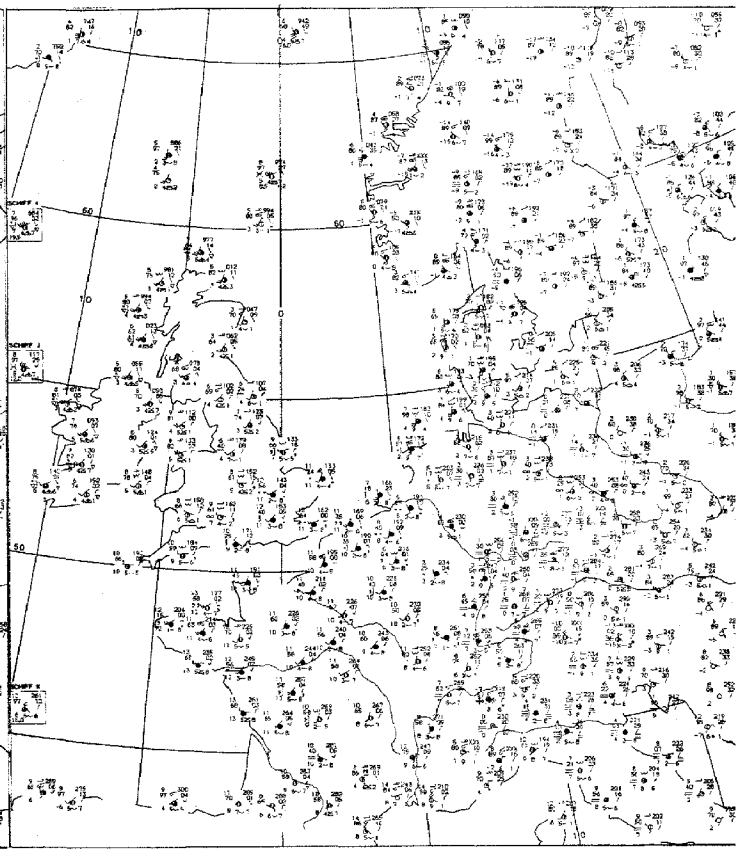
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



Wetterlage 00 GMT

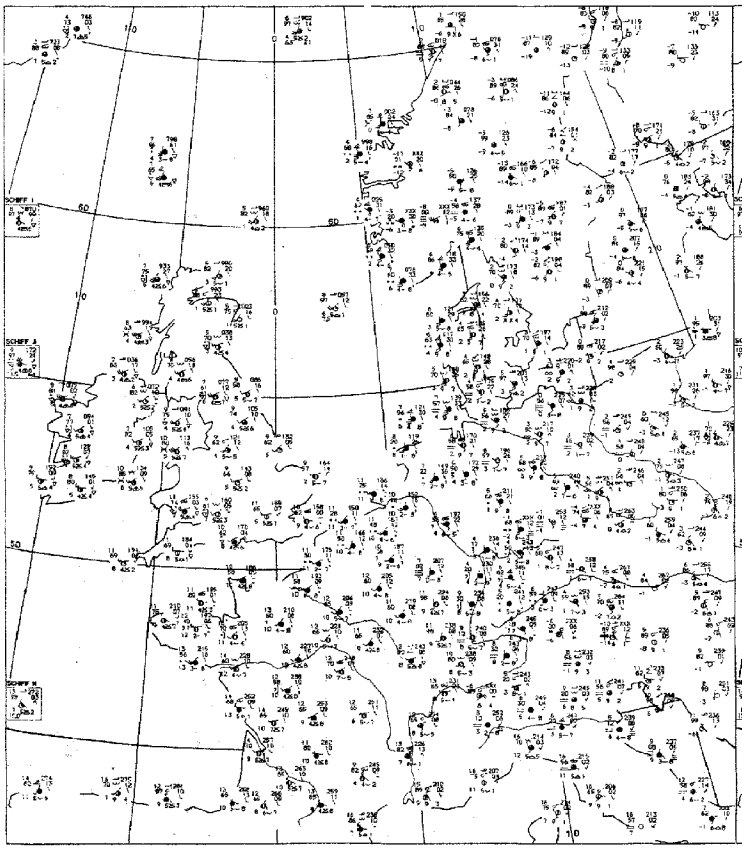


03 GMT

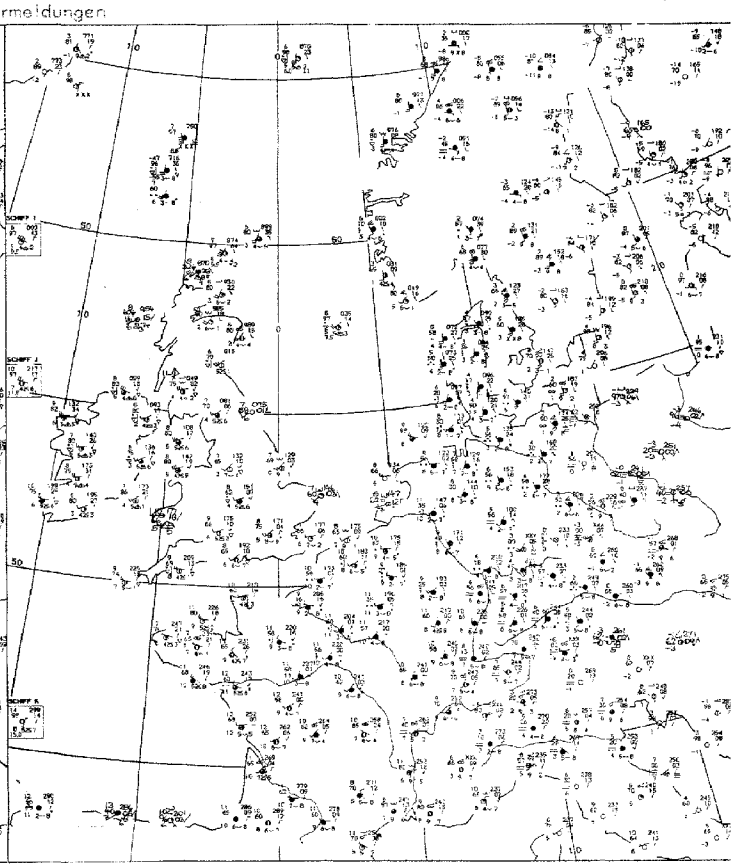


09 GMT

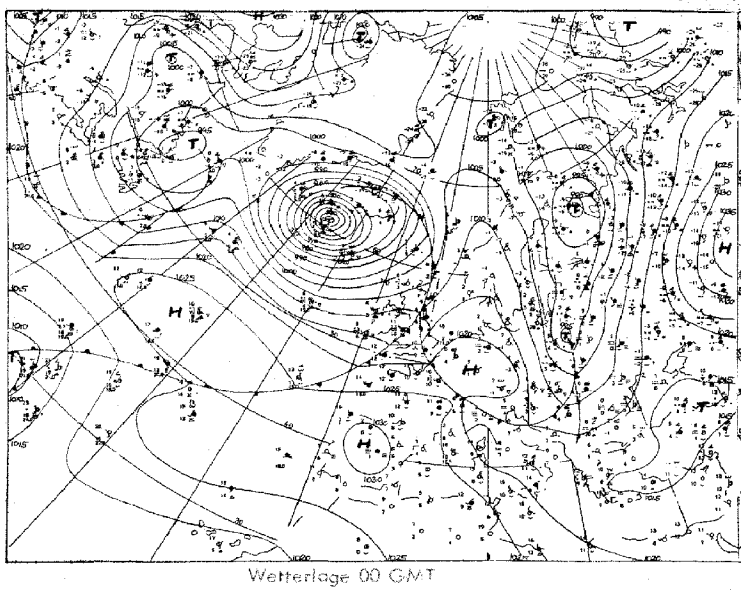
Bodenwettermeldungen



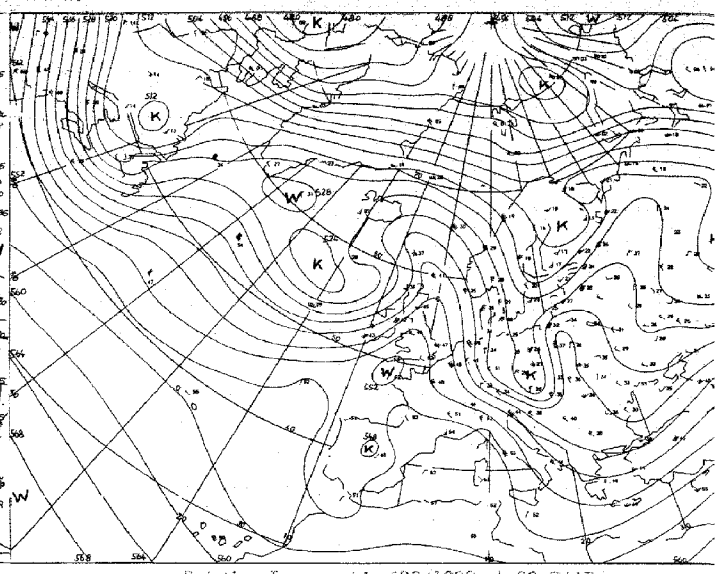
15 GMT



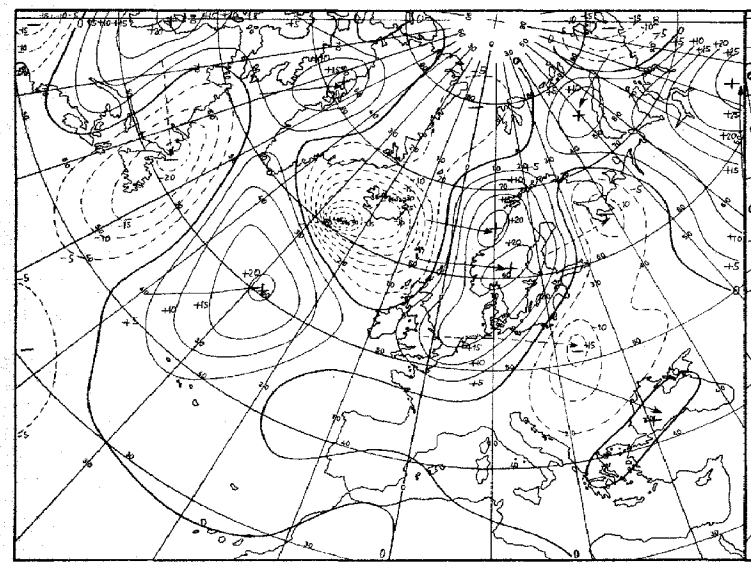
21 GMT



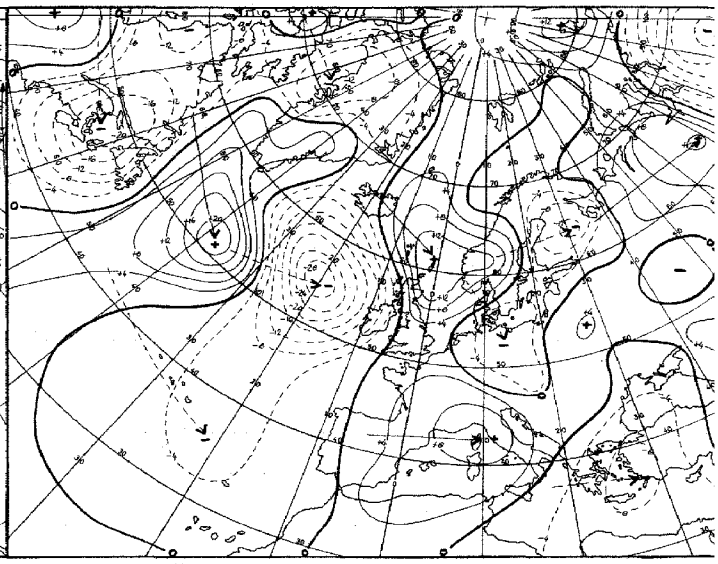
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

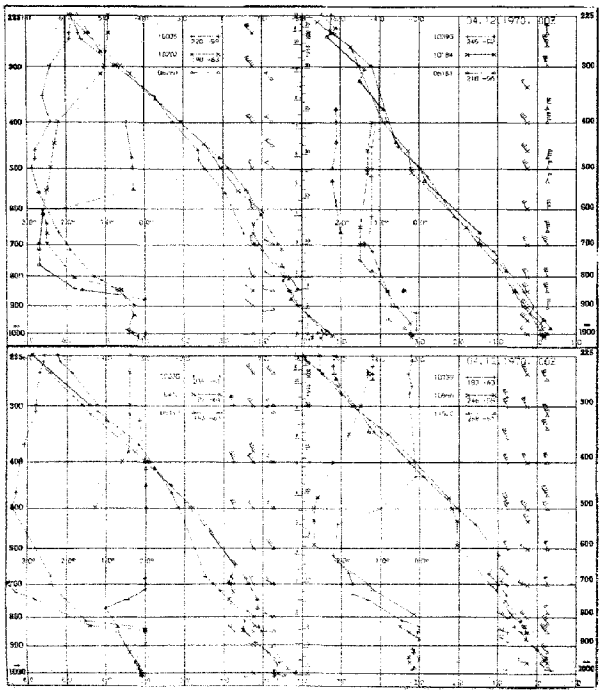


24 stdg. Bodendruckänderung [illegible]



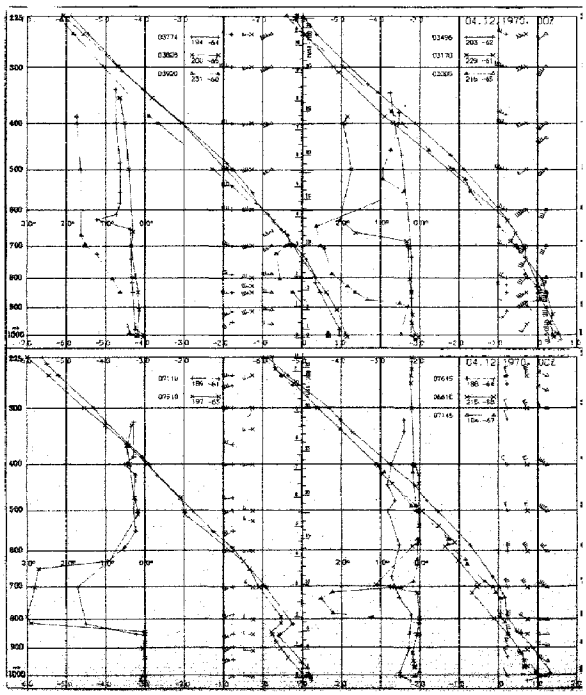
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

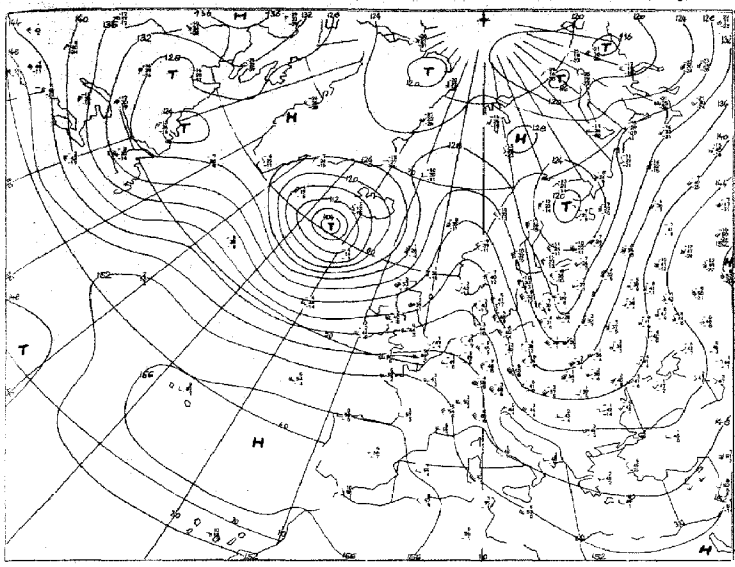
Karten 1:60 Mill.



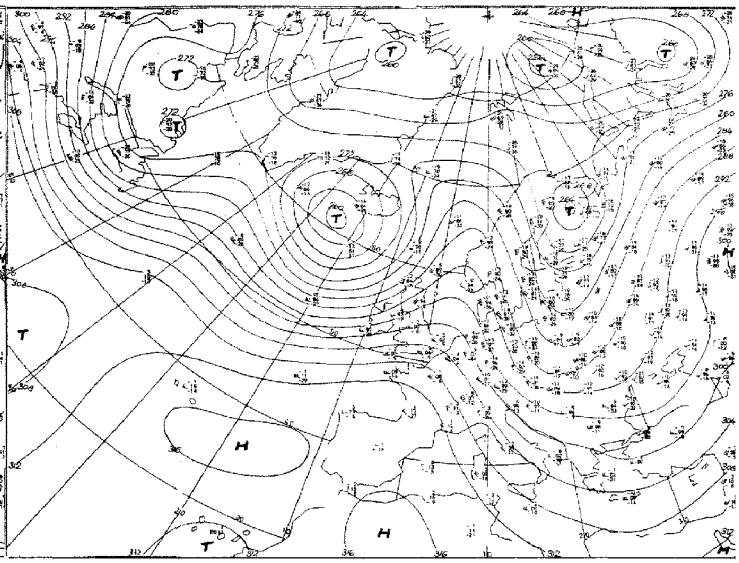
Aerologische Diagramme

[illegible]	Schleswig
[illegible]	Linden
[illegible]	De Bilt
[illegible]	Hannover
10410	Essen
[illegible]	Uccle/Brüssel
[illegible]	Lindenberg
[illegible]	Greifswald
[illegible]	Kopenhagen
[illegible]	Stuttgart
[illegible]	München
[illegible]	Uhus/Prag
03774	Crawley
03806	Camborne
03920	Langkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

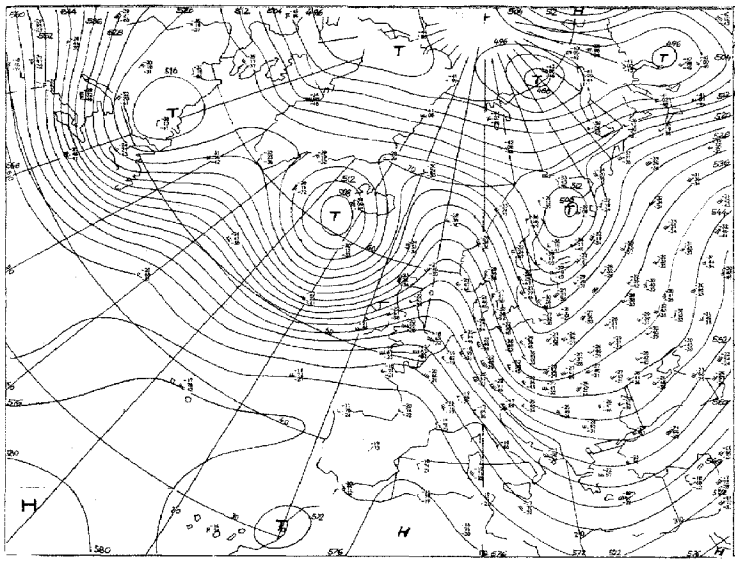




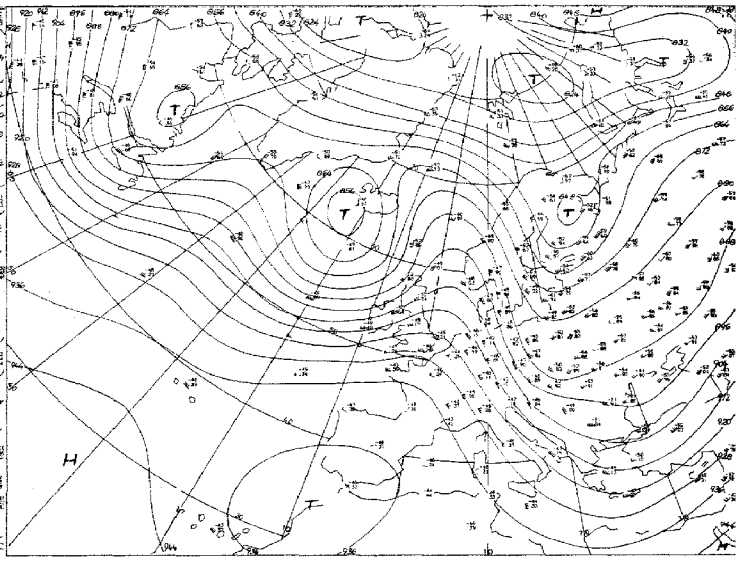
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



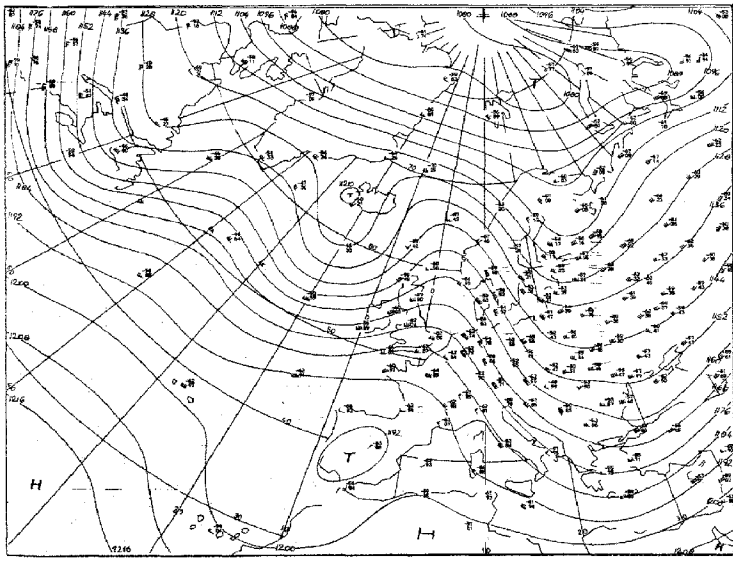
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



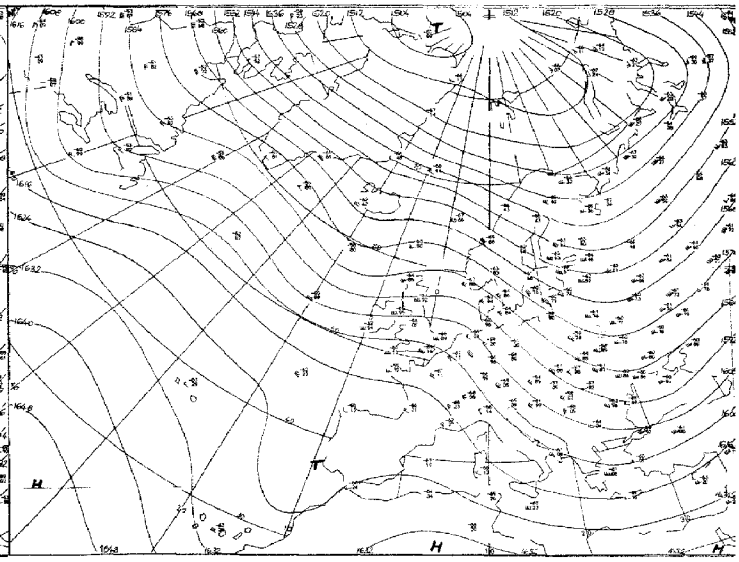
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



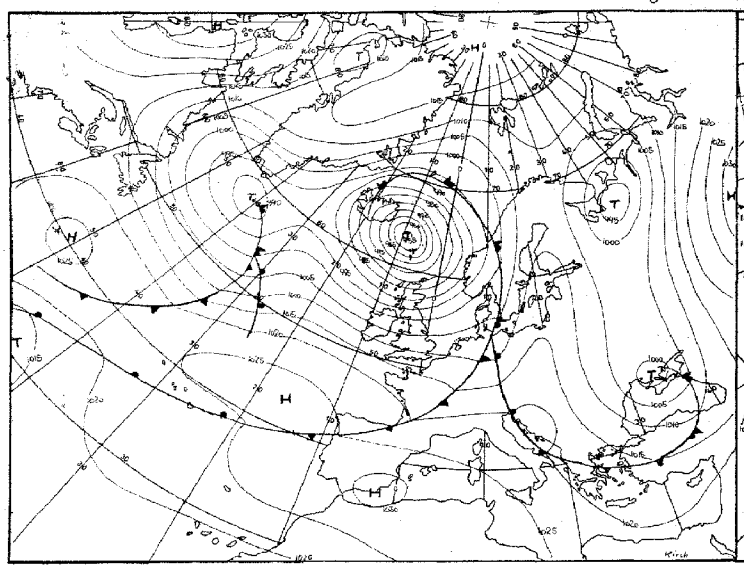
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



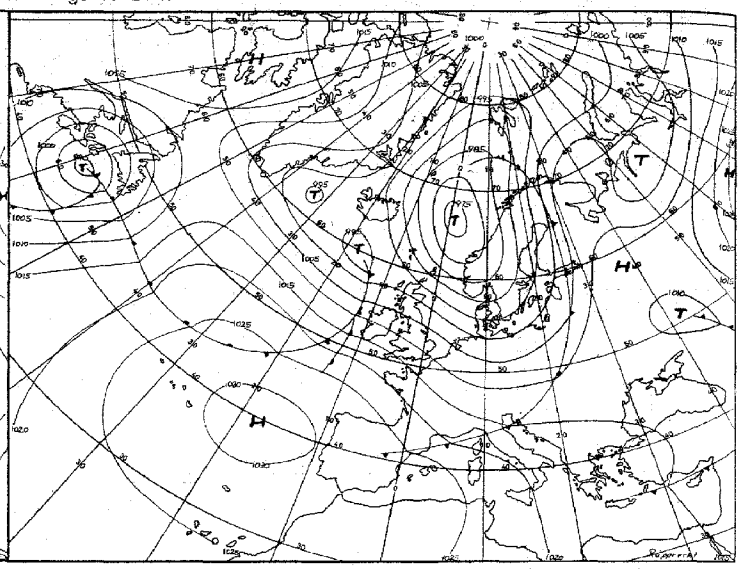
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

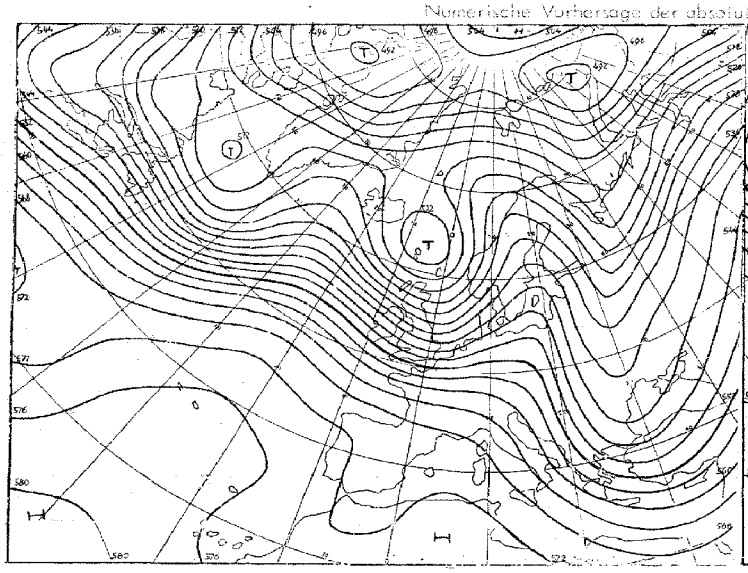


für 24 Stunden

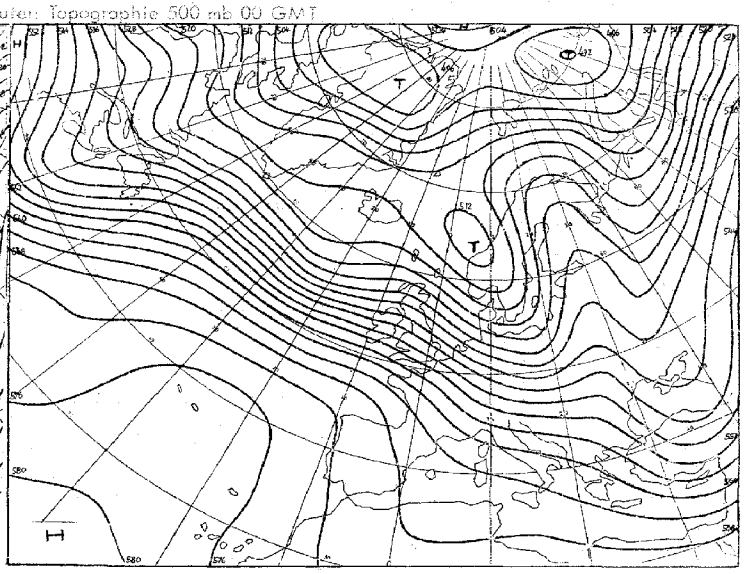


für 48 Stunden

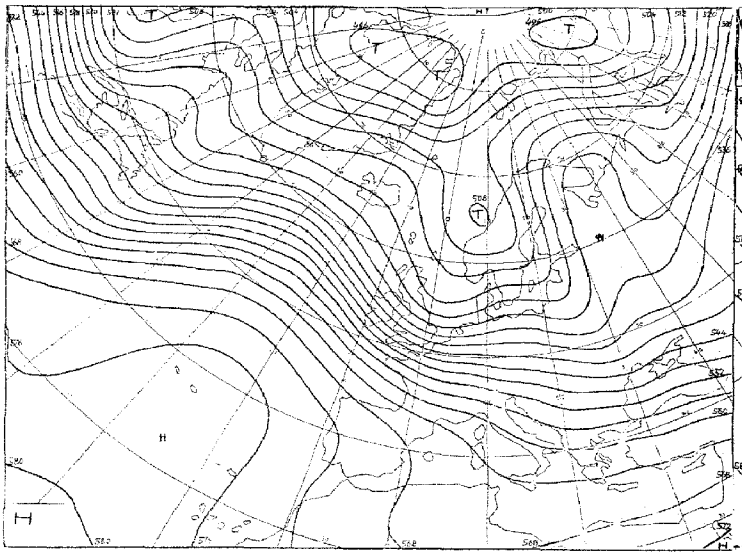
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



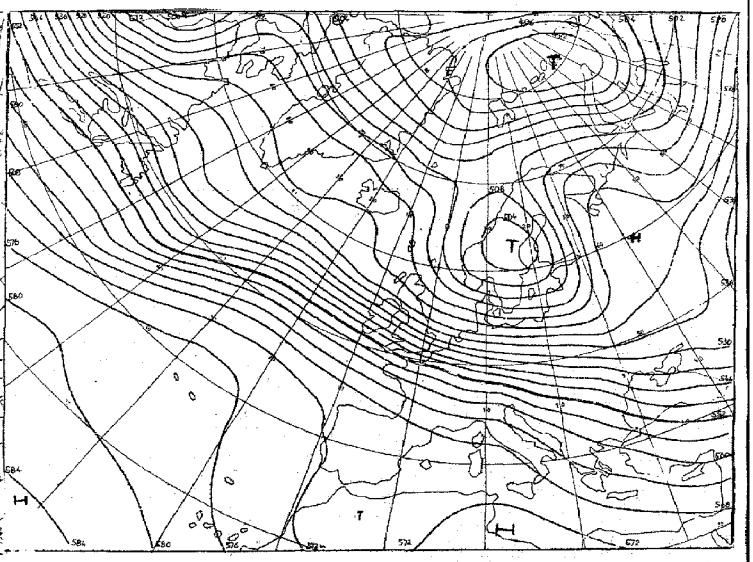
für 24 Stunden (barokline)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 Freitag, den 4. Dezember 1970 Nr. 238

Station	Höhe	ill	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d app$	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d app$	18-00 $f_s f_s - f_g f_g$	00-03 $f_s f_s - f_g f_g$	18-00 ZRR --
Helgoland	4	015						22806	84020	19908	00902	02213			
List	27	020						13008	84020	19006	15500	03214			
Husum	3	029						02902	65022	19104	00900	03216			
Schleswig	44	035	02808	70020	17602	00900	01233	03006	70020	19302	00900	01216			700--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045						02707	7002-	19702	00900	00217			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	32712	75031	18605	35500	03223	12512	75020	20004	15500	03214			797--
Cuxhaven	5	131													
Koltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	42905	70020	18103	45600	01228	02605	65020	19700	00900	50216			700--
Lübeck	13	156						02704	7002-	19202	00900	00219			
Emden-Wolthusen	0	202	02503	60020	19805	00900	02123	02306	60020	21103	00900	01113			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	32604	80020	19104	35600	02226	02505	80020	20501	00900	00214			700--
Sottau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	02303	65020	21702	00900	01221	62104	58101	22502	656--	01108			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	20000	58011	21702	25600	02224	70000	18284	22803	756--	02211			
Bad Salzuflen	98	325						02501	5810-	22802	00900	01209			
Hannover-Langenhgn.	55	338	52406	58101	20503	55500	02231	02507	60011	21802	00900	02213			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	12506	12020	19903	18500	01231	52506	60031	21203	55600	02212			700--
Berlin-Dahlem	51	381	03005	70021	17101	00900	51244	02705	70020	19850	00900	52227	---29		700--
Berlin-Tempelhof	48	384	03213	84011	16602	00900	51246	02707	80020	19400	00900	51227			700--
Düsseldorf	45	400	71703	65012	22805	755--	03118	51405	57101	23205	40951	03204			700--
Bocholt	25	406	61803	60031	22403	656--	02216	21704	57101	22703	00902	02104			700--
Essen	154	410	71905	60021	22504	756--	03217	41804	50101	22904	00901	03104			700--
Kahler Asten □	835	427	92910	02788	47800	9----	00217	52903	65287	48352	10942	52211	20-27		701--
Kassel	158	438	62904	70022	21205	65600	02128	11703	67011	22704	10940	02114			700--
Göttingen	176	444													
Brauntage	607	452													
Aachen	202	501						81901	65022	24604	855--	01105			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	01704	60011	22503	00900	01117	31305	60020	23602	20931	00109			700--
Koblenz	96	515						02305	66020	23903	00900	02111			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	02901	62020	22202	00900	00125	02502	56100	23550	00900	51321			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92807	02477	47751	9----	51127	13308	75024	48451	00901	53210	---31		796--
Trier-Petrisberg	265	609	02404	60020	23202	00900	01208	61802	57100	24602	65800	02115			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93412	00414	49000	9----	00224	10000	65024	49750	00901	52209			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	02503	70021	23303	00900	01120	12104	62030	24501	15200	00209			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	03210	75020	22204	00900	01228	02604	72020	24102	00900	01116			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	13108	75028	20301	15600	52227	02807	70020	23400	00900	51127	---25		792--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	50000	60031	24002	50850	00221	71102	60022	24303	7085-	01204			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	22604	75021	24404	20930	01227	02304	75020	25403	00900	01108	---26		700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						02201	70020	24800	00900	51220			
Nürnberg	319	763	03005	80011	22602	00900	01230	00000	75020	24851	00900	51017			700--
Regensburg	376	776	03005	70021	21803	00900	50235	02905	65020	24301	00900	50220	22-43		700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						12710	75020	48155	15300	57231			
Freiburg	269	803	81008	65216	23407	6552-	04116	81105	65022	23807	855--	04204			702--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	62906	68036	23403	656--	01232	02707	65021	25102	00900	00213			796--
München-Riem	529	866	12607	80018	23202	10930	51233	12505	56050	25501	00901	51218	25-31		705--
Mühldorf	401	875						32705	70020	24501	35700	50223			
Passau	409	893	13010	70018	19903	15500	00234	02910	65020	23202	00900	50228			795--
Feldberg/Schw. □	1486	908						92717	00454	51900	9----	00107			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946						81203	50106	26602	754--	02216			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93520	01737	98561	9----	61112	93623	00737	99661	9----	61310	65-80	---28	720--
Hohenpeißenberg □	977	962						92506	01454	51400	9----	00213			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						93314	00497	50956	9----	56215			
Berchtesgaden	542	997													

Freitag, den 4. Dezember 1970

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	00-06 $f_s f_r - f_g f_g$	06-09 $f_s f_r - f_g f_g$	18-06 ZRR $T_n T_n$ 12	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR 24 sss	E sss's'
Helgoland	4	015	32312	84021	20008	35500	05301	61918	84031	19907	60934	04801			70007	08004	05030	1
List	27	020	32306	84030	19405	35600	03104	62016	80021	19306	4563-	03801			70005	05401	03040	1
Husum	3	029	52501	60031	20101	56400	00110	61705	56102	20702	4555-	01006			70001	05400	07028	1
Schleswig	44	035	31904	65030	20202	00901	02209	61907	35101	21202	50941	02210			70001	04551	09031	0
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	22402	60030	20901	00901	00212	72106	56101	22003	30932	02211			70001	04253	09017	3
Norderney	13	113	01709	7502-	19805	00900	02102	71513	58021	19304	6573-	02805			70005	07803	02029	1
Bremerhaven	7	129	72006	65021	21002	00901	01210	71704	60022	21302	7093-	01003			79702	07601	04014	1
Cuxhaven	5	131	72105	70021	20806	00901	05112	71707	59022	21304	45631	03005			70003	07103	05020	0
Koltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	52604	35110	21101	20931	00214	72005	40032	22403	55631	02113			70000	04253	05013	4
Lübeck	13	156	02404	7002-	21302	00900	01221	51602	40101	22202	20932	01209			70001	03851	07009	3
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	33605	60030	20803	30930	01803	71812	60022	20103	757--	03807			70003	06851	02023	1
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	72302	80031	21401	7093-	50109	71304	58032	21602	6573-	02202			70000	06052	03004	1
Soltau	77	235	22503	3510-	22002	25630	01212	61703	50101	23201	15631	01212			70001	04051	07009	1
Lüchow	35	253	12208	57100	21800	15700	00225	72003	30101	23200	25731	00114			70050	03653	04000	1
Lingen	21	305	41906	56101	21502	30931	01102	71708	12101	21102	50932	02804			70001	06251	03015	1
Münster	64	313	02102	15101	22503	00900	03400	71606	40102	21904	7097-	03704			70002	06051	06010	1
Osnabrück	95	317	82008	25101	22702	862--	02103	71607	30104	22603	757--	03802			70001	05553	05003	1
Gütersloh	72	320	90000	03474	22702	9----	01602	81305	28284	22803	7097-	02002			70001	-----	05---	
Bad Salzuflen	98	325	71101	58101	23401	755--	01205	71504	25102	23304	756--	02000			70001	05251	07000	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	42404	58031	22802	25630	01209	71807	57101	23703	15731	01110			70001	04150	04000	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62504	59021	22903	65700	51216	52107	57102	24103	1573-	02213			70002	04300	06000	1
Berlin-Dahlem	51	381	12905	58100	21900	16200	51221	83502	15101	23701	860--	01118			70051	04353	07000	3
Berlin-Tempelhof	46	384	22910	75030	21501	26300	50221	73307	14101	23601	761--	01221			70000	05052	09000	1
Düsseldorf	45	400	71409	40101	22704	3577-	03505	81412	60036	22006	3577-	02707			70003	06600	03000	2
Bocholt	25	406	31405	40101	22104	20932	02807	81408	40602	21305	5567-	03707			70003	06300	04011	1
Essen	154	410	61708	30102	22304	50931	02805	81713	62026	21705	8097-	01705			70003	05801	06002	1
Kahler Asten □	835	427	92209	01477	48952	9----	52206	72215	86024	49151	4565-	52202			70152	00855	18000	69197
Kassel	158	438	71803	62031	23902	30942	01111	82106	30102	25203	5572-	02112			70002	06100	90004	1
Göttingen	176	444	61001	5810-	24002	45630	01210	61804	60012	24704	25732	02108			70002	05351	08000	1
Braunlage	607	452	12703	8002-	23950	10940	52224	72504	30284	25350	763--	51213			70051	01754	26000	3
Aachen	202	501	81802	65022	23305	8092-	01611	81803	56586	21607	5752-	04816			70003	06600	03001	1
Nürburg	626	510	62006	70021	23601	15601	51701	82116	70602	23302	8092-	51500			70050	03152	07---	59197
Köln	91	513	31307	60030	23101	00901	00704	81206	62031	23004	1257-	03400			70001	07450	06001	1
Koblenz	96	515	02306	62020	23703	00900	02400	82305	62032	23904	2567-	02003			70003	078--	01002	0
Marienberg	547	526	91705	0045-	23901	9----	01208	71412	62024	23801	7097-	00801			70001	03800	14000	1
Gießen	186	532	60901	50102	24300	66500	51108	91402	08434	24701	9----	00204			70050	06253	09000	1
Bad Hersfeld	212	542	42705	58021	25600	40942	51215	72701	56102	26202	4573-	00208			70000	05952	13000	3
Wasserkuppe □	921	544	92607	01474	49552	9----	52114	62009	58284	50551	656--	51109			79652	00853	13000	99797
Trier-Petrisberg	265	609	80901	56611	24402	856--	02803	80903	30612	24203	2567-	02503			79201	05551	05000	1
Deuselbach	479	615	81805	67020	23103	865--	51400	82003	70026	22705	6541-	01400			70000	04051	06000	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	32307	68024	50150	10931	51204	71911	60021	50250	7093-	51102			70051	02055	08000	3
Frankfurt-Flugh.	112	637	31802	60020	25200	26330	51108	70202	30102	25601	2623-	01005			70051	06554	07007	3
Darmstadt	133	639	61808	60021	24803	65600	01207	71801	40102	25204	2563-	03104			70002	06652	06000	3
Würzburg	259	655	30000	62030	25601	30930	00313	91608	03471	26950	9----	50211			70001	06151	09002	1
Bad Kissingen	216	658	02303	65020	26000	00900	50219	72303	20101	27001	764--	00211			70050	06352	15002	3
Coburg	337	671	20000	68011	25651	10941	52222	90000	08471	27050	9----	51116			70051	05255	08000	3
Bamberg	239	675	01802	50100	26051	00900	52214	21804	23104	27300	20940	50215			70051	06653	09000	1
Hof	567	685	02902	70020	25051	00900	52313	12709	65010	26750	16341	52117			79252	03255	16000	3
Weiden	438	688	51805	62021	25951	20942	51220	82403	18282	28151	862--	51220			70052	04254	10000	3
Berus	363	704	81602	4020-	23703	864--	02201	81403	50216	23703	2642-	02400			79703	05652	08001	1
Selbach/Saar	431	705	80202	6000-	24401	864--	01301	81602	56102	24203	864--	01102			70000			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80604	65022	24203	80850	01500	81504	58216	24305	854--	03202			70001	05553	04000	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	6002-	24302	30936	01213	82102	50602	24703	50978	02004			70001	07550	09006	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	71610	8002-	23802	10948	53204	81607	65032	24303	40947	51207			70001	04151	06000	1
Karlsruhe	114	727	80000	60021	24903	855--	01202	81002	50602	25403	4567-	01205			70001	06553	06000	1
Mannheim	97	729	61502	3010-	25302	60930	01105	80000	25102	25402	8097-	01201			70000	07452	04000	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	70302	45101	26300	5577-	51304	70000	25104	26801	757--	00207			70000	05952	04---	3
Ohringen	276	742	31002	25100	25650	36400	51207	70703	40101	26001	7097-	00004			79750	05754	07000	1
Ansbach	413	755	90000	04470	26950	9----	51213	80000	16104	27700	862--	51208			70051	04953	04000	3
Weißenburg/Bay.	422	761	42104	63030	26700	00901	51117	60000	12101	27451	36371	51305			79700	04653	03000	3
Nürnberg	319	763	01006	56100	26752	00900	52317	31004	35101	27951	15870	51212			70053	05654	05000	3
Regensburg	376	776	02704	65020	26500	00900	51220	51202	57101	28400	30941	51217			70000	04954	04000	3
Gr. Falkenstein □	1307	791	52708	78030	50055	55100	56221	62705	09412	51755	55-00	55219			70156	52457	27000	71501
Freiburg	269	803	81203	65022	24207	856--	04004	80000	60602	25007	1567-	05208			70206	08205	04000	1
Freudenstadt □	797	815	62201	62022	51201	65600	01204	82501	68022	52304	3577-	03207			70101	03551	16000	1
Klippeneck □	973	818	82004	65022	51802	5547-	01204	72205	70022	52703	2547-	03208			70300	01751	06000	1
Tübingen	370	826	70000	57100	26301	4567-	01305	80000	45112	27602	3557-	01208			70001	06451	02000	1
Stötten	734	836	51805	68031	26200	15506	52107	71907	65022	27301	7083-	50208			70051	03252	09000	3
Ulm	522	838	60000	56100	26651	00902	51109	80000	14102	27501	862--	01312			79751	04653	05000	3
Augsburg	477	852	20000	56101	26800	26400	51211	71803	20101	27301	7093-	00209			79600	04652	05000	1
München-Riem	529	866	32104	40100	27552	10931	53213	31404	50100	28600	30930	51115			70552	05055	06000	3
Mühldorf	401	875	12502	68030	26400	10940	51115	32901	40100	27702	10942	00216			70300	04954	07000	3
Passau	409	893	22205	68030	25900	25500	52225	51102	65012	28102	58500	00222			79500	04852	06000	3
Feldberg/Schw. □	1486	908	92511	00454	52400	9----	00105	92613	00614	53101	9----	01108			70300	00101	22000	81202
Konstanz	399	929	80000	70026	25405	755--	04304	81002	57212	26005	854--	04109			70504	06903	08005	1
Friedrichshafen	401	934	80404	81026	25904	6552-	03101	80502	50106	26505	7742-	04007			70604	06603	08000	1
Kempten-Lenzried	705	946	80000	58026	26801	754--	00301	71403	60022	27103	1557-	02207			70501	03900	11000	2
Oberstdorf □	810	948	81802	50626	52302	875--	01101	81802	62606	53303	875--	02209			71002	04250	19000	1
Zugspitze ■	2960	961	93330	00737	01260	9----	60115	73222	00487	02960	76---	60315	30-45	---45	73161	590--	41000	97323
Hohenpeißenberg □	977	962	32908	65024	51600	25631	51202	71403	70022	52900	5563-	50214			70351	01951	04000	59797
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82902	65027	26401	757--	51002	70000	65022	27601	756--	00213			71601	02550	20000	69797
Wendelstein □	1832	980	93212	00497	52256	9----	56213	72714	01484	52855	76---	55108			70556	53456	13000	93505
Berchtesgaden	542	997	40000	65012	27500	45700	51216	22001	80031	29751	11601	51216			71900	04453	15000	1

Freitag, den 4. Dezember 1970

Station			12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wolkenereignismeldungen		
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_mC_H$	T_dT_d app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_mC_H$	T_dT_d app	$f_sf_s-f_sf_s$	$f_sf_s-f_sf_s$	7RR--	iiGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	71822	80032	17207	50954	04727	81727	57102	13907	8093-	04733	23-28	27-34	700--			
List	27	020	61919	82022	17506	30932	04717	71724	70022	14005	7093-	03735	---28	25-37	700--			
Husum	3	029	61708	60032	19204	20934	03715	71510	65032	16404	756--	02728			700--			
Schleswig	44	035	51806	57101	19703	20946	03814	71610	58102	17504	2574-	02722			700--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	61905	50101	20804	30932	02812	71808	57102	18404	25642	01724			700--			
Norderney	13	113	71318	40101	16905	756--	03824	81420	18635	13405	773--	04735			700--			
Bremerhaven	7	129	41708	56102	19605	30931	03717	71611	56102	16206	3577-	03734			700--			
Cuxhaven	5	131	61508	65022	20106	15632	04812	81413	62032	16107	6567-	03740			700--			
Kattenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	71507	35102	21205	60972	03712	61411	56102	18505	20935	02727			700--			
Lübeck	13	156	71504	35101	21403	7093-	01708	71508	50102	19304	756--	03721			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	81614	40102	17906	7097-	04722	81716	20615	14806	772--	05731			700--			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	71507	58102	20105	4573-	04715	71411	58102	17006	7097-	02731			700--			
Soltau	77	235	71807	58101	21605	70931	03815	71609	65022	19005	55742	02725			700--			
Lüchow	35	253	72006	56101	23004	15731	03801	61506	50102	21405	45740	03716			700--			
Lingen	21	305	81709	40602	18605	4562-	04725	81910	15596	15806	772--	05728			792--			
Münster	64	313	81706	50602	19606	8097-	03722	81807	50586	17306	754--	05724			791--			
Osnabrück	95	317	81610	70614	20005	8097-	02824	81711	50586	17205	873--	04729			797--			
Gütersloh	72	320	81309	58024	20606	8097-	02720	81308	40616	17705	854--	04729						
Bad Salzuflen	98	325	81606	62032	21505	7097-	02717	81606	60616	18805	5552-	03727			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	71610	56101	22205	35731	02814	71512	57102	19606	757--	03726			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	71905	56102	23106	25731	03809	71506	62022	20506	6573-	02726			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	72203	50101	24303	76201	02106	41302	18101	23803	26241	03705			700--			
Berlin-Tempelhof	48	384	62306	36101	24104	16202	01006	71402	16102	23903	761--	02802			700--			
Düsseldorf	45	400	81517	25586	20205	854--	04718	81415	13616	18406	4722-	05718			701--			
Bocholt	25	406	81509	14586	19306	5742-	04720	81813	16636	16707	7732-	07725			797--			
Essen	154	410	81715	57586	20005	4742-	04717	81713	40616	18006	6732-	06718			791--			
Kahler Asten □	835	427	82018	50714	48551	862--	52809	91913	01587	47650	9----	50612		---26	791--			
Kassel	158	438	71904	62022	23404	7097-	02816	81605	66602	21105	8097-	01721			700--			
Göttingen	176	444	71706	64022	23405	757--	02711	81710	65582	21505	4577-	01719			700--			
Braunlage	607	452	72204	58104	24301	6543-	00805	72305	65022	22501	757--	51717			700--			
Aachen	202	501	81911	57616	19808	4572-	07716	81911	60606	18110	4552-	07714		---26	793--			
Nürburg	626	510	82210	11212	22303	860--	02807	92412	01476	30404	9----	04714			701--			
Köln	91	513	81408	40582	21805	864--	04712	81308	56506	19206	5567-	04722			701--			
Koblenz	96	515	82307	50516	22905	3747-	04809	82308	30516	21305	874--	04717			797--			
Marienberg	547	526	81710	50614	23001	853--	00706	91607	00616	21401	9----	01716			793--			
Gießen	186	532	81605	40614	24003	865--	00704	81608	30616	22103	6552-	02719			797--			
Bad Hersfeld	212	542	80000	56102	25204	757--	01808	82405	63602	22405	756--	50725			700--			
Wasserkuppe □	921	544	71816	72034	49651	75---	52811	81817	68714	48551	3567-	52712			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	82104	13516	22905	862--	05811	82102	10285	21907	862--	07808			792--			
Deuselbach	479	615	81812	58216	21706	873--	05806	82009	56216	20507	5727-	06709			791--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	81913	12686	49850	8602-	51804	91911	00616	48700	9----	00714			793--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80602	25612	25004	3552-	02605	81802	12585	23604	861--	03714			797--			
Darmstadt	133	639	83102	30616	24404	3752-	02706	81503	05614	22804	3552-	04716			797--			
Würzburg	259	655	71506	32104	25902	757--	01807	81405	50612	24304	855--	02713			700--			
Bad Kissingen	216	658	83403	30102	26102	864--	01007	83301	35102	25003	855--	01711			700--			
Coburg	337	671	80000	12281	26701	863--	00503	80000	26102	25101	863--	00716			700--			
Bamberg	239	675	71605	30104	26502	756--	01807	81601	35102	24803	856--	02715			700--			
Hof	567	685	71807	57101	26201	7097-	51803	71906	60022	25001	3577-	52712			700--			
Weiden	438	688	81904	50104	27600	863--	51803	70000	57102	26401	757--	51711			700--			
Berus	363	704	92004	00456	23105	9----	05803	82307	30104	21508	873--	05710			791--			
Selbach/Saar	431	705	90000	08475	23303	9----	03707								701--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81902	09536	23206	870--	05708	81809	08425	22008	870--	07709			791--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	81102	25586	24004	4722-	03805	82003	20205	23004	862--	04711			797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82007	58512	23104	864--	03808	92414	02475	21705	9----	04709			792--			
Karlsruhe	114	727	80000	28602	24206	3542-	04810	80000	40206	23207	6542-	06709			791--			
Mannheim	97	729	81705	45602	24706	3747-	03805	81506	30586	23406	7722-	05713			791--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80000	30604	25504	855--	03708	80000	20606	24105	855--	04712			797--			
Öhringen	276	742	80703	57101	24704	8097-	03708	81102	62206	34506	4552-	04611			700--			
Ansbach	413	755	71505	60024	26403	7093-	01807	81806	58102	24804	757--	02713			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	61508	60022	26104	65500	01803	71708	62012	24504	3567-	01716			700--			
Nürnberg	319	763	61604	57051	26105	45830	01709	71404	60022	24705	75840	01713			700--			
Regensburg	376	776	41304	50101	27203	38540	01805	71204	58102	25804	756--	01612			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	12705	89024	52053	09101	55001	52305	89030	51853	50630	55602			700--			
Freiburg	269	803	80000	57506	24208	6552-	06807	71902	60025	23111	7537-	08707			797--			
Freudenstadt □	797	815	82404	59512	52105	854--	04805	82603	60205	52206	873--	05703			791--			
Klippeneck □	973	818	82204	65512	52804	7502-	04802	92406	03455	52205	9----	05608			792--			
Tübingen	370	826	82301	50602	26204	855--	03804	80000	30106	25105	866--	04708			797--			
Stötten	734	836	81608	15104	26002	8087-	01804	81707	12606	24703	75-7-	02711			700--			
Ulm	522	838	80000	26102	26203	862--	02807	80000	15216	24904	862--	03711			700--			
Augsburg	477	852	71906	59021	26005	7093-	01805	81903	59612	24706	3562-	03609			700--			
München-Riem	529	866	31605	60020	26605	11530	01807	61305	59031	25304	3573-	01715			700--			
Mühldorf	401	875	11401	62010	26406	11502	00807	51302	58030	25205	30959	01611			700--			
Passau	409	893	32304	80011	26805	32400	01807	43101	75011	26104	11450	52708			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92417	00596	53102	9----	02400	92526	00586	52202	9----	02710	22-26	26-35	795--			
Konstanz	399	929	81102	23612	25606	673--	05803	80902	14206	24906	871--	06607			791--			
Friedrichshafen	401	934	81405	58616	25506	7742-	06807	81306	18516	24506	873--	06709			791--			
Kempten-Lenzried	705	946	81805	75602	26105	6552-	03803	81905	62616	25305	4542-	04706			797--			
Oberstdorf □	810	948	81503	80026	53305	876--	04806	81804	58615	53105	876--	04703			701--			
Zugspitze ■	2960	961	53521	89417	03359	25-40	61204	93526	00707	04156	9----	56306	30-45	26-40	702--			
Hohenpeißenberg □	977	962	52304	70012	53103	35-34	02804	82310	03616	52603	873--	03603			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	52102	70012	25605	15730	01608	80000	70612	25605	857--	03500			700--			
Wendelstein □	1832	980	32515	05414	53053	31-40	53005	92516	01474	52952	9----	52601			700--			
Berchtesgaden	542	997	00701	80021	27205	00900	53809	22301	80030	26405	20930	52608			700--			

Freitag, den 4. Dezember 197o

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	12–18 $f_xf_x-f_gf_g$	18–21 $f_xf_x-f_gf_g$	06–18 $7RR\,T_xT_x$	Mittel vom: $T_sT_sT_s$	Summen $S_sS_sS_s$	R_sR_s
Helgoland	4	015	81924	50516	11406	773--	06725	82314	30205	11308	771--	08601	29-36	25-36	7o2o8			
List	27	020	81928	59632	11505	773--	04725	82019	20215	09706	862--	06717	29-4o	26-36	793o6			
Husum	3	029	81613	62612	13505	774--	03729	81910	25516	11605	861--	05719			791o5			
Schleswig	44	035	81611	58602	14004	755--	02734	81911	50516	12004	763--	04721			797o4			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	81812	58102	15605	755--	01728	81911	56616	12804	853--	03728		---26	7ooo5			
Norderney	13	113	81613	30216	11907	772--	06615	92213	07604	11908	9----	07400	---29		7o4o7			
Bremerhaven	7	129	81811	50632	13705	872--	04725	82009	25596	12006	871--	06717			7o1o6			
Cuxhaven	5	131	81503	56636	13506	6732-	05726	81808	30596	12207	862--	06613	---25		7o1o7			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81611	62032	15905	755--	02726	81612	56635	13505	872--	03724			7ooo6			
Lübeck	13	156	71410	59022	17004	755--	02723	81612	50616	14104	873--	03729			7ooo5			
Emden-Wolthusen	0	202	09072	08416	0955	10338	11071	82709	56616	12209	775--	08602						
Emden-Hafen	6	203	81810	20636	12407	771--	05724						---28		7o3o7			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	81613	50582	14506	873--	04725	82010	58586	12907	872--	07716			7o1o7			
Soltau	77	235	81710	56582	16604	3742-	03725	81710	56616	14305	5552-	05722			797o6			
Lüchow	35	253	81612	56101	18704	856--	02727	81612	50615	16504	8052-	03722			7ooo5			
Lingen	21	305						82310	22586	13310	772--	09608			7o7o8			
Münster	64	313	82008	15635	15606	773--	06716	82108	20616	14409	774--	08711			7o5o8			
Osnabrück	95	317	81911	40635	15407	873--	06716	82112	30696	14408	873--	08710	---25		7o2o7			
Gütersloh	72	320	81708	40616	16207	853--	06715	82110	37586	15008	873--	08712			7o6o7			
Bad Salzuflen	98	325	81806	56616	17306	754--	04714	81904	20616	15907	773--	06713			7o2o6			
Hannover-Langenhgn.	55	338	81610	56612	17105	854--	04725	81814	56616	15306	855--	05718			7o1o6			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82005	58612	18205	855--	02724	81908	56616	16306	855--	04718			791o6			
Berlin-Dahlem	51	381	91404	04471	22501	9----	01713	31606	60034	20601	30950	01619			7ooo3			
Berlin-Tempelhof	48	384	81506	08422	22602	861--	02714	01609	56104	20701	00900	00719			7ooo4			
Düsseldorf	45	400	81510	20616	17207	5742-	06612	81610	25596	16409	773--	07607			7o6o8			
Bocholt	25	406	81712	15636	15508	871--	08713	82213	35216	14711	752--	10706			7o9o8			
Essen	154	410	81814	40596	16607	5732-	06713	81911	25635	16009	6722-	07604	---25		7o3o7			
Kahler Asten □	835	427	92214	01587	46901	9----	01812	92213	01605	46303	9----	03710	---26		7o3o1			
Kassel	158	438	81805	65616	19504	774--	03817	82110	56106	18005	772--	04814			7o2o5			
Göttingen	176	444	81710	56616	19705	855--	02718	81706	50616	18805	854--	04716			791o6			
Braunlage	607	452	82803	40517	20701	854--	51717	82503	30616	19201	854--	01712			791o2			
Aachen	202	501	82012	56636	17310	3742-	09608	82211	40636	17310	773--	09500	---3o		7961o			
Nürburg	626	510	92412	00476	19206	9----	06707	82317	30616	18307	871--	06604			7o2o6			
Köln	91	513	81408	58026	18407	2567-	06711	81608	40582	17109	754--	08712			7o4o7			
Koblenz	96	515	82412	50106	19506	874--	05717	82204	40636	18507	874--	06709			7o2o6			
Marienberg	547	526	91708	00596	20103	9----	03710	91710	00635	18504	9----	04710			7o4o3			
Gießen	186	532	81809	30106	20304	865--	03716	81606	56102	19505	865--	04708			7o1o4			
Bad Hersfeld	212	542	82305	56616	21304	774--	02712	82703	56216	20405	774--	03708			7o1o6			
Wasserkuppe □	921	544	91915	00667	48050	9----	50709	92218	00614	48203	9----	03705			o925o			
Trier-Petrisberg	265	609	82306	65512	20408	854--	08712	82112	56636	19509	872--	09708			796o8			
Deuselbach	479	615	82315	40106	19308	872--	07710	82318	40616	18908	872--	07704			793o8			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92214	00416	48602	9----	02708	92315	00614	48304	9----	04608			7o3o2			
Frankfurt-Flugh.	112	637	83202	14206	22204	861--	04714	82402	18615	21005	871--	04712			7o3o5			
Darmstadt	133	639	81910	40286	22506	875--	05711								7o1o6			
Würzburg	259	655	81505	50516	23004	864--	03712	81403	45025	22104	863--	03709			794o4			
Bad Kissingen	216	658	81402	22616	23502	864--	02714	81601	30206	22103	864--	02712			7o1o3			
Coburg	337	671													7ooo2			
Bamberg	239	675													797o3			
Hof	567	685	81705	58102	23900	8092-	51811	81604	56637	22601	5542-	01709			7ooo2			
Weiden	438	688	71303	57102	25301	757--	50709	81603	57612	23802	755--	00712			7ooo1			
Berus	363	704	82314	62025	20609	873--	08708	82319	70022	20309	873--	07602			791o9			
Selbach/Saar	431	705													7--o8			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82107	50105	20909	852--	07710	82108	60602	20909	6537-	08500			791o9			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	10205	21705	862--	05711	80000	56102	21106	6567-	06605			792o5			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92412	01455	20806	9----	05808	82411	60012	19507	3557-	06708			794o6			
Karlsruhe	114	727	80000	40216	22607	6547-	06707	82205	58022	21708	5557-	07708			793o7			
Mannheim	97	729	81604	35106	22106	864--	05712	81607	35102	21807	853--	06703			796o6			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80802	57106	23106	855--	05707	82106	58102	22608	856--	06701			793o6			
Öhringen	276	742	81402	57106	22306	864--	05711	81502	57105	21706	864--	05805			793o6			
Ansbach	413	755	81804	50612	23904	755--	03708	81802	45516	23204	755--	04707			794o4			
Weißenburg/Bay.	422	761	81512	60616	23904	756--	03705	82007	58106	23005	854--	04707			793o5			
Nürnberg	319	763	81504	58585	24004	855--	02708	81405	57106	23305	854--	03507			797o5			
Regensburg	376	776	81307	50101	25602	756--	01705	81305	60632	24902	855--	01707			7ooo4			
Gr. Falkenstein □	1307	791	73207	75021	51455	3553-	57703	82906	08412	51253	85---	54705			7oo54			
Freiburg	269	803	62211	65015	22611	5557-	07605	82210	65022	22911	2557-	07303			79711			
Freudenstadt □	797	815	82502	58535	52306	862--	06500	82705	56535	52306	862--	05201			794o6			
Klippeneck □	973	818	72208	60025	52205	4543-	04500	82209	62022	52105	6547-	04400			793o6			
Tübingen	370	826	83202	18106	24306	865--	05707								795o6			
Stötten	734	836	82006	45206	23804	753--	04603	82106	45585	23604	873--	04701			791o4			
Ulm	522	838	82001	12106	24304	862--	04704	82004	11102	25005	861--	05501			7o1o4			
Augsburg	477	852	81803	20612	24406	854--	05804	81903	40106	24406	4557-	06708			795o6			
München-Riem	529	866	81604	60606	24804	854--	02704	81804	50216	24405	855--	03702			791o6			
Mühldorf	401	875	81003	62030	24904	6552-	01807	81202	60612	24703	874--	02802			7ooo7			
Passau	409	893	70602	75021	26201	7093-	51703	80404	68022	26000	856--	52703			7ooo6			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92520	01456	52002	9----	02502	92424	01454	52302	9----	02503		24-31	7o1o2			
Konstanz	399	929	81102	12606	24507	861--	07703	80000	15106	24208	862--	08501	26-37		7o1o7			
Friedrichshafen	401	934	80902	50106	24407	762--	07400	80000	70022	24207	755--	07702			7o3o7			
Kempten-Lenzried	705	946	82005	62606	24806	754--	05603	71805	65026	25105	783--	04002			796o6			
Oberstdorf □	810	948	81401	65606	52705	876--	04703								7o1o5			
Zugspitze ■	2960	961	93519	00717	04556	9----	56204	82717	82417	04956	35-7-	57203	26-4o		7o456			
Hohenpeißenberg □	977	962	82313	70216	52204	854--	03607	82511	40416	52304	872--	04102			7o1o4			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	65216	25304	857--	03805	40000	70011	15503	25730	02400			7o1o5			
Wendelstein □	1832	980	92915	00714	52751	9----	51400	92913	00717	52700	9----	00301			79451			
Berchtesgaden	542	997	70000	80031	26601	758--	51805								7ooo6			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Freitag, den 4. Dezember 1970 — Nr. 338

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0400	0400	0400	0400	0400	0400	0406
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							2976 -61 26103
20			2625 -59				2561 -69 27 73
30			2371 -60 30 35				2318 -71 28 57
50	2017 -70	2022 -68 30 40	2052 -61 31 41	28 30	2019 -70	2028 -69 31 21	2015 -69 -80 29 41
70	1814 -66	1819 -68 30 45	1843 -61 31 55	29 30	1816 -67	1826 -65 31 32	1811 -64 -75 30 42
100	1596 -62	1604 -66 30 48	1620 -59 32 58	32 47	1599 -66	1605 -69 31 36	1594 -66 -77 31 45
150	1346 -60	1353 -57 32 58	1363 -52 33 70	32 50	1349 -60	1357 -56 32 37	1343 -57 -69 32 53
200	1163 -55	1174 -62 -71 31 86	1178 -54 -79 33 96	1179 -62 -66 32 84	1170 -62 -65	1171 -54 33 92	1161 -59 -71 33 63
300	0904 -48 -72	0915 -46 -56 32 89	0911 -42 -70 34 97	0919 -46 -50 32 66	0911 -46 -49 33 68	0910 -47 -62 33104	0903 -49 -62 34 71
400	0707 -33 -57	0717 -31 -53 32 70	0711 -29 -61 34 90	0721 -30 -36 32 70	0713 -33 -34 33 72	0712 -31 -53 33102	0707 -33 -50 34 64
500	0547 -25 -54	0554 -21 -45 33 54	0549 -22 -56 34 71	0559 -18 -31 32 61	0552 -20 -30 33 72	0551 -22 -49 32 79	0547 -26 -45 35 57
700	0296 -12 -32	0299 -11 -36 34 18	0297 -13 -37 34 40	0301 - 9 -44 33 25	0301 -10 -27 30 27	0299 -12 -25 29 34	0297 -13 -34 34 38
850	0144 - 3 -10	0147 - 3 - 9 31 10	0146 - 5 - 5 32 25	0149 - 5 - 5 30 10	0150 - 4 - 5 29 38	0148 - 3 - 6 32 30	0147 - 5 -19 33 23
1000	0013 4 1	0016 6 2 26 05	0015 3 2	0018 4 3 24 03	0019	0017	0017 0 - 1 30 12
Markante Punkte	036 -73 046 -67 068 -65 081 -66 158 -59 192 -53 250 -57 -76 259 -56 -75 352 -37 -63 460 -26 -54 480 -26 -54 562 -19 -46 600 669 -15 -37 719 -10 -29 800 805 - 4 -17 817 - 5 -16 900 - 1 - 4 990 5 1 011 3 1 30 08	045 -70 31 36 052 -68 084 -68 154 -56 217 -61 -70 250 314 -44 -55 445 -25 -48 556 -16 -41 600 34 40 610 -10 -36 643 -12 -37 670 -12 -37 800 33 09 809 - 3 -21 848 - 3 - 9 900 31 11 913 30 10 937 2 - 1 990 7 2 020 5 3 25 03	042 -60 059 -61 111 -59 156 -51 176 -55 201 -54 -79 250 -49 -76 310 -42 -70 368 -32 -63 386 -42 -70 465 -24 -57 600 678 -15 -39 719 -11 -55 800 814 - 5 -20 839 - 5 - 5 889 - 2 - 2 960 4 2 991 3 2 012 3 2 25 05	046 28 28 056 30 34 084 32 28 117 -67 141 -60 170 -56 176 -62 209 -61 -65 216 -61 -65 250 -55 -59 32 85 316 -44 -48 380 33 70 382 -33 -37 556 -14 -54 600 33 48 642 - 7 -45 693 - 9 -44 723 - 8 -41 745 - 9 -37 800 31 17 830 - 2 -16 846 - 5 - 5 898 29 07 924 1 - 3 967 4 2 003 4 3 24 03	037 -67 060 -66 074 -67 080 -65 096 -67 172 -57 232 -59 -61 250 -55 -58 268 -51 -53 280 -50 -52 285 33 59 390 33 70 429 -29 -30 485 33 74 538 -16 -37 600 33 55 618 -10 -32 668 -12 -30 31 24 729 - 8 -25 746 - 8 -21 800 30 38 810 - 4 - 9 830 - 6 - 6 882 30 32 885 30 41 909 0 - 2 946 2 2 985 4 2 29 10	032 -68 27 33 037 -66 042 -70 060 -70 31 20 083 31 46 097 -69 186 -52 210 -56 250 -55 -68 33117 348 -38 -56 475 -23 -49 530 -21 -48 33 62 590 -21 -48 600 30 48 714 -11 -23 790 - 7 - 8 800 31 31 830 - 3 - 8 848 32 30 874 - 3 - 3 938 3 - 0 957 3 0 29 08	009 -58 011 27 91 015 -73 024 -67 026 28 61 032 -73 036 -71 040 -73 28 48 044 -69 048 -70 -81 29 40 064 -64 -75 110 32 43 126 -61 -73 162 -56 -68 176 -58 -70 186 -57 -69 196 -59 -71 224 -56 -67 233 -59 -70 250 -59 -70 34 73 355 -39 -55 434 -29 -46 472 -26 -44 491 -26 -44 529 35 55 574 -20 -40 597 -19 -39 600 35 48 626 -16 -37 641 -17 -37 708 -12 -33 720 -13 -33 800 34 28 805 - 7 -27 866 34 22 901 33 20 944 1 -13 971 - 1 - 1 992 31 15 016 1 - 1 29 08
Tropopause	111 -65 220 -59 -77	113 -64 31 50 190 -63 -72 31 80	235 -52 -78	189 -64 -68 32 81	183 -63	112 -68 31 30 246 -56 -69 33119	108 -66 -77 32 45 254 -59 -70 33 74
Max-wind		250 -55 -64 32 98		213 32 90	355 33104	223 33127	255 34 74
30/50			0319				0303
50/100	0421	0418	0432		0420	0423	0421
100/200	0433	0430	0442		0429	0434	0433
200/500	0616	0620	0629	0620	0618	0620	0614
500/1000	0534	0538	0534	0541	0533	0534	0530

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG		0406	0406	0406	0406	0406	0400	0406			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km		21.9	18.9	28.8	15.9	24.0	21.3	21.0			
Gipfelpunkt ddfff		30 50	32 40	27 95	31 25	30 28	29 48	30 52			
km											
26,4				27 68							
23,7				28 59		30 29					
20,7		30 48		29 51		30 25	29 48	30 52			
18,3		28 39	32 40	29 34		31 28	31 48	30 33			
15,9		28 40	32 52	29 37	31 25	34 37	32 42	33 36			
13,5		30 50	32 67	29 46	31 36	31 41	33 69	33 67			
12,0		31 56	32 68	30 53	32 56	32 49	34 76	34 71			
10,5		31 66	32 70	31 68	32 66	34 92	34 98	34 80			
9,0		31 56	32 70	31 49	33 57	34 80	34127	35 87			
7,2		31 50	33 63	32 38	34 63	34 84	35 81	35 84			
5,4		31 26	34 38	32 41	33 48	34 68	35 55	36 63			
4,2		27 13	35 20	32 26	33 44	34 50	34 43	36 44			
3,0		22 11	35 14	30 20	31 24	31 26	34 32	35 39			
2,1		23 15	35 10	25 10	30 10	29 15	34 30	34 29			
1,5		23 15	35 10	22 12	27 12	27 12	34 31	33 24			
0,9		22 16	32 13	22 21	23 09	21 07	33 31	33 20			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
		1100 31 84	0760 33 70	1070 31 70	0964 33 73	1030 34 95	0940 34130	0920 35 88			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0412	0412	0412	0412	0412	0412	0412
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							2976 -61 26103
20					2571 -69	2585 -67 27 66	2561 -69 27 73
30	2321 -72	2334 -72 29 50	28 59	2332 -73	2330 -71	2340 -67 28 42	2318 -71 28 57
50	2020 -70	2030 -69 28 39	27 52	2029 -68 28 28	2025 -70	2032 -69 29 34	2015 -69 -80 29 41
70	1818 -68	1828 -67 28 40	29 45	1826 -67 29 32	1822 -66	1829 -68 29 32	1811 -64 -75 30 42
100	-65	1611 -63 28 40	1603 -61 29 29	1609 -64 28 41	1606 -65 29 41	1611 -65 31 22	1594 -66 -77 31 45
150		1356 -57 27 45	1351 -59 29 46	1358 -60 28 50	1358 -60 30 38	1361 -61 31 50	1343 -57 -69 32 53
200	1169 -63	1175 -60 27 51	1173 -63 -66 29 48	1179 -63 -66 28 66	1179 -64 -66 30 63	1181 -60 31 56	1161 -59 -71 33 63
300	0914 -50 -53	0916 -48 -52 28 51	0917 -51 -55 30 49	0922 -49 -53 27 51	0921 -49 -53 31 51	0922 -47 -56 33 58	0903 -49 -62 34 71
400	0718 -33 -36	0721 -32 -36 28 41	0722 -33 -37 30 43	0725 -31 -35 27 37	0725 -32 -36 31 31	0725 -32 -42 33 59	0707 -33 -50 34 64
500	0557 -21 -29	0559 -21 -25 26 18	0560 -20 -21 30 29	0563 -20 -21 28 32	0563 -21 -23 31 32	0562 -19 -37 33 49	0547 -26 -45 35 57
700	0301 - 7 -36	0301 - 5 - 6 27 14	0303 - 5 -22 26 15	0305 - 5 - 5 29 23	0306 - 7 - 7 31 24	0306 - 7 -33 31 19	0297 -13 -34 34 38
850	0148 1 -21	0147 2 1 22 22	0150 0 -32 22 16	0149 3 3 25 26	0152 - 1 - 2 28 13	0153 - 1 -10 28 11	0147 - 5 -19 33 23
1000	0016 4 2	0015 4 2 17 20	0018 5 1	0017 5 3 17 18	0020	0022	0017 0 - 1 30 12
Markante Punkte	022 -74 053 -71 064 -66 085 -63 120 -60 153 -59 243 -59 -62 250 -59 -62 315 -48 -50 350 -40 -44 445 -28 -30 507 -20 -29 534 -19 -31 584 -14 -45 600 626 -10 -42 718 - 6 -35 756 - 6 -30 800 875 2 -16 906 - 1 - 4 982 5 - 0 996 5 1 005 4 2 015 4 3 20 05	025 -75 29 52 055 -68 077 -67 133 -57 168 -56 210 -57 230 -56 250 ~~-58~~ -61 28 64 416 -30 -33 519 -19 -23 600 -12 -19 28 10 686 - 4 - 7 710 - 5 - 5 750 - 2 - 2 800 24 20 833 2 1 855 1 1 900 2 2 21 30 912 20 32 954 5 - 3 978 3 0 018 5 3 16 10	236 -61 -64 250 -59 -61 305 -50 -54 438 -27 -31 478 -22 -23 495 -20 -21 528 -19 -19 570 -14 -18 598 -12 -12 600 625 -11 -21 671 - 7 -16 724 - 4 -38 757 - 3 -42 782 - 4 -43 800 - 2 -41 884 3 -22 950 6 1 970 4 - 0 015 6 2 15 09	025 -74 039 -72 045 -68 048 28 28 053 -69 059 -66 063 -68 078 30 32 110 28 34 123 -63 164 -59 184 -60 250 -57 -60 28 63 306 -48 -52 330 28 43 435 -26 -29 494 -21 -21 542 -15 -17 550 29 25 577 -13 -13 600 28 37 640 - 8 - 8 670 30 26 741 - 2 - 3 800 26 25 868 4 4 897 24 23 945 7 7 967 4 3 980 19 26 002 5 4 17 16	018 -68 043 -68 072 -65 090 -68 101 -65 112 -67 138 29 30 158 -59 250 -55 -58 30 50 287 -51 -55 30 57 334 -43 -48 360 30 28 448 -25 -27 460 -26 -26 31 41 535 31 23 558 -14 -16 566 -14 -15 600 31 27 650 - 7 - 9 31 34 667 - 8 - 8 800 29 17 813 - 1 - 1 29 14 834 - 2 - 2 886 26 11 944 4 0 966 3 1 986 5 3 18 05	043 -67 29 50 045 -70 062 -66 29 19 088 -62 32 16 103 -65 177 -60 31 57 250 -55 -64 32 64 460 -24 -34 531 -16 -47 548 -16 -49 33 43 600 33 28 637 - 9 -39 33 29 669 - 9 -35 720 - 6 -31 750 - 7 -29 800 29 13 845 - 1 -13 853 28 11 870 - 2 - 2 28 11 910 1 - 3 920 1 0 963 4 1 10 05	009 -58 011 27 91 015 -73 024 -67 026 28 61 032 -73 036 -71 040 -73 28 48 044 -69 048 -70 -81 29 40 064 -64 -75 110 32 45 126 -61 -73 162 -56 -68 176 -58 -70 186 -57 -69 196 -59 -71 224 -56 -67 233 -59 -70 250 -59 -70 34 73 355 -39 -55 434 -29 -46 472 -26 -44 491 -26 -44 529 35 55 574 -20 -40 597 -19 -39 600 35 48 626 -16 -37 641 -17 -37 708 -12 -33 720 -13 -33 800 34 28 805 - 7 -27 866 34 22 901 33 20 944 1 -13 971 - 1 - 1 992 31 15 016 1 - 1 29 08
Tropopause	210 -64 -67	191 -62 27 48 245 -59 -62 28 63	207 -63 -65	204 -64 -67 28 67	202 -64 -67 30 64	069 -68 29 32 209 -61 31 58	108 -66 -77 32 45 254 -59 -70 33 74
Max-wind		250 -58 -61 28 64	225 29 80	227 28 70	202 -64 -67 30 64	020 -67 27 66 247 -55 -64 32 66	255 34 74
30/50	0301	0304		0303	0305	0308	0303
50/100	0420	0419		0420	0419	0421	0421
100/200	0431	0436	0430	0430	0427	0430	0433
200/500	0612	0616	0613	0616	0616	0619	0614
500/1000	0541	0544	0542	0546	0543	0540	0530

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG		0418	0418	0418	0418	0418	0412	0418			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km		17.4	20.7	15.9	17.4	8.4	25.2	21.9			
Gipfelpunkt ddfff		29 40	29 37	29 36	29 24	32 17	28 58	30 43			
km											
26,4											
23,7							28 50				
20,7			29 37				30 56	30 43			
18,3			29 38				31 38	30 36			
15,9		29 46	29 40	29 36	29 38		31 29	30 42			
13,5		28 50	29 42	29 46	29 45		32 42	30 45			
12,0		27 58	29 56	28 56	30 59		32 52	30 51			
10,5		26 65	29 57	27 64	30 57		33 57	31 49			
9,0		25 53	28 45	27 61	30 42		34 56	32 46			
7,2		25 42	28 35	27 40	29 26	32 36	33 41	31 44			
5,4		25 25	28 26	28 30	30 35	32 31	34 40	31 24			
4,2		25 24	27 20	28 29	29 25	31 29	35 32	30 12			
3,0		25 22	26 23	26 28	28 16	31 28	35 19	38 10			
2,1		26 29	27 17	24 33	26 19	28 26	32 15	26 05			
1,5		25 30	26 18	26 31	24 20	22 20	33 10	24 09			
0,9		24 27	24 23	25 39	27 11	18 09	33 08	23 10			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
		1100 26 68	0960 27 68	1120 30 68			0840 33 66				

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 338

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 4. Dezember 1970

FS J E 3 Borkumriff 53.8N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	03010	98020	19208	00900	04214	3++++			700++	
3	10002	12412	98020	20007	8++++	05108	3++++				
6	10002	81918	98022	19307	9++++	05807	3++++			700++	1090+
9	10002	61922	98012	18307	40931	04710	30502				
12	10002	81828	97022	15108	8062+	05732	30503			700++	
15	10002	81826	96606	12107	8042+	06730	30503				
18	10002	52422	97016	11309	9++++	08608	3++++			702++	1090+
21	10002	62916	98022	12209	9++++	08309	3++++				

FS P12 54.1N 07.6E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	23412	98020	18209	9++++	07220	3++++			700++	
	10007	22711	98020	19409	9++++	08112	3++++				
	10007	42216	98021	19407	9++++	06400	3++++			700++	1091+
	10007	62017	98031	19407	656++	06400	30302				
	10007	81824	98022	16607	8082+	06728	30403			700++	
	10007	81832	97022	12807	8062+	06738	30504				
	10007	82025	97626	10807	9++++	07620	3++++			703++	1090+
	10007	82315	97606	11109	9++++	08203	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	03214	9[illegible]020	18308	00900	07223	3++01			700++	
3	10003	02708	98020	19608	00900	07213	3++01				
6	10003	02113	98020	20306	00900	04207	3++01			700++	1084+
9	10003	62014	98031	20205	655++	04801	3++01				
12	10003	61824	97022	18207	6053+	05720	3++01			700++	
15	10003	81624	96102	14406	8092+	04738	3++01				
18	10003	81823	96616	12106	9++++	05723	3++01			702++	1079+
21	10003	82216	96515	11508	8++++	07706	3++01				

Leuchtturm KIEL

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	22913	98021	17005	9++++	03230	30201				
	10044	62111	96031	21807	325+1	05210	3++00				
	10044	71811	96102	21005	765++	05808	30201				
	10044	71615	96022	18804	745++	03722	30201				
	10044	81724	98022	15005	9++++	03738	30201				1068+
	10044	81724	97636	12605	9++++	04724	30201				

FS P8 54.3N 07.2E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	03311	98020	18309	00910	05221	3++++			700++	
3	10004	02806	98000	19208	00900	05209	3++++				
6	10004	82317	98030	19208	9++++	05400	3++++			700++	1095+
9	10004	71921	98022	18907	50972	05603	30503	31803			
12	10004	71927	98022	16207	7077+	05827	30504			700++	
15	10004	81731	96515	13107	866++	05731	30505				
18	10004	81925	96216	11008	9++++	07621	3++++			703++	1094+
21	10004	83016	97022	11209	9++++	08302	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	33211	98021	17308	9++++	04223	3++04			700++	
3	10005	42709	98022	19009	9++++	02217	3++02				
6	10005	42312	98022	19307	9++++	06203	3++02			700++	1086+
9	10005	72315	98022	20007	7062o	04007	30302				
12	10005	61821	98022	18106	6092o	05819	30402			700++	
15	10005	81826	97022	14107	855++	04740	30403				
18	10005	81828	97612	12006	9++++	05721	3++03			702++	1086+
21	10005	82319	96616	11108	9++++	07709	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	Iiiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	03219	98020	15805	00900	03233	3++02			700++	
	10006	03208	98020	18005	00900	04222	3++01				
	10006	03208	98020	20705	00900	44227	3++01			700++	1063+
	10006	52208	97031	21405	22506	03207	3++00				
	10006	52211	97021	21406	40994	05400	30201			700++	
	10006	61613	97022	20105	22502	03713	30201				
	10006	71622	97032	17105	9++++	04730	3++01			700++	1062+
	10006	81626	97612	14005	9++++	05731	3++02				

Position A 62.0 N 33.0 W — Nordatlantische Wetterschiffe

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99617	70353	04004	83430	96808	81904	7947+	00268	05202	10524	30812	
99616	70353	04034	80128	97159	86204	7947+	00243	05202	10500	30709	
99616	70351	04064	73524	97258	90403	6956+	21242	05402	10565	30608	791++
99617	70346	04094	63619	97258	92103	59560	21121	05500	10550	30304	99608
99617	70342	04124	73016	97258	94103	6956+	00120	05500	10551	30303	99608
99618	70340	04154	73210	97838	94702	6956+	21106	05601	10599	30301	99607
99619	70334	04184	73508	97158	95003	6956+	21203	05552	10581	30101	701++
99619	70333	04214	30907	97151	93202	29560	11818	05551	10538	30000	90505

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99659	10014	04004	31719	98020	06605	35600	00724	05101	10649	30503	36904
99660	10013	04034	71720	98252	03106	79500	00734	05104	10670	30504	36903
99659	10011	04064	51724	98018	99106	93500	00740	05104	10652	30705	794++
99659	10011	04094	71630	98032	94206	785++	00649	00004	10644	30805	
99660	10013	04124	71925	97218	91606	3747o	41626	05105	10651	30908	
99659	10016	04154	52018	97012	90206	28551	91414	05104	10684	30502	17901
99657	10013	04184	11910	98251	89306	12500	41809	05104	10684	30603	17905
99656	10013	04214	21822	98250	87006	22500	41723	00005	10688	30603	17905

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99656	70509	04004	81312	97858	99850	5542+	00837	0++56	10306	30302	24605
99565	70510	04034	81117	96027	96100	4542+	00737	0++53	10300	30302	24904
99565	70510	04064	80920	96718	92400	5732+	00737	0++51	10335	30503	24904
99565	70510	04094	80017	94737	90400	9++++	00609	0++51	10358	30502	99+03
99565	70510	04124	80917	96717	89600	6732+	00609	0++51	10358	30502	99+03
99566	70512	04154	80610	96737	89301	6732+	00803	0++00	10356	30502	99+03
99565	70511	04184	80612	96717	90100	6232+	00308	0++50	10347	30402	56806
99565	70510	04214	80613	96717	92200	62324	00221	0++51	10349	30402	26806

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99529	70366	04004	62932	98022	11204	65500	00112	0++00	10892	31009	
99529	70373	04034	82620	98022	11505	884++	00103	0++01	10870	30504	28009
99350	70375	04064	82030	96616	08206	6742+	00733	0++05	10831	30608	28908
99529	70368	04094	82130	97216	07108	3742+	22711	0++07	10842	30707	28907
99529	70356	04124	62130	97026	07009	45531	00501	0++0[illegible]	10850	30807	
99529	70349	04154	81932	97022	06209	6552+	00808	0++07	10754	30807	
99528	70352	04184	82050	95812	0[illegible]009	7752+	00532	0++08	10734	30809	
99527	70355	04214	72239	97258	01408	6256+	00816	0++06	10759	30810	

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70203	04004	222633	98258	07706	2340o	51211	0++04	11221	30807	23113
99526	70203	04034	62540	96801	08107	594++	00304	0++04	11232	30808	25114
99525	70204	04064	32733	97271	09207	[illegible]40o	00311	0++03	11193	30707	26114
99525	70205	04094	72733	97151	11707	734++	61325	0++05	11206	30707	26114
99525	70206	04124	52835	98251	15108	5240o	61234	0++02	11150	30807	28113
99525	70206	04154	62831	97258	17208	634++	61321	0++03	11148	30606	28113
99525	70208	04184	52926	97028	20009	5840o	61228	0++04	11156	30605	28112
99524	70206	04214	72723	97031	21710	684++	21117	0++07	11172	30504	29010

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70405	04004	81906	98022	25711	856++	00001	0++05	11629	30000	25703
99440	70409	04034	81911	98022	222++	856++	00835	0++06	11627	30000	25703
99439	70408	04064	81817	98022	21612	65621	00506	0++08	11625	30402	23804
99439	70407	04094	81916	98022	21012	65621	00004	0++08	11625	30402	23804
99440	70407	04124	82116	98022	20413	885++	00806	0++07	11638	30502	32704
99441	70406	04154	72114	98015	19214	785++	00812	0++08	11534	30402	27604
99433	70412	04184	62118	98012	17614	25570	73516	0++09	11679	30503	29704
nil											

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99451	70161	04004	73204	96010	24213	55532	00214	0++11	11480	30000	31806
99450	70160	04034	62809	97251	24013	58402	00802	0++10	11470	30000	31806
99451	70160	04064	73316	96218	24912	755++	00309	0++10	11483	30000	31806
99450	70160	04094	63113	97032	26112	655oo	00312	0++06	11492	30000	30807
99450	70159	04124	53310	98031	27514	55600	00214	0++07	11485	30807	
99450	70160	04154	23008	98011	27213	28501	00803	0++07	11491	30000	31907
99449	70159	04184	53211	98031	28513	58500	00213	0++08	11498	30000	31909
99449	70159	04214	73606	98031	29913	785++	00214	0++06	11497	30000	31008

Position E 35.0 N 40.0 W

nicht auf Position

Nachträge u. Berichtigungen

99451	70161	04004	22904	
99591	70187	04004	24008	
99451	70160	04064	11004	794++

Deutsche Schiffsbeobachtungen

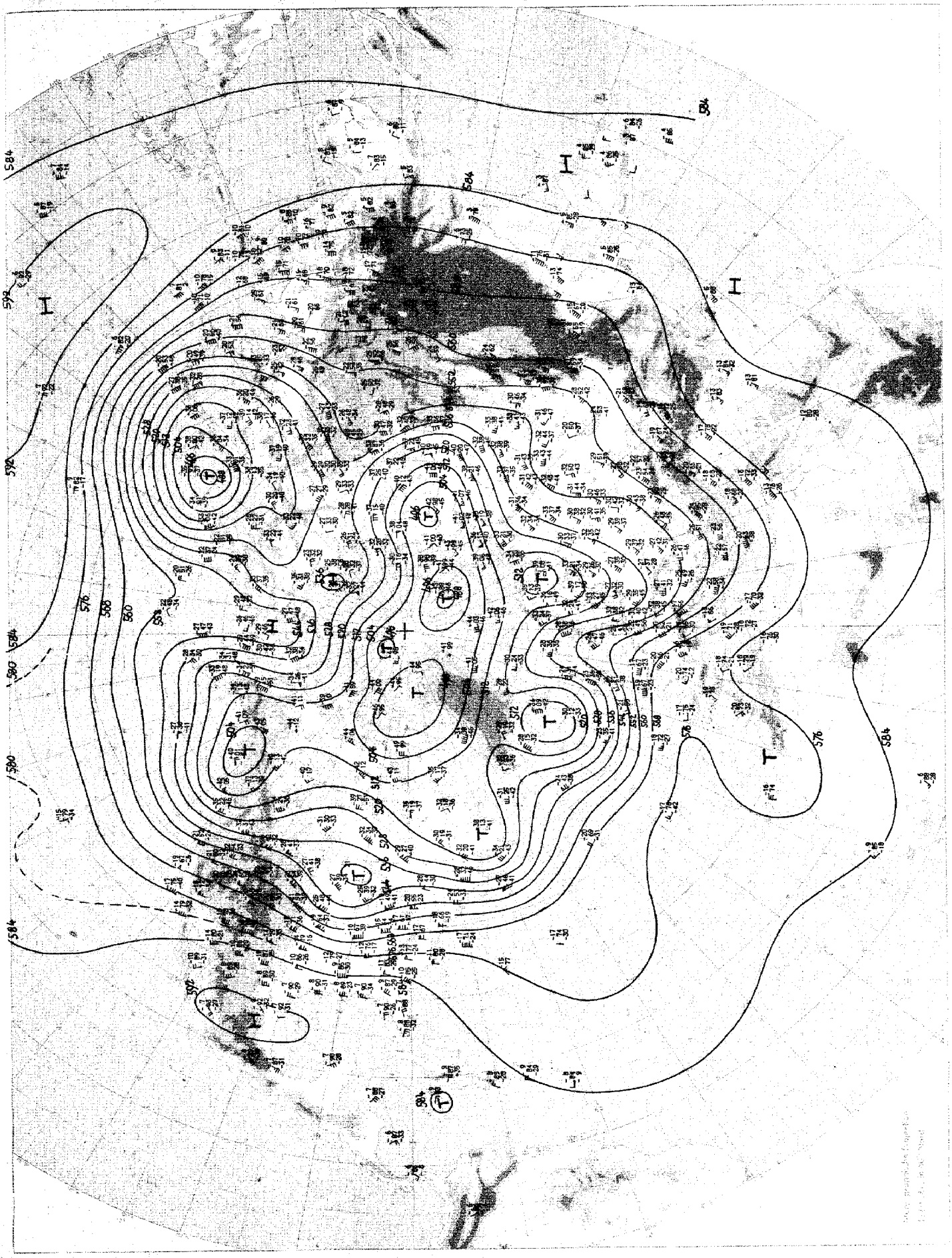
Jahrgang 95 Nr. 338 — Freitag, den 4. Dezember 1970

Meldungen vom 4. 12. 1970

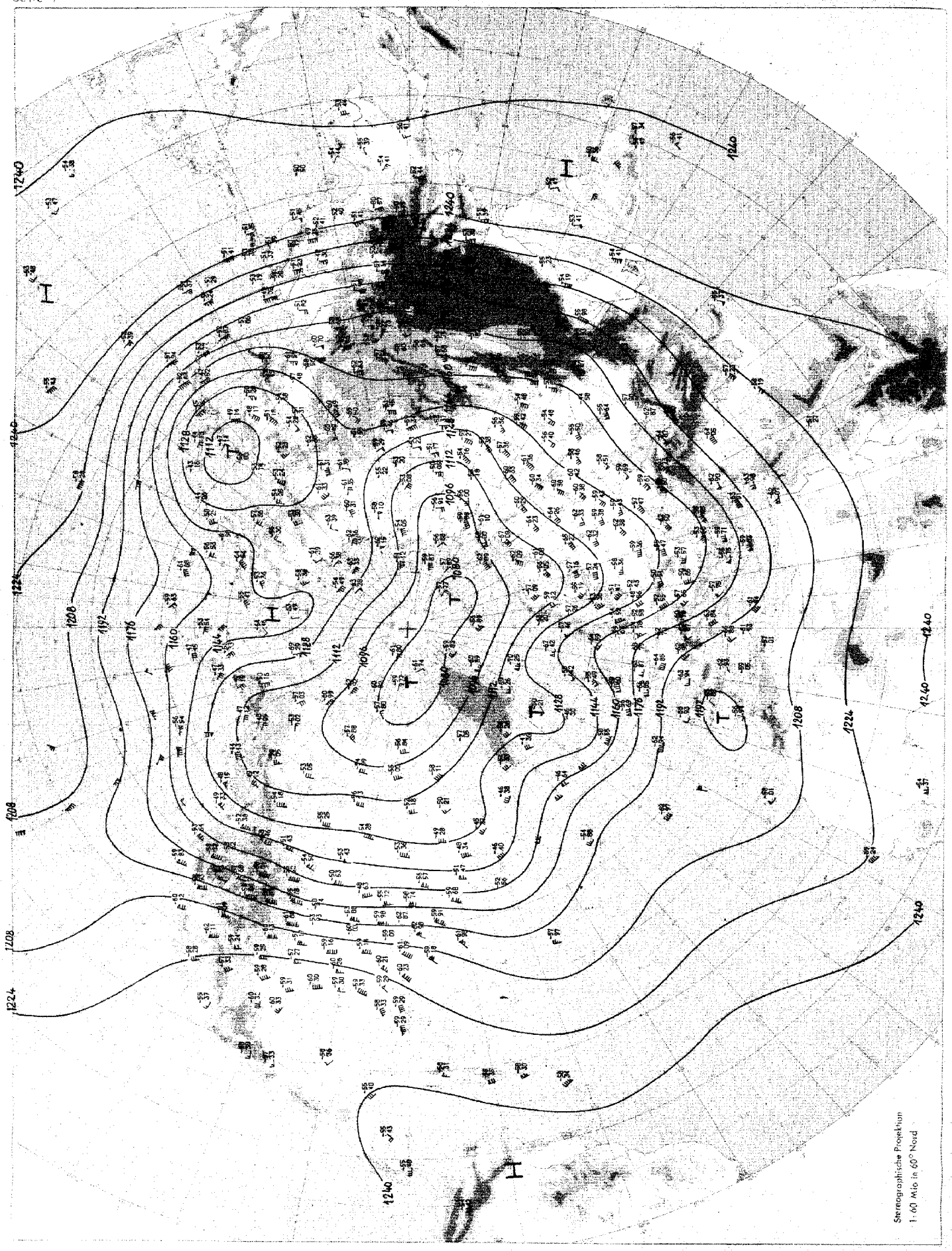
99LLL QLLLL YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99491	70225	03123	72824	98031	14411	725++	24220	05306	3++++ ++++++ ++++++	Elbe Expr.
99493	70196	03183	72918	88021	16211	7944o	24212	00604	+++++ +++++ +++++	Elbe Expr.
99494	70168	04003	12521	98011	18211	12400	24210	05303	30402 27404 +++++	Elbe Expr.
99568	10009	04064	81933	96611	04508	873++	73752	05207	30604 +++++ +++++	Poseidon
99615	70113	04693	81837	96515	78006	+++++	+++++	054++	+++++ +++++ +++++	Hessen
99516	10024	04693	82318	97022	15912	+++++	+++++	000++	+++++ +++++ +++++	Seydisfjord
99263	70166	04093	00409	98020	15121	00900	83105	00115	30101 +++++ +++++	J.Fritzen
99415	70211	04093	60411	98012	27115	65+++	13216	05311	3++01 28404 +++++	H.Leonhardt
99460	70168	04093	33009	98028	24811	323++	63218	05509	30403 29008 +++++	Buntentor
99583	10002	04094	72418	97016	02808	40978	73817	00006	30502 21804 +++++	Poseidon
99583	10070	04093	61821	98022	19808	5943o	23205	05205	30705 33904 10900	Maryland
99640	70132	04093	71830	97032	76006	9++++	90730	053++	+++++ +++++ +++++	Teutonia
99583	10002	04094	72418	97016	02808	40978	73817	00006	30502 21804 +++++	Poseidon
99445	70624	04123	82307	98022	12302	9++++	14400	063++	+++++ +++++ +++++	Marburg
99666	70246	04723	90344	93057	81050	+++++	+++++	061++	+++++ +++++ +++++	Augsburg
99669	70241	04123	80352	97022	80850	9++++	91202	060++	+++++ +++++ +++++	Cuxhaven
99424	70702	04123	82021	98626	95511	9++++	91767	001++	+++++ +++++ +++++	Tiko 1
99595	70148	04123	82260	96022	68507	853++	63756	056++	30516 +++++ +++++	Sägefisch
99457	70179	04123	63213	98038	26712	52340	63229	05308	30403 30312 +++++	Buntentor
99422	70702	04723	82018	97636	96011	+++++	+++++	004++	+++++ +++++ +++++	Kassel
99548	70069	04723	62244	98022	93207	+++++	+++++	056++	+++++ +++++ +++++	Österreich
99700	10168	04723	63209	98012	06350	+++++	+++++	065++	+++++ +++++ +++++	H.Böckler
99419	70202	04123	30413	98011	28315	+++++	13212	05310	3++01 29404 +++++	H.Leonhardt
99470	70163	04123	00513	98020	00900	83209	00113	30302	+++++ +++++ +++++	J.Fritzen
99639	70140	04123	80927	96656	72205	9++++	91838	065++	30402 18908 +++++	Wien
99612	10043	04123	81737	96636	01306	874++	83840	00005	3++06 19403 +++++	A.Leonhardt
99423	70702	04123	82124	97252	95210	+++++	+++++	004++	+++++ +++++ +++++	Sonne
99321	70163	04123	10511	98020	21220	11400	54400	00014	30503 +++++ +++++	Ägier
99496	70140	62415	98031	18412	61500	24400	05605	+++++	+++++ +++++ +++++	Elbe Expr.
99496	70110	04123	72718	96802	20512	734++	24112	05306	30303 +++++ +++++	Elbe Expr.
99085	70227	04123	80205	97022	11828	83810	53208	0++24	30501 99102 12901	A.Rehder
99421	70252	04123	63303	98021	27513	5546+	53211	05508	30000 30905 +++++	Bost.Sand
99306	30652	04123	20000	99010	22022	21601	66712	05211	30000 +++++ +++++	Symn.Expr.
99591	70013	04154	22227	98012	98008	11504	73721	05304	30604 22804 +++++	Poseidon
99667	70246	04153	80444	98028	84553	+++++	+++++	059++	+++++ +++++ +++++	Nordenham
99655	70308	04153	73513	98022	92053	9++++	92210	003++	+++++ +++++ +++++	Düsseldorf
99422	70196	04153	80311	98031	27314	+++++	13710	05208	+++++ +++++ +++++	H.Leonhardt
99454	70187	05154	63213	98258	26213	5352+	63805	05408	30404 29211 +++++	Buntentor
99628	70065	04753	81937	97824	79906	+++++	+++++	055++	+++++ +++++ +++++	J.Homann
99277	70162	04153	00621	98020	15122	00900	83709	00412	30403 +++++ +++++	J.Fritzen
99670	70240	04153	80240	96707	82552	9++++	91218	062++	+++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99426	70703	04153	82024	96636	92711	9++++	91728	001++	+++++ +++++ +++++	Tiko 1
99640	70132	04153	80818	98022	71505	9++++	90744	054++	+++++ +++++ +++++	Teutonia
99594	70020	00418	12032	98012	93808	11500	73742	05304	30705 +++++ +++++	Poseidon
99451	70197	04183	30000	98011	27612	343++	63214	05408	+++++ +++++ +++++	Buntentor
99305	70172	04183	60613	98031	17819	444p2	54726	05215	30606 +++++ +++++	Ägier
99449	70207	04213	20000	99020	29212	63216	05309	+++++	+++++ +++++ +++++	Buntentor
99292	70157	04213	20515	98030	18919	32200	04316	+++++	+++++ +++++ +++++	J.Fritzen
99414	70276	04213	81309	98022	25216	853++	53703	05213	30101 30905 +++++	Bost.Sand
99629	70059	04813	81640	97024	75007	+++++	+++++	053++	+++++ +++++ +++++	J.Homann
99597	70028	04214	42040	97030	87407	45400	72764	05505	30807 +++++ +++++	Posidon
99412	70105	04033	22507	97021	27015	24400	44000	00009	30202 99+02 +++++	Thuringia
99382	70118	04123	72509	98021	29015	74400	44202	05108	30202 +++++ +++++	Thuringia
99370	70123	04153	70409	98021	26516	75400	44725	05410	30102 99+02 +++++	Thuringia
99563	70127	04183	70407	98022	26516	754++	44400	05408	30101 99+02 ++ ++	Thuringia
99352	70130	04213	80303	98032	27016	854++	44305	05408	30101 99+02 +++++	Thuringia

Famita -LHHT- Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4 Y H

99575	10027	04003	62313	97021	14807	65600	00305	05104	10750	30502	34904	
99575	10030	04033	82024	97022	12007	8++++	00728	00004	10755	30703		
99575	10030	04063	81828	96612	10707	8042+	00713	00106	10758	30704	797++	
99515	10030	04093	81824	96616	07708	6702+	00730	00106	10762	30706		
99575	10030	04123	62318	97026	06908	12438	00608	00106	10752	30705		
99575	10030	04153	22319	97021	05708	12502	00712	00106	10700	30704		
99575	10030	04183	12313	97021	04908	12600	00708	05006	10768	30504		
99575	10030	04213	32319	97881	03508	39500	00714	00105	10760	30503		
99380	70710	04004	82706	98022	21716	60817	00609	0++06	11691	30000	99+01	
99380	70710	04034	83107	98022	18616	60811	00731	0++05	11790	30000	99+06	
99380	70710	04064	81912	98022	13217	40877	00754	0++05	11819	30301		
99380	70710	04094	82420	97602	08618	25527	00746	0++16	11869	30401		
99380	70710	04124	82328	98036	04818	70977	00738	0++11	11892	30503		
99380	70710	04154	22338	98021	00619	20980	00742	0++14	11958	30505		
99380	70710	04184	82638	96802	97617	82500	00730	0++14	11955	30708		
99380	70710	04214	23040	97258	98715	22408	00311	0++04	11678	30708	91813	



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht

D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

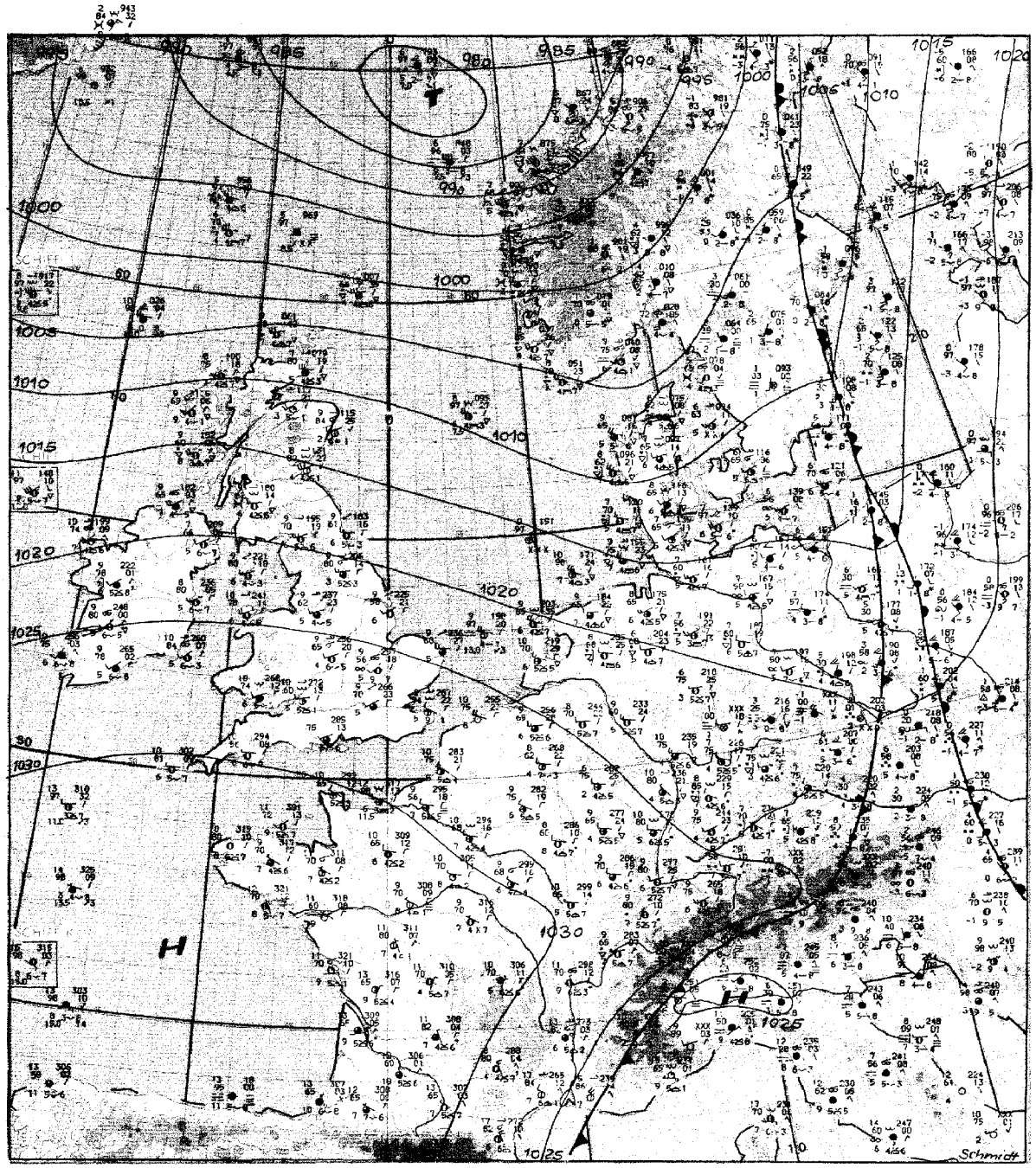
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Zentralstelle Offenbach (Main), Frankfurter Straße [illegible]

Jahrgang: 95 | Sonnabend, den 5. Dezember 1970 | 339

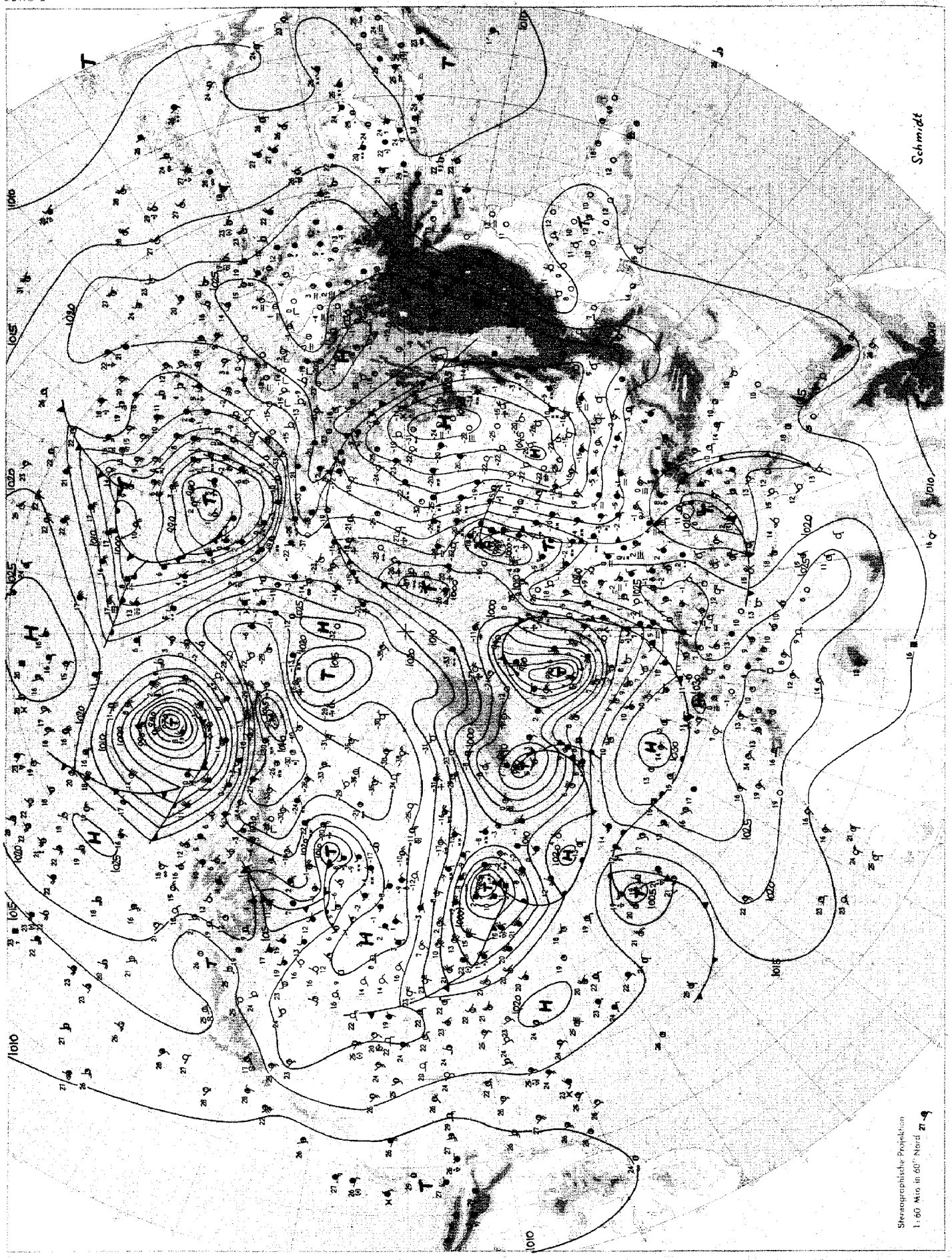


Maßstab 1:10 Mill.

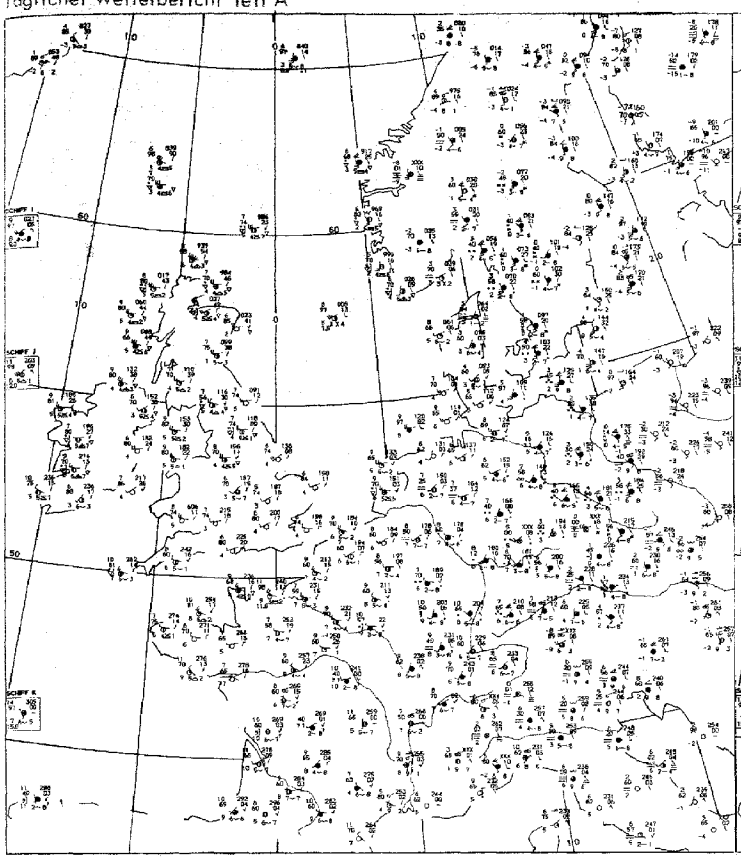
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

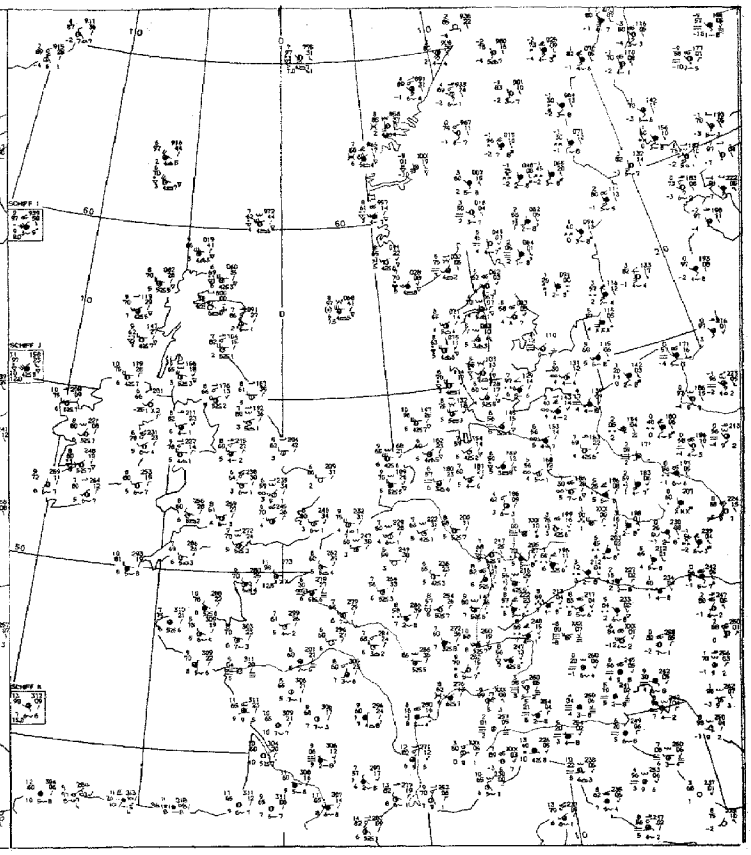
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, [illegible]
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



Wetterlage 00 GMT

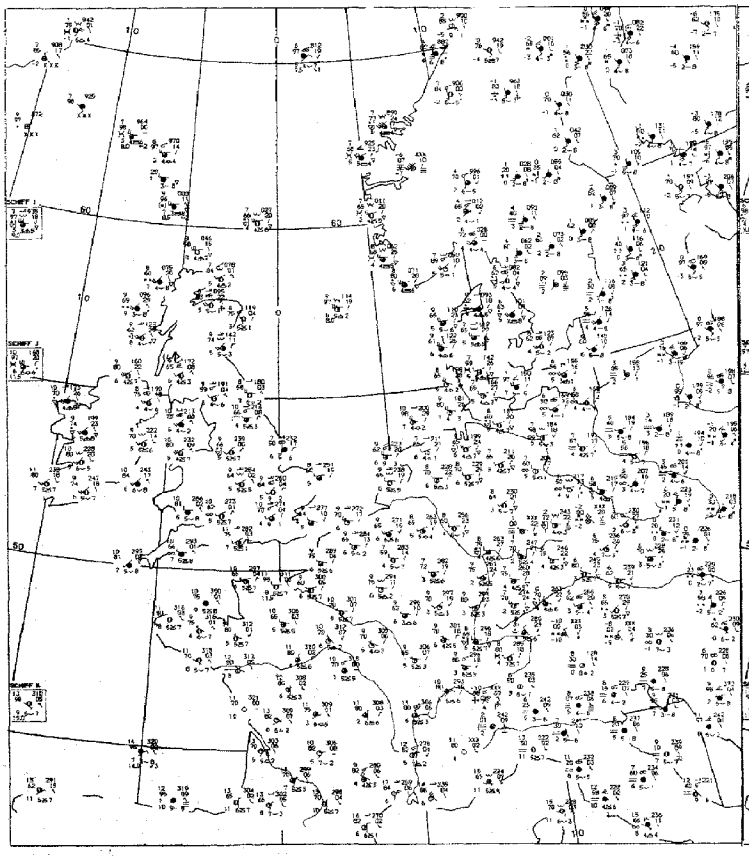


03 GMT

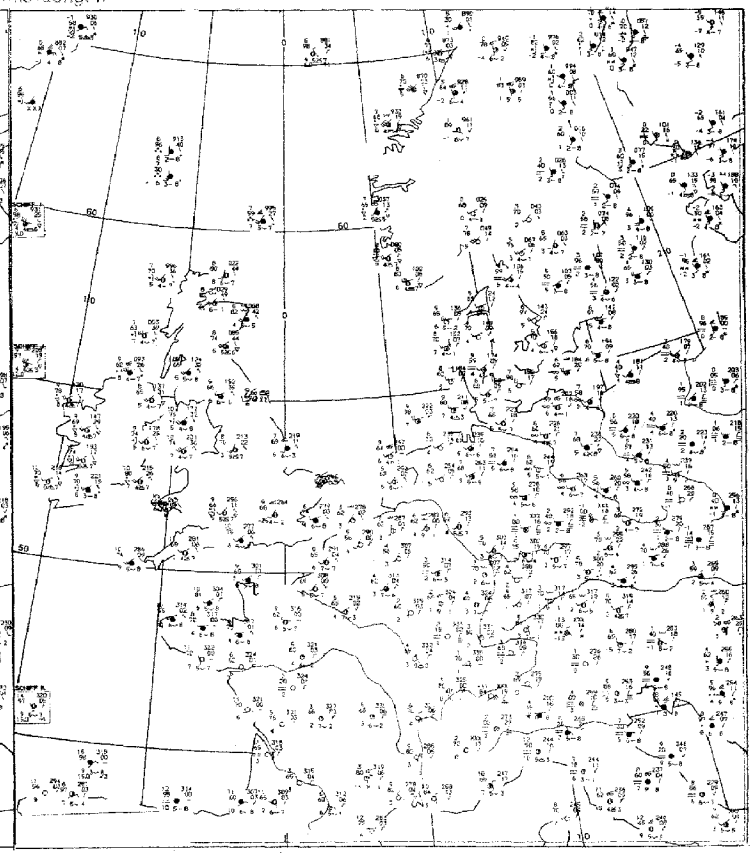


09 GMT

Bodenwettermeldungen

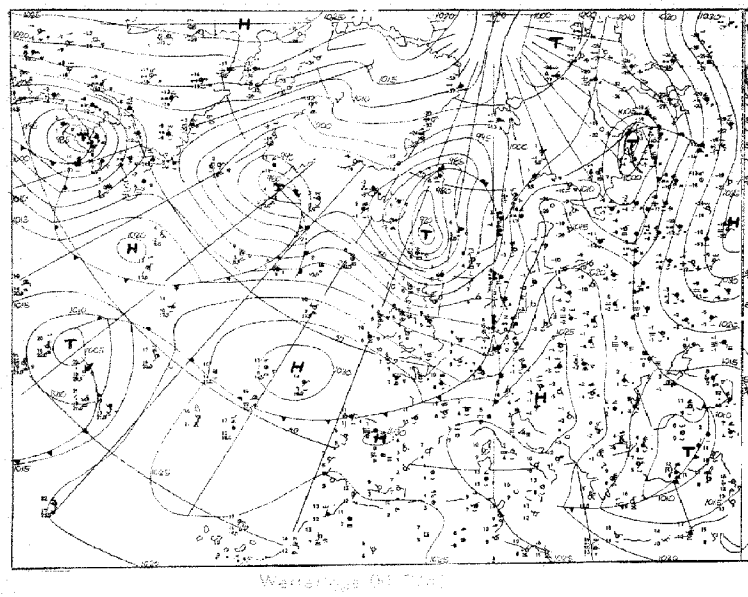


15 GMT

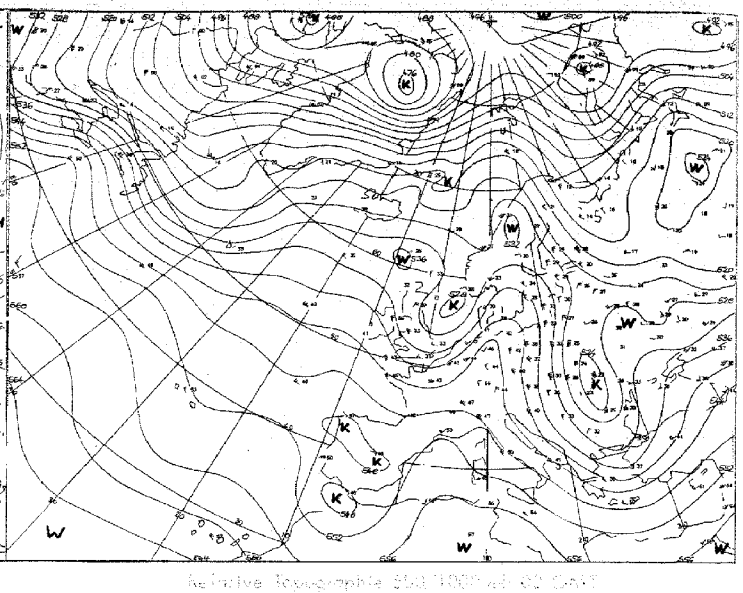


21 GMT

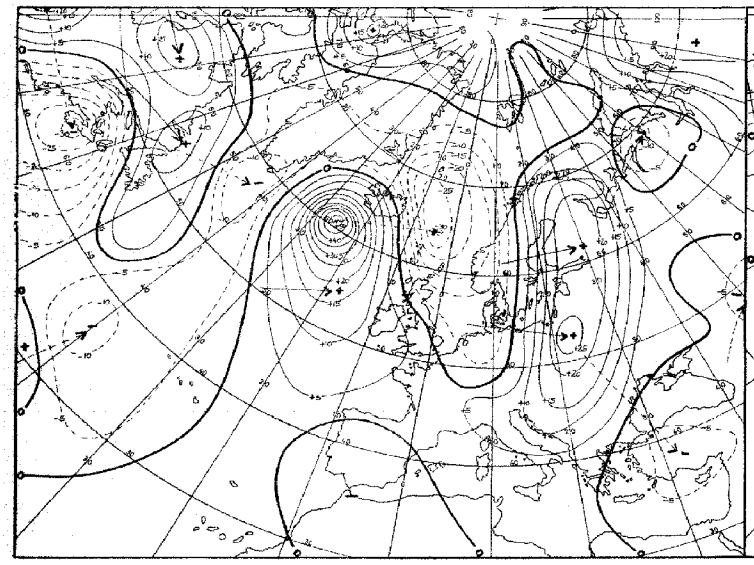
Sonnabend, den 5. Dezember 1970



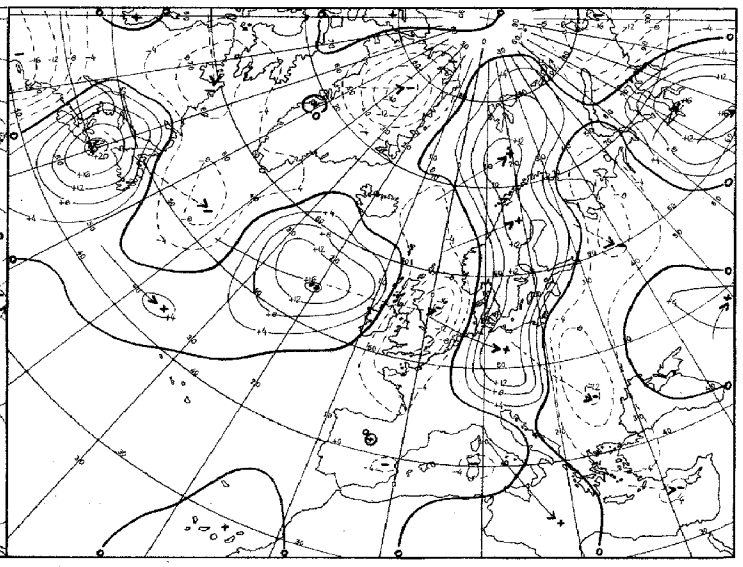
Wetterlage 00 GMT



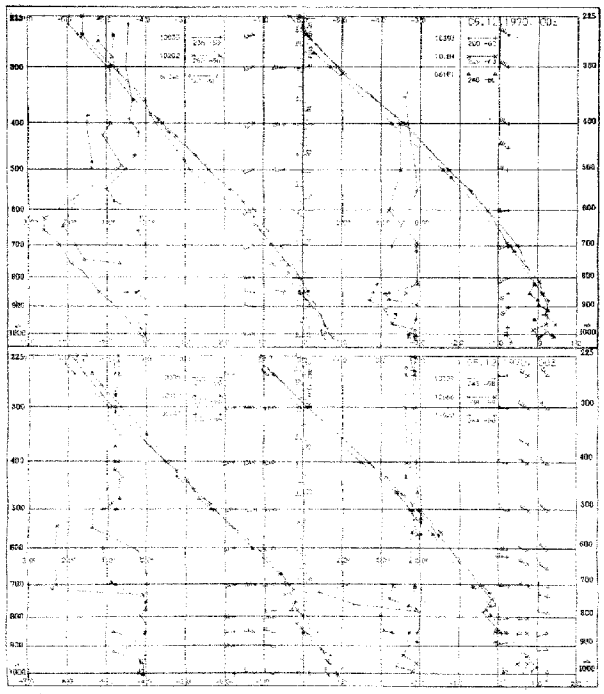
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

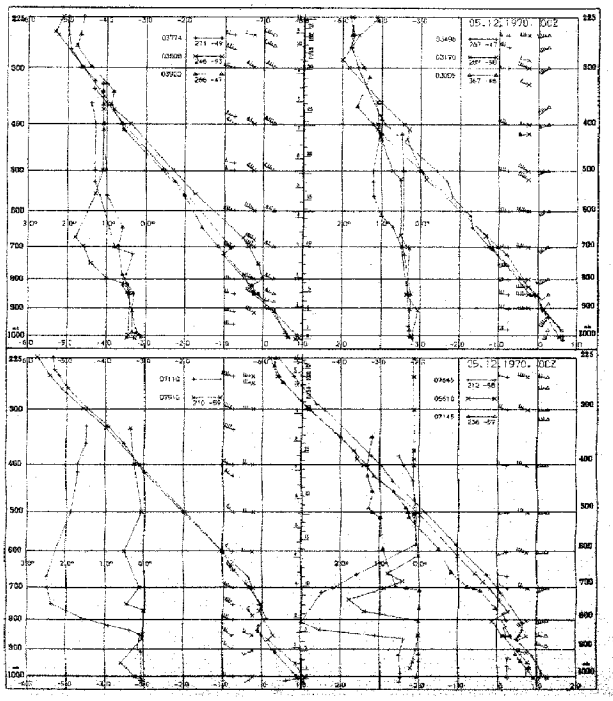


24 Stdg. Bodendruckänderung



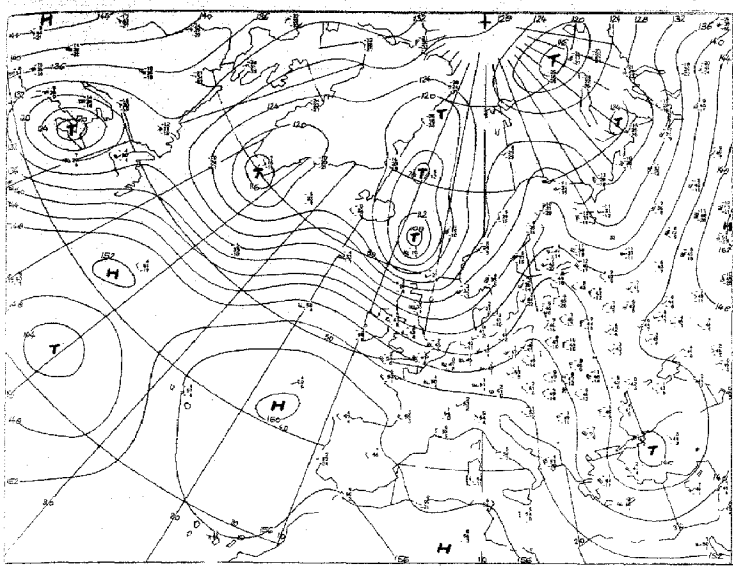
Karten 1:60 Mill



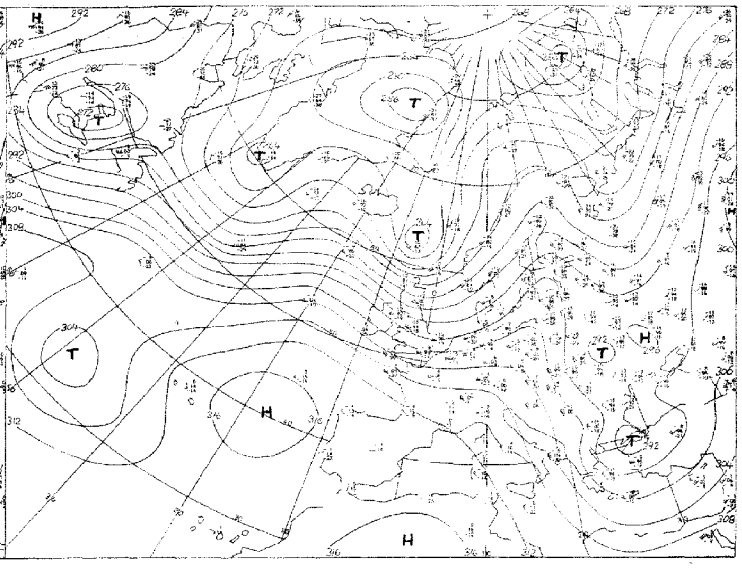


Hamby
Stanwell
Lerwick
Nigtas
Payerne
Trappes/Paris

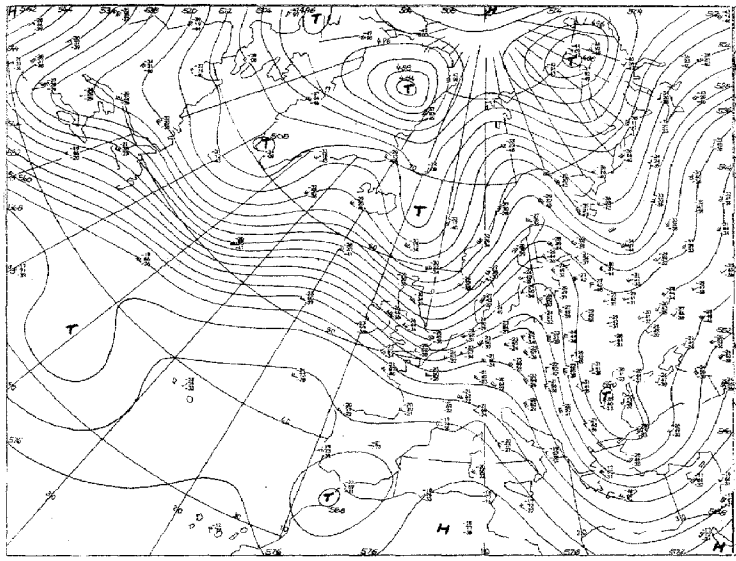
Sonnabend, den 5. Dezember 1970



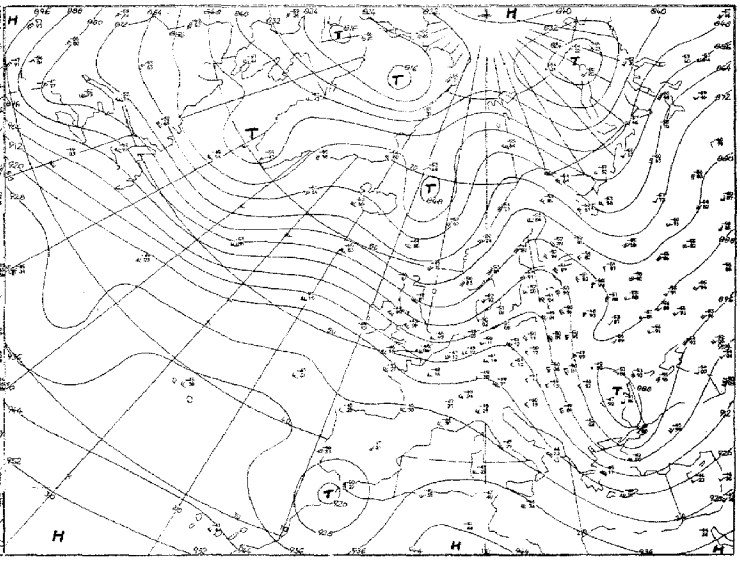
Absolute Topographie 700 mb, 00 GMT



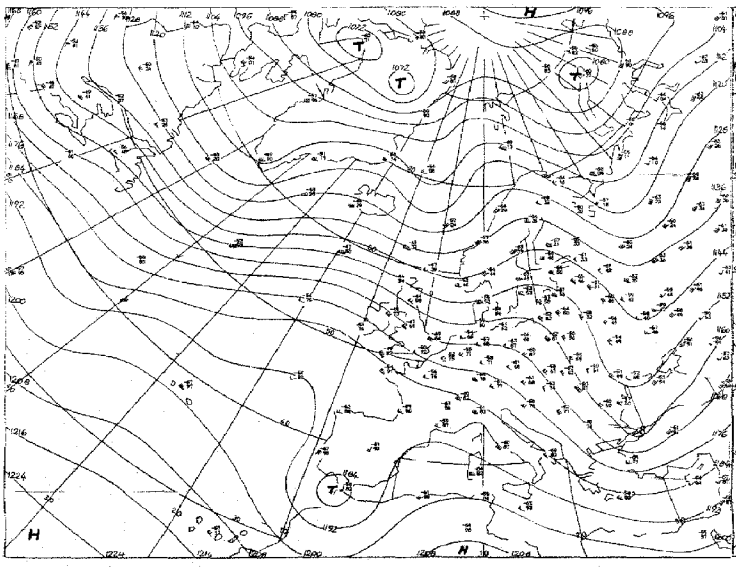
Absolute Topographie 700 mb, 00 GMT



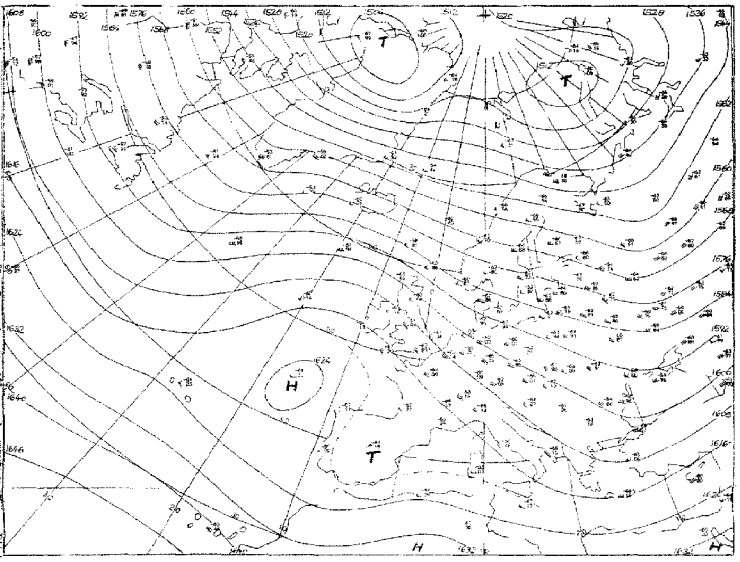
Absolute Topographie 300 mb, 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb, 00 GMT



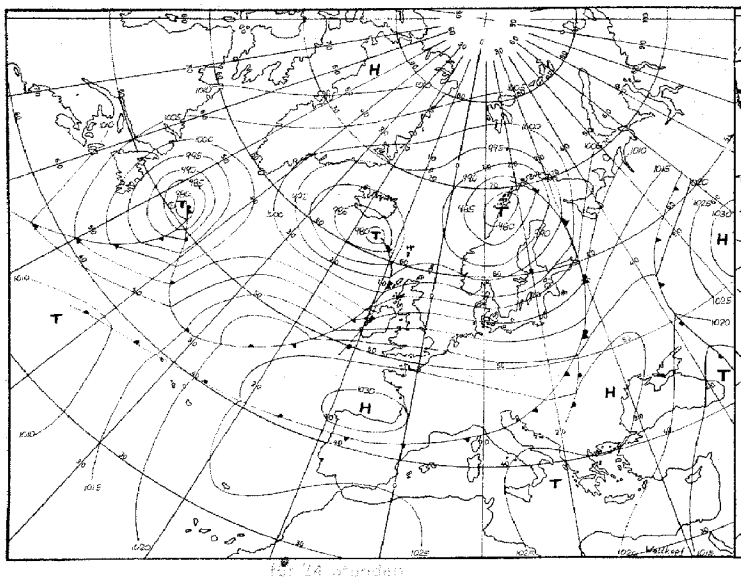
Absolute Topographie 100 mb, 00 GMT



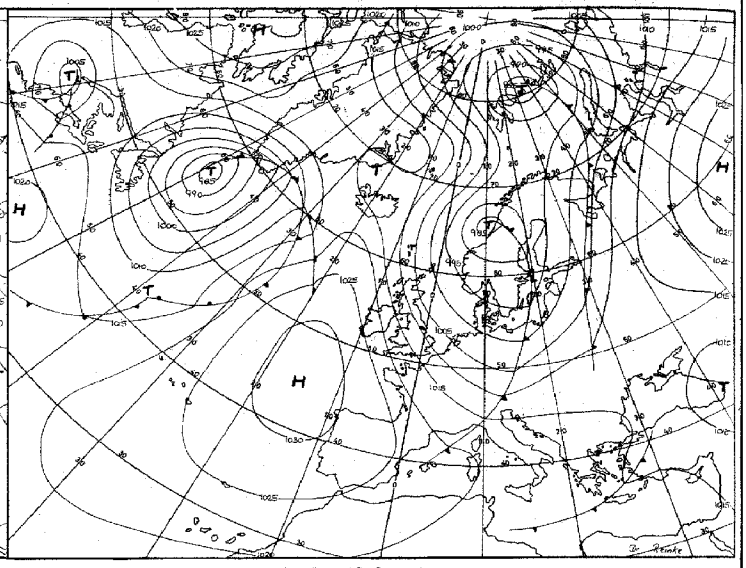
Absolute Topographie 100 mb, 00 GMT

Karten: 1:30 Mio.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

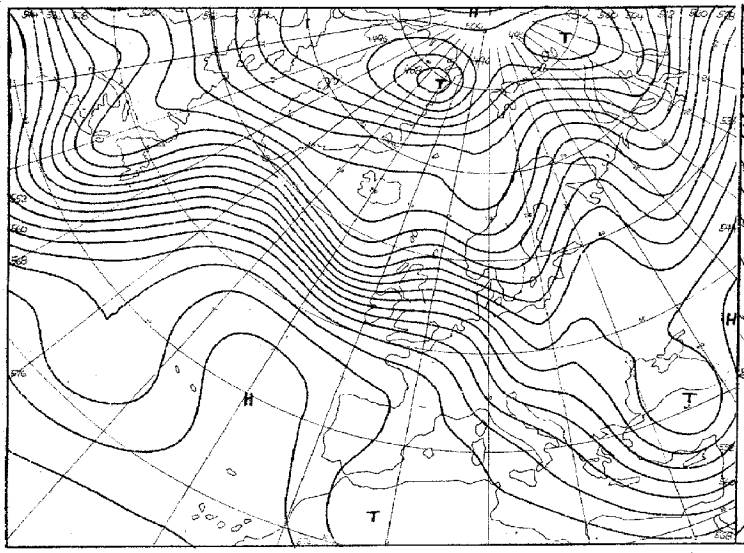


für 24 Stunden

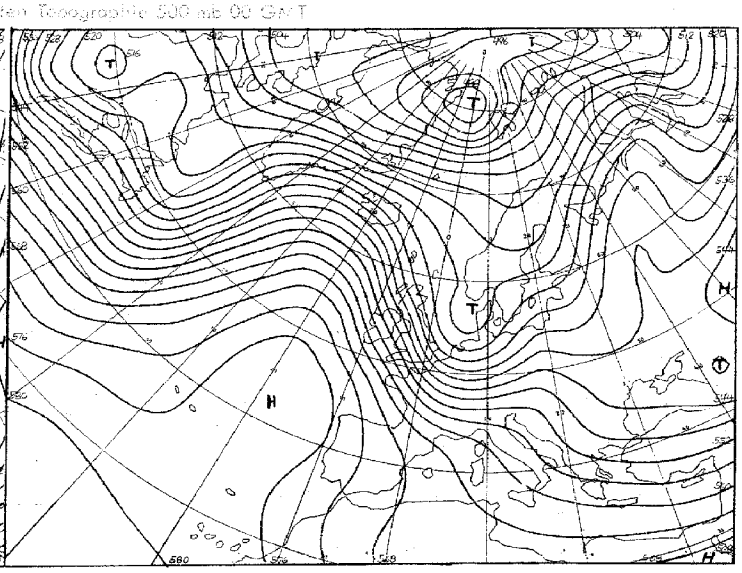


für 48 Stunden

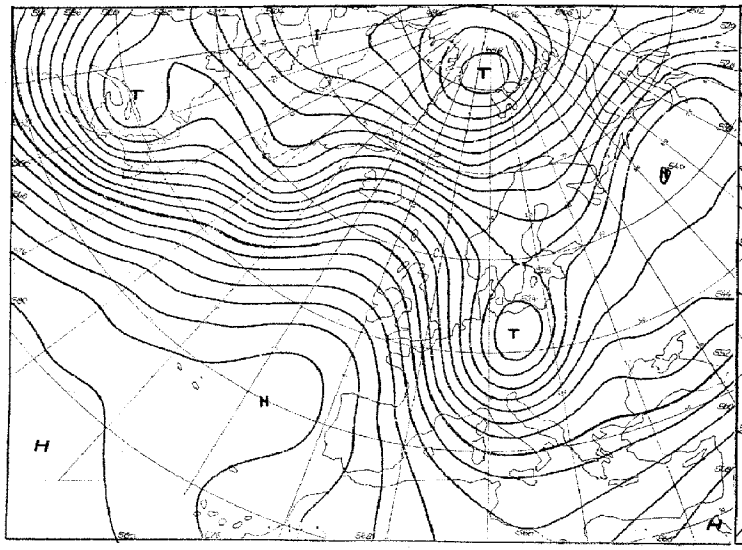
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



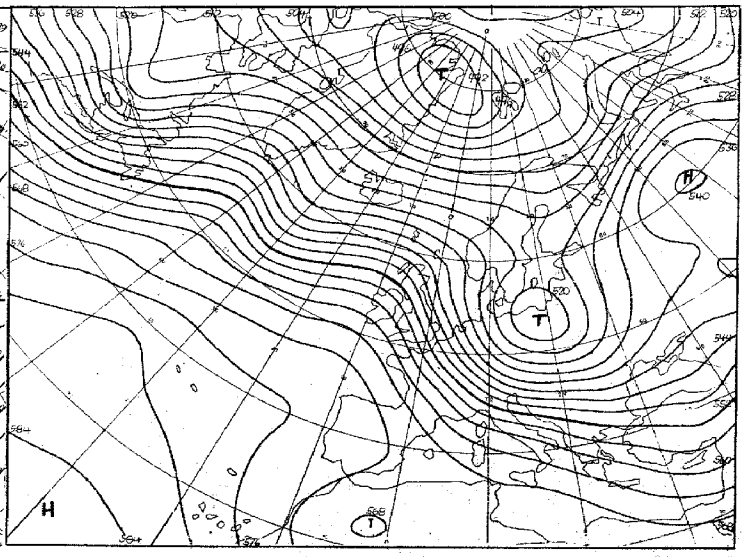
für 24 Stunden (barotrop)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop).

Karten 1:60 MPL.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 Sonnabend, den 5. Dezember 1970 Nr. 339

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_g T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_g T_d$ app	18–00 $f_x f_n - f_g f_g$	00–03 $f_x f_n - f_g f_g$	18–00 2RR--
Helgoland	4	015						02517	6502-	11409	00900	06001		21-25	
List	27	020						02614	7002-	10407	00900	04201			
Husum	3	029						22403	6002-	11205	25500	04306			
Schleswig	44	035	82208	40216	10706	863--	05713	02510	65011	11205	00900	05306			7o3--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045						72705	40106	11507	754--	06303			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82610	50106	12008	852--	08400	02512	60022	13206	00900	05312			7o7--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82110	56215	11707	872--	06718	72713	59016	12408	772--	06307			
Lübeck	13	156						82206	3560-	11906	863--	04603			
Emden-Wolthusen	0	202	42511	62016	12808	45600	07306	02010	62010	13106	00900	04003			7o1--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	82911	59216	12608	855--	07703	02410	65011	13706	00900	05211			7o3--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	22805	60016	15808	25600	06213	52604	60031	16507	55600	05205			7o4--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82813	58026	15109	774--	07302	72607	37101	16407	764--	06112			
Bad Salzuflen	98	325						72907	60022	16507	655--	05215			
Hannover-Langenhgn.	55	338	81912	56616	13707	854--	06716	62508	62016	15206	65400	05215		---3o	7o2--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82110	56216	14106	854--	06721	62813	59012	14808	65500	05307			7o6--
Berlin-Dahlem	51	381	81708	59614	17402	854--	01731	81806	56656	15004	871--	03724			793--
Berlin-Tempelhof	48	384	81610	58614	17403	7552-	00731	81606	30636	15003	6732-	02724			792--
Düsseldorf	45	400	72711	70016	17809	755--	06314	72005	60031	17807	754--	06701			7o4--
Bocholt	25	406	02307	60016	16307	00900	06115	82307	12101	16706	861--	06304			7o2--
Essen	154	410	62812	68216	17008	65400	06309	82206	50101	17606	863--	05204			7o3--
Kahler Asten □	835	427	92514	01616	45905	9----	05712	72913	62216	45603	761--	02302		---3o	7o4--
Kassel	158	438	82007	40216	16506	772--	06614	82104	40616	16507	772--	06500			7o4--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						62106	58106	18508	656--	07203			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	82808	65206	17410	854--	09303	62906	60016	17808	654--	07204			7o4--
Koblenz	96	515						80701	60216	17510	874--	09500			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	81604	56616	17506	865--	06718	81601	56616	17106	874--	06704			7o2--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92321	00636	47204	9----	04715	92418	00616	46605	9----	05708	22-31	22-31	793--
Trier-Petrisberg	265	609	82210	50616	18809	872--	09707	80502	60616	19008	772--	08301			7o5--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92514	00616	47304	9----	04712	92710	00616	47305	9----	05604			7o1--
Frankfurt-Flugh.	112	637	82307	13616	19207	871--	07717	82109	12606	18008	871--	08710			7o5--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	82214	62615	19708	855--	06719	82315	70616	18108	853--	07715			792--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	81703	25617	21202	754--	01712	81609	25616	19402	754--	01716			7o1--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82011	45636	19708	872--	08812	82111	35635	18808	871--	08709		---26	7o4--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	71908	62022	21707	756--	05709	82209	65632	21007	6562-	06708			7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82110	56606	20207	755--	06616			
Nürnberg	319	763	81503	40106	21705	853--	04713	81701	56582	20006	855--	05716			792--
Regensburg	376	776	81309	45106	23802	862--	01711	81307	25106	22802	862--	02711			7o1--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92505	01457	49651	9----	51712			
Freiburg	269	803	82214	65022	22411	785--	07804	82218	60022	21611	755--	07708		---25	7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82205	56106	22607	856--	06707	82004	58102	21307	5577-	06712			793--
München-Riem	529	866	72004	60026	23205	756--	04711	61906	60022	22506	657--	04605			792--
Möhldorf	401	875													
Passau	409	893	80503	70612	24901	8082-	00711	80503	57556	23401	864--	01713			7o1--
Feldberg/Schw. □	1486	908						92424	00616	51002	9----	02706		25-38	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946						81803	60022	23705	864--	04705			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	32519	89017	04557	27642	58803	52522	89021	03658	30672	59708		---32	796--
Hohenpeißenberg □	977	962						82513	75022	50904	855--	04802		---3o	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						92514	00494	51751	9----	51605			
Berchtesgaden	542	997													

Sonnabend, den 5. Dezember 197o

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	06 Uhr GMT VVwwW	06 Uhr GMT PPPTT	06 Uhr GMT $N_hC_LhC_MC_H$	06 Uhr GMT $T_dT_d$app	09 Uhr GMT Nddff	09 Uhr GMT VVwwW	09 Uhr GMT PPPTT	09 Uhr GMT $N_hC_LhC_MC_H$	09 Uhr GMT $T_dT_d$app	00-06 $f_xf_x-f_gf_g$	06-09 $f_xf_x-f_gf_g$	18-06 7RR T_nT_n	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR 24 sss	Esss's'
Helgoland	4	015	52818	65278	11409	59500	05000	32719	75011	13208	39563	05318	---29	29-35	7o3o7	o77o4	o4o1o	1
List	27	020	02612	81018	10106	00900	04803	72818	70801	11406	794--	03312	22-33	---32	7o2o5	o59o5	o2oo5	1
Husum	3	029	72308	62802	11106	784--	05801	72304	62038	12705	784--	04316		---25	7o2o4	o37o2	o2o12	1
Schleswig	44	035	32110	62031	11104	35500	04801	62208	60038	12805	58530	04317			7o3o4	o36o3	o3o19	1
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	72207	40106	12105	764--	04206	62309	56108	13206	66400	05211			7o6o4	o35o1	o6o21	1
Norderney	13	113	32213	62028	12607	38500	05400	52418	65152	14708	58400	06321			7o2o6	o64o5	o6oo2	1
Bremerhaven	7	129	82316	22251	13206	861--	06400	72415	50108	14906	4675-	05317			7o7o5	o52o4	o8o12	1
Cuxhaven	5	131	72110	65251	12507	732--	06400	72210	58101	14207	783--	06317			7o5o5	o6oo4	o6o1o	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	22309	57106	13005	26400	03106	62410	56108	14506	62300	05215			7o7o5	o4oo2	o7o15	1
Lübeck	13	156	02506	6001-	12905	00900	04210	82310	56258	13505	784--	04208			7o6o4	o34o4	o6o17	1
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	62211	52251	13506	65600	05104	52509	60258	15706	58530	04222			7o2o6	o64o4	o4ooo	1
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	72308	56101	14006	753--	05203	22410	59018	15407	28430	06214			7o3o5	o53o4	o4oo1	1
Soltau	77	235	82409	45106	14205	854--	05207	72307	30212	15706	755--	06216			7o7o5	o41o3	o7oo3	1
Lüchow	35	253	12711	6002-	14006	15640	05316	82510	28612	15406.	853--	05214			7o4o3	o3451	o4o17	1
Lingen	21	305	82413	5010-	15707	873--	06202	62410	59801	17706	68500	05220			7o2o6	o6oo5	o9ooo	1
Münster	64	313	82305	60022	16507	755--	06400	62707	58106	18507	68500	04321			7o4o6	o7oo3	o8ooo	1
Osnabrück	95	317	72505	60016	16007	754--	06201	62611	60012	18107	65400	05321			7o5o5	o6oo4	o6o1o	1
Gütersloh	72	320	72510	35101	16707	673--	06303	72609	56026	18607	78300	06319			7o3o5	-----	o9---	
Bad Salzuflen	98	325	82605	58212	16606	755--	05400	72806	58216	18007	754--	02214			7o3o5	o54o3	o5ooo	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	02210	58106	15705	00900	04205	82311	50809	16906	893--	05212	---3o		7o4o5	o48o3	o5oo2	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	12306	62012	15806	15600	04109	72309	58251	17106	785--	05213			7o6o5	o5oo3	o6o11	1
Berlin-Dahlem	51	381	82407	40586	14506	871--	06504	72607	60036	16506	75442	05220			7o4o1	o155o	o4oo5	1
Berlin-Tempelhof	48	384	82312	30516	14106	872--	05509	72912	59016	16307	68402	04222		---27	7o4o1	o1551	o4o1o	1
Düsseldorf	45	400	72307	60031	18607	755--	06208	22512	57108	21107	15560	05225			7o4o5	o7oo2	o9ooo	2
Bocholt	25	406	82307	30101	17207	862--	06305	62307	56108	19407	5843-	06224			7o2o6	o8oo5	11ooo	1
Essen	154	410	72405	50102	18007	753--	06205	72713	40252	20606	7823-	05324			7o3o6	o69o3	o6ooo	1
Kahler Asten □	835	427	92713	02416	45602	9----	02205	92719	02884	46701	9----	01213	---3o	---3o	7o5o1	oo85o	o8ooo	1
Kassel	158	438	23303	70016	17407	25500	04209	41903	62030	18604	35640	03209			7o5o5	o45o2	o6ooo	1
Göttingen	176	444	02503	6502-	17206	00900	04110	62004	65011	18306	655--	04311			7o2o4	o44o1	o2o12	1
Braunlage	607	452	73103	65026	16902	754--	01309	82605	30606	18403	854--	02215			7o8o1	oo85o	o8ooo	1
Aachen	202	501	82511	65036	19608	754--	06212	62610	58102	22607	62530	04228		---27	7o4o7	o88o6	o4ooo	1
Nürburg	626	510	43205	65016	20104	46300	03203	72909	65032	22403	783--	02320			7o2o4	o46o3	o4---	1
Köln	91	513	22709	60026	18708	258--	06209	72911	58022	20808	785--	05211			7o4o7	o64o6	o8ooo	1
Koblenz	96	515	73007	57106	18709	755--	06313	72708	65022	21408	785--	05226			7o9o6	o56__	11ooo	2
Marienberg	547	526	82907	25106	17905	861--	05204	82712	40258	20304	871--	04319			7o9o3	o24o3	12ooo	1
Gießen	186	532	82503	58036	17607	755--	06306	72705	58808	19607	785--	04219			7o4o4	o33o3	o6ooo	1
Bad Hersfeld	212	542	82704	56106	17508	755--	06305	52405	60012	19405	55500	04217			7o4o4	o36o3	o5ooo	1
Wasserkuppe □	921	544	83114	20686	46502	851--	01305	92708	00477	47201	9----	01310	22-31		7o95o	oo6o2	1oooo	1
Trier-Petrisberg	265	609	32404	65416	21207	37200	07319	22510	75214	24007	28300	05227			712o7	o66o6	13ooo	1
Deuselbach	479	615	52713	50106	19805	57200	04318	72918	58252	22205	784--	04223			712o5	o66o3	12ooo	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	83312	56106	46403	861--	03604	93011	00414	48503	9----	03324	---3o		712o2	o17o2	15ooo	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	81904	60606	19108	756--	07310	72308	68256	21707	786--	05725			714o4	o35o4	17ooo	2
Darmstadt	133	639	82003	61216	18908	772--	07310	72311	81032	21407	756--	06224			719o6	o52o5	2oooo	2
Würzburg	259	655	82512	67636	17808	853--	07503	83303	70616	20507	855--	05227			7o5o4	o32o3	o6ooo	1
Bad Kissingen	216	658	82703	45616	18704	855--	03503	62603	65036	20705	68500	04221			7o8o2	o18o2	o9ooo	1
Coburg	337	671	82202	56616	17607	754--	06612	50000	68016	19805	45542	04319			71oo2	o1251	1oooo	1
Bamberg	239	675	82004	60616	18007	864--	07711	73605	63216	20207	6547-	05320			7o4o3	o2oo3	o4o14	1
Hof	567	685	82310	25516	17405	763--	04711	83314	62635	19204	4732-	02313			7o4oo	oo4o1	o4o34	1
Weiden	438	688	81605	40606	19804	853--	04712	81805	30636	19305	862--	04503			7o3o1	oo8o1	o3ooo	1
Berus	363	704	82906	65036	20607	8097-	07215	72512	65802	23206	784--	05224			712o7	o7oo6	13ooo	2
Selbach/Saar	431	705	72904	70216	20106	7097-	04217	72708	62616	22706	772--	05223			721o5			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	62905	65216	20507	4537-	06315	72509	57802	23308	784--	05226			712o7	o7oo5	12ooo	2
Neustadt/Weinstr.	161	723	82706	80616	19409	3752-	06304	62104	82036	21608	48570	05221			7o8o6	o48o5	o8ooo	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82715	6521-	18906	3717-	05303	92715	01478	21305	9----	03220			7o9o6	o52o5	1oooo	1
Karlsruhe	114	727	82015	60636	19510	873--	08503	72607	83026	23409	784--	08237			7o5o7	o62o6	o5ooo	1
Mannheim	97	729	83002	56216	19709	853--	07303	72708	75036	22509	6553-	05228			714o6	o55o7	14ooo	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82210	65636	19808	6562-	06708	83011	57616	22208	6532-	06223			7o3o5	o51o6	o3---	1
Öhringen	276	742	82307	50636	18408	875--	07509	52908	56216	21607	58430	06229			7o3o6	o61o5	o4ooo	1
Ansbach	413	755	72608	65616	19007	754--	06708	63004	70616	20807	65400	05216			7o4o5	o3oo4	o5ooo	2
Weißenburg/Bay.	422	761	82010	50636	19207	755--	06809	82310	58606	20107	754--	06108			7o2o4	o35o4	o2o18	1
Nürnberg	319	763	82003	60616	18707	854--	06711	83010	65616	19807	6832-	06211			7o1o4	o32o3	o1o12	1
Regensburg	376	776	81410	25616	21702	771--	02709	81507	12616	21203	872--	03604			7o2o2	o2oo1	o2o41	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	92705	01517	49200	9----	00704	92703	01457	49100	9----	00501			7o455	53454	o4o34	717o2
Freiburg	269	803	82216	65606	21611	4567-	07500	72510	89256	24109	6843-	08221	---28	---31	7971o	o981o	97ooo	1
Freudenstadt □	797	815	82507	56636	50306	8722-	05702	72909	65806	51905	783--	03321			7o4o5	o47o5	o4ooo	1
Klippeneck □	973	818	82413	75022	50505	5502-	04705	82414	60416	51504	750--	04314			7ooo4	o39o4	93ooo	1
Tübingen	370	826	82407	65616	21708	5552-	06607	82806	65616	23308	6742-	07317			792o5	o44o5	o1ooo	1
Stötten	734	836	82413	58635	20305	874--	04709	92920	01636	21705	9----	05313		22-33	7o4o4	o28o4	o4oo3	2
Ulm	522	838	82310	57636	21006	874--	06605	82411	58616	21807	6732-	07308			7o4o4	o32o4	o4ooo	2
Augsburg	477	852	82506	60612	21007	874--	06603	82710	59636	21308	874--	07304			7o1o6	o42o5	o1o14	1
München-Riem	529	866	62309	62022	21307	656--	05609	82510	65616	21708	6557-	05304			792o3	o29o3	93o44	1
Mühldorf	401	875	81001	20606	21703	774--	03607	82203	50616	21205	6742-	05601			796o3	o32o3	96o63	1
Passau	409	893	80904	57286	22502	863--	01708	80302	15516	22702	862--	02102			7o3oo	o145o	o3o64	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	92524	00876	51001	9----	01500	92823	00638	52501	9----	01215	31-46	37-53	7o3oo	o13o1	o4ooo	61ooo
Konstanz	399	929	82505	75602	22409	755--	06604	72710	70606	23709	785--	07312			797o6	o64o5	o1ooo	1
Friedrichshafen	401	934	82311	80022	22309	856--	06602	82507	65616	24008	1742-	07315			7ooo7	o58o5	o3ooo	1
Kempten-Lenzried	705	946	82308	60602	22807	855--	04703	82906	62606	23308	755--	04306			797o4	o42o4	96ooo	1
Oberstdorf □	810	948	31606	65012	51904	35600	03302	81802	80602	51904	6572-	04001			7ooo2	o4oo2	o1ooo	1
Zugspitze ■	2960	961	62521	89021	02658	50772	60609	92717	00474	03458	9----	58307	---36	24-41	79658	57o--	o5o2o	973o1
Hohenpeißenberg □	977	962	82521	75022	50304	5567-	04807	72525	86216	50805	6573-	03302	21-37	25-47	797o4	o29o3	o1oo7	1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	70022	24102	7097-	01705	60000	80012	23803	3584-	02502			7ooo1	o28oo	o1o27	1
Wendelstein □	1832	980	92514	00494	51351	9----	51604	72520	89224	51351	4817-	52400		---27	7o251	52o51	o2oo4	73oo1
Berchtesgaden	542	997	80000	65026	23903	757--	01706	80000	70032	23504	6571-	03400			7o1o2	o2oo1	o1o48	1

Sonnabend, den 5. Dezember 1970

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_x f_x - f_0 f_0$	12–15 $f_x f_x - f_0 f_0$	06–12 7RR--	Wetterzeichenmeldungen iiGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	62920	75258	15509	69462	07323	32920	80031	18109	36400	07326	23-32	22-30	795--			
List	27	020	72917	70258	13007	794--	05216	23018	65018	15808	21400	05228	---32	---27	793--			
Husum	3	029	62610	65038	13908	68401	06212	32707	65011	16407	38400	05225	---25		701--			
Schleswig	44	035	32509	65028	13907	38440	05211	32711	65018	16607	32400	05227			796--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	32409	58108	14707	38400	05115	22709	65018	16608	25500	05319			701--			
Norderney	13	113	32520	65018	16709	38500	06220	62518	62031	19408	61500	06227	24-30	24-28	791--			
Bremerhaven	7	129	62516	60258	16807	68500	06219	32714	64018	19308	38400	06225			791--			
Cuxhaven	5	131	62312	65018	15909	69300	06217	32611	65018	18309	31400	07224			795--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72613	60801	16107	784--	05216	72612	60258	18108	784--	05220			793--			
Lübeck	13	156	62411	60038	15507	5843-	06218	82512	62252	16907	784--	05214			792--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	72515	60258	17008	784--	06213	12510	65011	20608	00901	05236			701--			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	52516	65038	17508	58400	06221	72713	65258	19909	724--	06224			701--			
Soltau	77	235	72409	60256	17307	784--	06216	72510	60808	19507	784--	06222			701--			
Lüchow	35	253	72712	62036	16707	784--	05214	82412	62031	19107	834--	06223			701--			
Lingen	21	305	72509	60258	20207	4853-	05225								701--			
Münster	64	313	72708	65026	21108	784--	05227	72707	68028	23408	784--	06222			795--			
Osnabrück	95	317	72712	60802	20406	724--	05223	72709	70028	22908	785--	06225	---26		794--			
Gütersloh	72	320	72612	56806	20707	784--	06121	72508	66028	23308	785--	06226						
Bad Salzuflen	98	325	72907	65016	20408	785--	05224	82705	65026	22707	855--	06222			795--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72513	56809	19107	793--	05222	72512	65038	21107	784--	05220			796--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	32709	59028	18908	38400	05218	52609	60026	21308	58500	06224			796--			
Berlin-Dahlem	51	381	72706	57106	17707	7543-	05212	72706	63016	19507	7554-	05318			796--			
Berlin-Tempelhof	48	384	82911	57106	17407	863--	04211	72810	57106	19107	784--	04217	---27		795--			
Düsseldorf	45	400	72612	58258	23608	754--	06226	62510	70022	25708	684--	05221			792--			
Bocholt	25	406	32510	65018	22108	38440	06225	42708	68011	24409	28440	05223			701--			
Essen	154	410	82711	56258	23107	724--	05225	72709	59022	25008	784--	05220			791--			
Kahler Asten □	835	427	92915	02838	48601	9----	01223	92913	02418	50601	9----	01223	---30	---28	705--			
Kassel	158	438	72705	75038	21006	785--	03225	72403	64038	23008	755--	03221			701--			
Göttingen	176	444	72705	65806	20507	785--	05222	82404	65618	22907	884--	04224			795--			
Braunlage	607	452	72807	59876	19803	724--	02215	62809	60218	21703	65400	01217			701--			
Aachen	202	501	72710	62022	25107	784--	05224	72607	65022	26808	785--	04217	---27		700--			
Nürburg	626	510	82907	70032	24604	864--	01221	72905	70016	27104	764--	02221			700--			
Köln	91	513	72814	60022	23309	785--	05224	72710	60028	25608	755--	04223			700--			
Koblenz	96	515	73412	80032	23310	725--	02219	63606	70018	26209	62500	04227			700--			
Marienberg	547	526	82811	68278	23004	881--	03225	82912	40618	25304	871--	04221	---31	---26	702--			
Gießen	186	532	73212	66038	21908	785--	04223	73606	70258	24407	785--	04224		---27	701--			
Bad Hersfeld	212	542	82705	50808	20908	884--	03217	72803	70028	24607	784--	04235			792--			
Wasserkuppe □	921	544	92709	00457	48701	9----	01218	92907	00457	50601	9----	01222	---29	---31	702--			
Trier-Petrisberg	265	609	72709	75036	26308	724--	04223	72506	80022	28208	784--	02219			797--			
Deuselbach	479	615	73218	65038	24606	6343-	02224	72512	75032	27005	785--	02222			794--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	73218	62288	49802	762--	02219	93116	00418	51702	9----	02220	---28	---28	795--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	62814	75038	23510	68500	04719	62811	75252	26308	68400	04227			792--			
Darmstadt	133	639	22612	81252	23309	28500	04220	72609	81031	25909	785--	04226			797--			
Würzburg	259	655	52910	75026	22607	58500	04217	43111	70022	24707	48500	02221			705--			
Bad Kissingen	216	658	62904	70606	22606	68500	03218	72305	75028	24707	674--	04319			702--			
Coburg	337	671	72706	62036	21107	785--	05116	53204	70258	24404	48540	03227			704--			
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	72714	75036	20705	6845-	03116	72908	70252	23303	6844-	02321			706--			
Weiden	438	688	33108	80016	21007	22540	04220	82913	70808	23905	884--	04224			707--			
Berus	363	704	32713	75018	25607	32400	03224	52710	75011	27807	55400	03221			792--			
Selbach/Saar	431	705	42913	80026	24707	42400	02122								792--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	32812	68018	25707	32500	02223	72607	68032	27807	785--	02221			793--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	43204	80028	23610	32501	04121	52506	75031	26109	58500	02224			796--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	52715	70018	23305	53463	04119	42519	70011	25705	44540	02221	23-27	---27	701--			
Karlsruhe	114	727	72910	65256	25309	7843-	07219	72706	80038	27709	785--	03224			704--			
Mannheim	97	729	32909	80256	24709	23540	05221	52807	68031	27110	45540	03224			701--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72512	75036	24409	784--	04223	32813	70018	27407	38500	02224			704--			
Öhringen	276	742	73010	65256	22908	6843-	07115	52910	75038	26007	58400	04228		---25	705--			
Ansbach	413	755	73007	75036	22708	784--	05220	73014	70808	25606	734--	04224		---25	704--			
Weißenburg/Bay.	422	761	73009	75026	22508	784--	05325	62709	73018	25405	684--	04121			703--			
Nürnberg	319	763	62711	75256	22107	68430	03122	32910	75018	24606	38400	04222			706--			
Regensburg	376	776	53009	75216	22007	58500	04314	73008	80028	24506	785--	03223			705--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92710	01458	48900	9----	00802	72910	08414	49551	75---	51306			701--			
Freiburg	269	803	72807	82156	26310	6854-	05023	32102	84018	29008	38500	05323	---31		702--			
Freudenstadt □	797	815	72711	66808	53204	784--	03219	73010	72028	54803	784--	01221		---27	710--			
Klippeneck □	973	818	63013	60286	52803	65000	03216	33011	62258	54502	32000	02222	---30	---32	702--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	72916	58418	24104	720--	04119	73016	75274	27303	791--	02323	22-33	27-43	708--			
Ulm	522	838	52206	84216	24406	583--	04224	62908	80028	26406	68400	02217			703--			
Augsburg	477	852	73101	70216	23507	784--	05121	63109	70251	26305	62400	04322		---32	708--			
München-Riem	529	866	82714	65216	22907	884--	05312	62610	62026	25506	4757-	03220			702--			
Mühldorf	401	875	82609	75606	20908	774--	06303								704--			
Passau	409	893	82405	30616	22004	853--	04802	72907	62036	23906	755--	05321			706--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	72817	02418	54051	72---	51217	93219	00498	55352	9----	52214	---53	22-30	708--			
Konstanz	399	929	82609	56636	25209	884--	07215	43012	84256	28108	33560	05226		---26	705--			
Friedrichshafen	401	934	72712	58616	25108	755--	07210	63310	81146	28008	68500	04229			702--			
Kempten-Lenzried	705	946	72710	57616	24706	774--	04208	72406	70216	27805	775--	04226			705--			
Oberstdorf □	810	948	80000	50636	53305	875--	04214	82701	40636	54904	874--	01225			705--			
Zugspitze ■	2960	961	93028	00714	03257	9----	57802	93412	00717	03460	9----	60303	28-47	30-34	701--			
Hohenpeißenberg □	977	962	82420	70606	51504	87---	03211	72513	70286	53001	75---	01221		---34	701--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80503	65612	23806	3762-	04209	81203	60616	27203	5742-	02224			701--			
Wendelstein □	1832	980	92527	00718	51351	9----	51400	93318	00717	53554	9----	54318	27-38	27-33	702--			
Berchtesgaden	542	997	80000	65812	23006	857--	04500	83410	50616	25906	854--	01228			791--			

Sonnabend, den 5. Dezember 1970

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 7RR $T_x T_x$ 12	Mittel vom: $T_g T_g T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	52918	80031	20309	55400	07222	32717	80030	21109	32400	07308	22-3o	2o-25	7951o			
List	27	020	22918	62038	17708	25500	06220	12716	62010	18408	00901	05007	---27	---26	7950g			
Husum	3	029	12608	60021	18807	15500	06224	32504	60011	19906	25501	05111			7o1o8			
Schleswig	44	035	02609	65018	18806	00900	05222	72409	68031	19806	755--	05109			7o1o8			
Fotshöft	4	043																
Kiel	7	045	02709	70018	19106	00900	05225	32508	70011	20607	32400	05115			7o1o8			
Norderney	13	113	42518	62011	21409	45500	06220	12112	62011	22107	15600	06207	24-28		7910g			
Bremerhaven	7	129	42514	65028	21707	45500	06224	22416	62011	22606	25500	05209			7970o8			
Cuxhaven	5	131	62411	65028	20909	68400	07226	52310	65012	21807	51401	06109			7o1o9			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	12513	65019	20507	15700	05224	72411	65031	22307	755--	05218			7940o8			
Lübeck	13	156	32510	68028	19307	35500	05224	22512	70020	21107	25500	05118			7930o8			
Emden-Wolthusen	0	202						02409	70011	23506	00900	04114						
Emden-Hafen	6	203	62511	65030	22107	65400	05215								7o1o9			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	72509	70038	22507	755--	05226	62409	65011	23507	65600	05210			7o1o9			
Soltau	77	235	72610	58028	22007	755--	06224	72407	58102	23707	755--	06217			7o1o7			
Löchow	35	253	12410	65018	21207	15600	06221	72412	70031	23307	755--	05221			7o1o8			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	82606	70038	25808	755--	06222	12505	65011	26407	15500	05105			7o1o8			
Osnabrück	95	317	72510	66028	25208	785--	05223	52510	68012	26307	55500	05211			7960g			
Gütersloh	72	320	72510	61028	25807	756--	06124	52409	59012	26707	55400	06210			7o2o8			
Bad Salzuflen	98	325	72706	58102	25008	755--	05222	82606	60022	26507	755--	05114			7970o8			
Hannover-Langenhgn.	55	338	02610	57108	23707	00900	05225	82309	58101	25407	856--	05216			7o1o8			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	22508	60016	23206	25600	04220	72607	60031	25007	755--	05216			7o1o8			
Berlin-Dahlem	51	381	72608	65026	21406	756--	04218	72709	65258	23407	784--	05220			7o1o8			
Berlin-Tempelhof	48	384	72712	65031	20807	7097-	04217	82712	68038	23007	884--	05222			7960g			
Düsseldorf	45	400	72410	70022	28107	757--	05223	42008	70022	28707	35401	05006			7960o7			
Bocholt	25	406	72306	60022	26408	656--	05220	32007	57101	27407	35500	05109			7920g			
Essen	154	410	62507	65012	27207	656--	04220	72306	62032	28207	755--	04209			7o1o9			
Kahler Asten □	835	427	92816	05418	52401	9----	01221	92715	02414	53501	9----	01212			7910o8			
Kassel	158	438	72405	66028	25207	785--	04220	72204	66022	27406	756--	04223	---28		7o8o2			
Göttingen	176	444	72505	62218	25507	754--	05225	72304	60032	27107	755--	04216			7o1o8			
Braunlage	607	452	62906	65218	24003	65400	02221	72609	65022	25803	755--	02217			7o1o8			
Aachen	202	501	72207	65032	28507	756--	04216	12208	60011	29107	15600	04105			7o1o4			
Nürburg	626	510	82703	57036	27802	854--	01103	42704	60011	30502	45400	01324			7000o8			
Köln	91	513	42706	62028	28006	15540	04223	72207	62022	29306	785--	04213			7o1o4			
Koblenz	96	515	72607	68038	28208	755--	04221	82409	65022	29907	855--	04315			7910g			
Marienberg	547	526	82710	57108	27104	872--	03219	82505	58102	29104	862--	03217			7931o			
Gießen	186	532	32609	62018	26706	32500	03222	72503	62032	28706	755--	03219	---26		7o4o5			
Bad Hersfeld	212	542	72602	68028	26705	754--	04119	80000	65022	28606	754--	04319	---27		7o2o8			
Wasserkuppe □	921	544	92706	00457	52501	9----	01222	92710	00454	53901	9----	01116			7950o8			
Trier-Petrisberg	265	609	22405	75011	30206	25700	04219	22406	68020	31405	25700	03209	---31		7o2o2			
Deuselbach	479	615	72510	70022	29104	4543-	03217	42311	70022	30503	26430	02211			7970o8			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93009	00418	53702	9----	02227	93212	00414	54401	9----	01109			7940o6			
Frankfurt-Flugh.	112	637	42207	70028	28906	45700	04125	72210	70032	30305	75800	03214	---28		7960o3			
Darmstadt	133	639	22312	75011	28507	25500	03123								7921o			
Würzburg	259	655	72608	75031	28206	755--	02232	42906	75011	30205	45600	02219			7971o			
Bad Kissingen	216	658	72304	70028	27805	755--	04230	72503	70022	29605	755--	04218			7o5o8			
Coburg	337	671													7o3o7			
Bamberg	239	675													7o5o7			
Hof	567	685	62710	70038	26302	656--	00125	82613	68022	28303	853--	02220			71ooo8			
Weiden	438	688	62906	68038	27504	65500	02232	82606	62022	29204	854--	03116			7o7o6			
Berus	363	704	52507	65031	30305	50950	03220	32510	65021	31204	30940	03208			7o7o7			
Selbach/Saar	431	705													7920o7			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	12204	62011	30605	15700	02223	32205	60011	31504	35800	02208						
Neustadt/Weinstr.	161	723	42503	75011	29306	45640	03229	20000	70020	30703	15630	02112			7930o7			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	22511	70011	29103	15530	01129	22416	70021	29903	15530	02207			7961o1			
Karlsruhe	114	727	72210	70028	30308	755--	04225	72005	70022	31507	4563-	03211			7o1o6			
Mannheim	97	729	12405	60011	29608	10930	03224	72405	59031	31107	4563-	03215			7o4o1o			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	52409	70018	30606	55700	02229	02309	65011	31704	00900	01207			7o11o			
Ohringen	276	742	72807	66018	29306	755--	03231	02805	62011	30804	00900	02012			7o4o9			
Ansbach	413	755	73008	65808	28805	785--	03228	73004	62028	30705	756--	03219	---25		7o7o8			
Weißenburg/Bay.	422	761	72202	68038	28705	755--	03232	72608	66022	30005	755--	03212	---25		7o6o8			
Nürnberg	319	763	72706	70258	27906	755--	03231	72707	70022	29706	755--	03217	---28		7o4o8			
Regensburg	376	776	63005	70038	28005	65500	03231	72806	70026	30005	755--	03220			7o6o8			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92710	01707	52651	9----	51234	92910	01457	54452	9----	53220			7o5o8			
Freiburg	269	803	71604	65038	31906	785--	04225	11406	65011	32106	10940	04203			7o1oo			
Freudenstadt □	797	815	72605	70028	57102	755--	01228	12203	70012	56901	15500	50101			7o211			
Klippeneck □	973	818	33110	65018	56700	35500	50228	02504	70010	56700	00900	51205	---27		71106			
Tübingen	370	826											---32		7o3o5			
Stötten	734	836	82712	70038	30703	855--	01231	82709	80022	32002	855--	01209			7--o9			
Ulm	522	838	02907	80018	30104	00900	51231	02405	65020	32901	00900	01219	27-43		7o9o6			
Augsburg	477	852	22910	70018	29804	25600	03231	12707	70010	31703	10930	01114	---28		7930o8			
München-Riem	529	866	32612	65256	29704	12430	02237	72410	65022	31704	5563-	02219	---32		7o8o8			
Mühldorf	401	875	72606	70038	28205	756--	03336	72507	70022	30304	756--	03118			7o5o8			
Passau	409	893	82706	62616	26805	855--	05225	82604	62026	29504	854--	03226			7o5o8			
Feldberg/Schw. □	1486	908	93314	00498	57253	9----	53210	22206	12104	57753	21140	53106			7o7o7			
Konstanz	399	929	13107	80018	31706	15500	03230	13303	75020	33304	10940	02110	22-3o		7o9o1			
Friedrichshafen	401	934	13503	81016	31706	15700	02230	13602	81020	33005	15700	03211	---26		7o3o9			
Kempten-Lenzried	705	946	42907	65016	31904	45600	00233	11603	62010	34401	15700	51215			7o4o9			
Oberstdorf □	810	948	81501	60686	57104	875--	01224								7o9o8			
Zugspitze ■	2960	961	93315	01737	04662	9----	62211	93411	00717	06063	9----	63214			71106			
Hohenpeißenberg □	977	962	73011	75026	55901	755--	00233	72613	82022	55300	756--	00802	3o-48		71207			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	60616	31302	856--	01233	70000	70216	33201	757--	00216	---35	---26	7o6o5			
Wendelstein □	1832	980	93217	00737	55154	9----	54216	92913	00497	57255	9----	55221			71106			
Berchtesgaden	542	997	81405	40616	29504	854--	02228						27-45	21-35	7165o			
															7o6o7			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Sonnabend, den 5. Dezember 1970 — Nr. 339

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0500	0500	0500	0500	0500	0500	0506
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10					2577 -68		2981 -67 27 99
20							2562 -67 27 59
30			2326 -71 30 32		2336 -71	2336 -69 29 51	2321 -73 27 55
50	2014 -70	2024 -70 30 40	2024 -69 30 34		2030 -67	2030 -66 29 32	2018 -68 28 46
70	1813 -66	1822 -65 30 45	1822 -66 30 45	1826 -65	1827 -69	1826 -66 30 30	1814 -66 -78 30 38
100	1596 -62	1603 -63 30 43	1603 -62 29 40	1608 -63 30 34	1609 -60	1608 -62 30 38	1598 -65 -77 30 32
150	1342 -57	1349 -56 29 54	1350 -59 29 45	1354 -58 30 51	1358 -60	1357 -60 30 42	1346 -61 -72 31 50
200	1160 -59	1165 -54 26 50	1168 -57 -65 28 53	1171 -55 -62 29 58	1178 -58 -61 28 35	1177 -61 30 54	1165 -58 -67 31 53
300	0902 -50 -55	0905 -48 -57 24 60	0911 -50 -58 25 55	0912 -49 -57 26 69	0920 -49 -51 27 50	0921 -49 -53 30 46	0909 -51 -58 33 58
400	0709 -36 -40	0711 -36 -45 23 56	0716 -35 -45 25 45	0717 -35 -43 25 70	0724 -33 -35 28 48	0725 -33 -36 30 36	0714 -34 -45 33 50
500	0550 -24 -29	0552 -24 -31 24 27	0556 -23 -37 25 38	0557 -23 -34 25 52	0562 -21 -23 28 27	0563 -20 -22 30 34	0554 -24 -43 34 42
700	0295 - 6 - 6	0296 - 8 -30 24 26	0299 - 4 - 4 25 28	0301 - 4 -27 26 41	0305 - 4 -23 27 30	0306 - 5 -12 29 25	0301 - 9 -32 33 27
850	0141 0 - 2	0143 1 -11 28 11	0143 4 4 26 31	0146 1 1 27 33	0151 1 1 27 23	0151 2 - 0 26 32	0149 - 4 -24 33 16
1000	0009 5 5	0011 7 6 26 18	0010 7 6 19 12	0014	0017	0019	0019 1 - 2 30 04
Markante Punkte	086 -66 123 -60 165 -55 250 -57 -62 356 -43 -46 392 -37 -41 418 -34 -36 468 -27 -30 548 -19 -29 579 -15 -23 600 619 -13 -14 658 - 9 -11 800 803 - 1 - 1 845 2 - 0 854 - 1 - 4 874 1 1 931 5 5 965 6 6 986 5 5 005 5 5 21 11	047 -71 30 40 062 -68 073 -64 083 -65 139 -56 196 -54 222 -56 250 425 -32 -43 491 -25 -31 600 24 43 625 -10 -36 658 -11 -37 758 - 4 -23 784 - 4 -20 800 26 39 885 3 - 6 900 28 20 907 28 20 013 8 7 25 11	035 -73 061 -69 074 -65 136 -59 201 -57 -66 250 -58 -66 27 55 454 -28 -38 547 -18 -32 600 25 32 606 -11 -13 668 - 6 - 6 800 26 30 900 26 31 907 26 35 933 7 7 985 6 5 007 7 6 18 10	057 -68 076 -63 085 -66 122 -59 196 -55 250 -56 -63 282 -51 -59 370 -39 -47 417 -32 -40 430 -32 -38 487 -24 -33 542 -19 -42 600 668 - 6 713 - 3 -27 729 - 5 - 6 776 - 2 - 2 796 0 - 2 800 822 - 2 - 2 859 2 2 908 5 0 953 6 5 998 9 7 28 14	018 -67 031 -71 058 -65 067 -70 099 -60 114 -64 142 -60 164 -61 190 28 43 210 -57 -60 238 26 30 250 -57 -59 26 50 408 -32 -34 463 -25 -31 563 -15 -16 600 27 42 618 27 44 720 - 2 -28 757 - 1 -18 780 - 4 - 4 800 26 18 840 0 0 884 26 27 900 26 29 970 10 4 983 9 7 19 08	029 -68 29 50 034 -71 045 -66 28 30 061 -67 090 -65 109 -64 163 -59 195 -62 250 -57 -61 30 59 363 30 32 428 -29 -32 555 -15 -17 600 29 31 636 -10 -12 29 25 739 - 2 -10 770 - 3 - 4 800 26 30 851 26 30 930 8 4 959 5 4 20 06	004 -41 26161 005 -46 006 -51 26134 008 -57 011 -65 018 -69 019 27 59 028 -73 034 -74 28 53 044 -67 052 -68 -80 071 30 38 089 -64 -76 101 -65 -77 106 30 31 120 -58 -70 144 31 49 145 -61 -72 212 -58 -67 250 -59 -66 33 56 290 33 59 369 -39 -46 438 -29 -45 477 34 44 600 -15 -37 34 34 625 -15 -37 714 - 8 -32 760 - 7 -29 789 - 8 -30 800 34 20 904 33 12 911 33 11 962 2 -16 980 3 - 9 999 0 - 2 019 2 1 30 03
Tropopause	236 -60 -64	252 -56 -64 24 66	237 -61 -69 27 56	232 -58 -65	243 -59 -61 26 38	238 -60 -63 30 63	096 -67 -79 30 33 243 -60 -67 32 56
Maxwind		250 -56 -64 24 66			258 26 61	238 -60 -63 30 63	
30/50			0302		0306	0306	0303
50/100	0418	0421	0421		0421	0422	0420
100/200	0436	0438	0435	0437	0431	0431	0433
200/500	0610	0613	0612	0614	0616	0614	0611
500/1000	0541	0541	0546	0543	0545	0544	0535

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG		0506	0506	0506	0506	0506	0500	0506			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km		19.8	22.5	29.4	11.7	5.7	22.5	21.3			
Gipfelpunkt ddfff		31 35	31 47	28 76	26 45	30 40	30 42	31 44			
km											
26,4				29 59							
23,7				29 49							
20,7			31 46	30 37			30 37	31 44			
18,3		31 37	32 42	33 35			30 38	31 42			
15,9		31 45	32 45	33 36			30 41	31 49			
13,5		30 48	31 45	31 41			30 49	30 48			
12,0		29 46	29 40	30 39			30 45	30 45			
10,5		28 42	29 50	29 55	26 57		29 45	26 50			
9,0		28 35	27 42	27 60	26 66		29 39	25 64			
7,2		26 39	25 42	26 46	26 56		28 25	24 48			
5,4		27 36	25 32	26 42	26 33	30 39	27 26	25 38			
4,2		27 30	25 40	27 38	25 30	29 33	27 21	25 34			
3,0		27 31	27 30	28 35	27 27	27 41	26 18	25 29			
2,1		27 36	29 25	28 25	27 35		25 21	27 29			
1,5		27 33	29 30	28 24	26 36		23 25	28 30			
0,9		27 31	27 27	28 27	25 25		20 30	27 30			
Maximalwinde HHHH				2800 0990				0900			
Maximalwinde ddfff				28 81 28 62	09 00 26 66			25 64			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0512	0512	0512	0512	0512	0512	0512
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10						3037 -61 28 75	
20	2568 -73		2567 -71 31 40	2588 -65 31 43	2581 -69	2605 -60 28 49	
30	2330 -72		2328 -73 31 46	2342 -68 31 37	2340 -71	2353 -62 30 39	
50	2029 -73	2032 -70 31 29	2026 -69 33 42	2035 -68 31 32	2035 -70	2039 -65 31 29	2016 31 44
70	1827 -64	1829 -66 31 32	1825 -69 32 30	1833 -65 31 21	1834 -66	1832 -62 34 32	1814 -68 -83 31 42
100	1607 -60	1611 -63 31 46	1607 -61 32 34	1615 -62 32 30	1614 -64	1612 -61 35 30	1595 -62 -78 31 49
150	1351 -53	1357 -54 30 61	1353 -55 31 48	1361 -55 33 53	1361 -56 31 30	1357 -56 31 40	1342 -57 -72 30 48
200	1162 -45	1168 -45 30 50	1166 -48 -65 30 43	1174 -48 -73 30 41	1176 -50 -65 29 45	1172 -54 30 48	1159 -56 -71
300	0893 -48	0898 -47 -59 31 47	0897 -47 -62 29 38	0905 -45 -63 31 57	0909 -45 -60 28 47	0911 -47 -57 27 53	0901 -52 -62
400	0699 -38 -47	0704 -37 -49 32 49	0703 -38 -51	0708 -33 -53 31 42	0712 -37 -52 28 42	0715 -37 -44 26 45	0709 -39 -43 24 48
500	0542 -31 -39	0547 -31 -36 32 41	0546 -28 -42 27 28	0549 -29 -38 32 53	0555 -27 -40 28 47	0557 -25 -26 25 36	0551 -25 -45 25 38
700	0294 -13 -16	0297 -11 -16 30 30	0298 -12 -16 29 27	0301 -13 -15 30 31	0304 -10 -17 29 35	0304 - 8 - 8 27 36	0297 - 7 - 9 25 29
850	0142 - 2 - 5	0145 - 2 - 2 28 34	0146 - 2 - 3 29 29	0150 - 3 - 3 29 29	0151 - 1 - 6 29 28	0150 1 1 30 43	0143 0 0 28 30
1000	0011 6 5	0014 7 6 26 28	0015 7 5 26 16	0018 7 5 27 11	0019	0017	0011 6 5
Markante Punkte	015 -74 022 -71 027 -74 034 -71 048 -74 078 -65 095 -59 152 -52 160 -54 195 -44 250 -48 345 -42 -55 379 -41 -51 415 -36 -45 440 -35 -44 476 -31 -43 513 -30 -36 600 630 -18 -24 650 -17 -22 680 -14 -17 800 803 - 4 -13 816 - 4 - 8 835 - 2 - 6 847 - 3 - 6 900 2 - 4 917 2 - 3 943 4 3 977 6 4 008 7 5 21 10	039 -73 31 32 122 -60 206 -44 250 -46 -60 31 51 280 -45 -59 352 -42 -55 447 -32 -41 475 -34 -40 579 -21 -25 600 31 33 670 -13 -21 764 - 7 - 7 800 29 32 900 27 35 911 27 35 913 2 2 017 8 6 25 15	015 -72 31 40 028 -73 047 -69 069 -70 097 -61 135 -58 227 -47 -64 250 -48 -64 30 38 256 -48 -64 280 -46 -62 375 -41 -55 481 -29 -45 574 -24 -26 600 29 25 779 - 7 -12 800 30 26 855 - 2 - 3 900 29 28 911 28 27 011 8 6 26 13	013 -59 30 52 017 31 58 027 31 35 033 -70 046 -67 056 -70 066 31 30 069 31 21 072 -65 081 -66 092 32 35 106 -60 117 33 24 123 -61 155 33 54 215 31 36 217 -45 -69 250 -47 -67 31 51 290 32 60 319 -43 -61 340 32 38 342 -43 -60 411 -31 -53 440 -29 -47 470 -30 -47 475 33 60 544 -27 -30 600 33 35 628 -18 -23 668 -16 -18 771 - 7 - 8 800 30 30 899 30 33 950 4 4 004 7 5 27 10	041 -68 060 -69 083 -62 101 -64 207 -50 -65 219 -51 -66 29 50 242 -48 -63 29 36 250 -49 -64 29 40 259 -49 -64 280 -47 -62 387 -36 -53 408 -37 -51 28 42 453 -33 -48 29 51 600 28 44 616 -15 -29 650 28 40 725 -11 -12 30 32 758 - 9 - 9 30 22 800 30 25 803 - 5 - 6 879 1 - 5 29 30 882 28 29 948 5 3 985 8 6 25 10	015 28 71 121 -58 169 -52 194 -55 216 -52 250 -54 -64 27 57 328 -43 -53 27 55 470 -29 -30 26 33 528 -22 -23 600 27 50 626 -13 -21 656 -12 -12 718 - 7 - 7 28 34 800 30 41 885 3 3 29 44 958 8 5 26 20	045 -73 048 -73 -87 059 -67 -82 063 -67 -82 093 -61 -77 107 -60 -76 230 -56 -69 250 -56 -68 26 51 282 -55 -64 362 -44 -51 415 -36 -45 441 -33 -44 563 -18 -42 585 -16 -24 594 -15 -30 600 24 37 641 -11 -32 672 - 9 -10 722 - 5 - 7 740 - 5 -15 766 - 4 -15 800 - 3 - 3 28 28 837 - 1 - 1 918 3 3 008 6 5 22 13
Trapopause	117 -60 304 -49 -61	317 -48 -60 31 43	307 -47 -62	261 -49 -68 31 52	103 -64 290 -47 -62 28 41	134 -60 31 36 232 -57 -67 27 54	258 -57 -68
Maxwind		150 -54 30 61			334 28 65	010 -61 28 75	
30/50	0301		0302	0307	0305	0314	
50/100	0422	0421	0419	0420	0421	0427	0421
100/200	0445	0443	0441	0441	0438	0440	0436
200/500	0620	0621	0620	0625	0621	0615	0608
500/1000	0531	0533	0531	0531	0536	0540	0540

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG		0518	0518	0518	0518	0518	0512	0518			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km		21.9	21.6	29.4	13.8	22.8	25.2	23.7			
Gipfelpunkt ddfff		31 32	31 40	31 83	29 51	32 28	31 46	31 44			
km											
26,4				31 49							
23,7				32 45			31 44	31 44			
20,7		31 32	31 40	30 23		33 28	31 43	32 33			
18,3		30 35	32 40	31 26		33 24	32 40	32 42			
15,9		31 31	33 32	33 20		33 21	32 26	34 40			
13,5		31 44	31 51	33 38	29 50	34 40	32 51	34 48			
12,0		31 54	31 44	28 50	30 49	32 37	30 41	33 52			
10,5		31 50	31 54	30 43	30 50	32 42	28 36	33 37			
9,0		32 82	34 72	32 87	34 63	31 40	26 36	30 33			
7,2		32 69	34 78	32 72	35 73	31 39	24 48	30 29			
5,4		32 46	34 62	32 52	34 70	30 31	25 37	32 35			
4,2		32 37	33 50	33 40	36 54	28 33	26 30	32 30			
3,0		31 36	32 36	33 19	34 26	31 30	29 24	30 26			
2,1		29 30	32 34	31 21	32 16	31 36	29 23	30 28			
1,5		29 30	30 23	30 21	30 21	31 30	29 24	30 30			
0,9		29 30	29 28	28 28	29 25	30 17	29 24	29 26			
Maximalwinde HHHH ddfff		0870 32 90	0840 34 84	0880 32 88	0825 34 90						

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 3 3 9

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 5. Dezember 1970

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.8 N 06.4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	02720	98020	12209	00900	06400	3++++			700++	
3	10002	82718	97022	12009	9++++	08602	3++++				
6	10002	12728	98011	12209	9++++	05302	3++++			700++	1092+
9	10002	72726	98028	14710	784++	06225	3090 3				
12	10002	33024	98028	17110	32400	07224	30604			797++	
15	10002	33024	98020	20010	24401	07229	30604				
18	10002	22923	97021	19910	9++++	08218	3++++			793++	1093+
21	10002	42622	98022	22209	9++++	07303	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.8 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	42717	98026	11809	9++++	07303	3++01			702++	
3	10003	02317	98020	11807	00900	06400	3++01				
6	10003	02521	98026	11807	00900	06400	3++02			702++	1080+
9	10003	62515	97026	13307	655++	06315	3++02				
12	10003	42920	97028	15508	42500	07222	30302			702++	
15	10003	02820	97010	18109	00900	07226	30402				
18	10003	32919	98010	20209	9++++	07221	30402			702++	1082+
21	10003	52619	98031	21507	9++++	06213	3++02				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	02820	98012	11410	00900	07201	3++++			700++	
3	10004	02721	98020	10809	00900	08604	3++++				
6	10004	42723	98039	11209	9++++	06304	3++++			702++	1094+
9	10004	42723	97602	12909	5752+	06317	30504				
12	10004	52827	97258	15209	595++	07223	30505			793++	
15	10004	23023	98012	18110	24500	07329	30605				
18	10004	22923	97021	19910	9++++	08218	3++++			793++	1093+
21	10004	52721	97032	20909	9++++	07110	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.1 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	82712	97026	11109	9++++	08400	3++++			703++	
3	10005	02517	98011	11108	00900	07400	3++02				
6	10005	52321	98211	11108	9++++	06400	3++++			703++	1085+
9	10005	62519	98612	12408	675++	06213	30502				
12	10005	62720	98606	14710	3952o	05223	3040 3			795++	
15	10005	32917	98026	17009	32600	07223	30404				
18	10005	72721	98026	19309	9++++	07223	9++++			701++	1086+
21	10005	22713	98011	20309	9++++	07210	3++03				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dyapp	OTTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99620	70329	05004	60812	97031	90503	58560	00727	05550	10582	30101	99705
99620	70330	05034	80414	97687	86902	7752+	00736	05800	10580	30101	99504
99620	70328	05064	80824	96697	82703	7732+	21742	05502	10560	30306	
99620	70330	05094	50720	97808	82203	6947+	00505	05503	10518	30305	
99620	70332	05124	80316	97808	85004	6947+	00228	05402	10618	30405	
99620	70334	05154	83512	97808	90803	6947+	00258	05501	10592	30101	99504
99620	70334	05184	53114	97158	97504	49560	00267	05200	10576	30202	99504
99612	70335	05214	62714	97158	03504	49560	00260	05301	10552	30202	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dyapp	OTTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99654	10012	05004	81726	97038	85406	855++	41816	00003	10602	30806	
99653	10013	05034	81827	97022	84006	855++	41714	00103	10593	30907	
99652	10012	05064	31728	98011	81607	38400	41624	00104	10571	30908	
99651	10013	05094	71423	37251	78507	754++	31631	00105	10682	30805	22707
99650	10014	05124	81122	37618	79309	7722+	31308	05205	10711	30704	22011
99651	10020	05154	80510	97026	81205	7547+	31310	05305	10739	30301	22008
99649	10022	05184	63517	98018	84706	69400	81335	05105	10693	30503	22008
99652	10024	05214	73510	98031	88706	785++	81134	05004	10675	30502	22008

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dyapp	OTTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	05004	33312	97268	95700	32400	00325	0++51	10332	30606	13705
99565	70511	05034	33117	97022	93101	32400	00234	0++52	10332	30606	13705
99565	70510	05064	43021	97858	03300	42400	00242	0++53	10338	30606	13604
99565	70506	05094	43315	97858	05150	41400	00218	0++53	10332	30606	12604
99565	70510	05124	72510	98028	07300	38420	00022	0++55	10313	30502	16705
99565	70511	05154	00500	98022	08600	38420	00007	0++57	10314	30502	25705
99565	70510	05184	80721	96712	05650	4142+	00624	0++54	10342	30503	34407
99565	70510	05214	50724	94737	00650	9++++	00750	0++00	10302	30503	34807

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dyapp	OTTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99589	70191	05004	42735	98020	03208	49400	61232	0++05	11000	31008	26316
99580	70193	05034	82220	97021	02709	854++	00805	0++06	10892	30504	25212
99589	70194	05064	82226	96612	00308	874++	00835	0++09	10907	30504	26210
99590	70193	05094	82130	97606	93363	5527+	00750	0++09	10915	30505	24210
99589	70193	05124	72433	97216	91708	58438	00520	0++05	10915	30902	99+07
99589	70193	05154	62652	97278	93607	53338	00318	0++03	10902	30508	99+07
99588	70195	05184	52528	98278	95606	59400	00221	0++02	10908	30907	99+07
99586	70195	05214	52730	98258	93306	69400	00625	0++04	10903	30902	23111

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dyapp	OTTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70357	05004	22442	97028	03005	22500	00316	0++03	10879	31012	
99526	70357	05034	22536	98270	06305	23500	00233	0++02	10873	31012	
99526	70358	05064	22632	98028	09705	23500	00234	0++02	10876	31011	
99526	70358	05094	42533	98028	12406	43500	00227	0++00	10871	31011	
99524	70364	05124	72528	97028	16806	58570	00244	0++01	10794	30811	
99524	70358	05154	52912	98032	13906	23530	00221	0++01	10742	30507	
99525	70353	05184	62711	98021	21406	01506	00225	0++51	10776	30403	30707
99526	70350	05214	02007	98021	22506	00900	00111	0++01	10763	30402	29806

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dyapp	OTTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99524	70206	05004	22320	98011	21210	22500	00805	0++07	11163	30504	29009
99524	70206	05034	12726	98010	20310	12500	00809	0++06	11186	30505	29008
99524	70204	05064	72130	98001	18109	72500	00822	0++09	11196	30505	26008
99525	70202	05094	82131	97808	15811	884++	00833	0++10	11180	30505	26008
99526	70202	05124	72230	97028	14811	755++	00610	0++09	11185	30606	26010
99526	70202	05154	62729	97156	16810	646++	00120	0++06	11164	30606	25010
99526	70203	05184	62732	97156	18910	32532	00321	0++03	11190	30606	26010
99524	70205	05214	42729	97018	20803	30502	00119	0++04	11181	30606	26010

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dyapp	OTTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99488	70429	05005	33109	98021	19512	00901	63223	0++07	11706	30804	
99488	70438	05034	23111	98020	19511	00901	61400	0++06	11707	30804	

nicht auf Position

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dyapp	OTTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99449	70159	05004	50203	97012	30513	55500	00106	0++07	11438	30000	31007
99450	70158	05034	51405	97022	30513	55600	00400	0++07	11487	30000	31006
99450	70159	05064	61008	97012	30313	65600	00602	0++07	11488	30000	31906
99449	70159	05094	61107	98012	31212	65600	00203	0++07	11507	30000	31006
99449	70158	05124	71106	98032	31514	756++	00003	0++08	11507	30000	31004
99450	70154	05154	71106	98022	31013	755++	00505	0++09	11492	30000	31010
99450	70160	05184	71705	97022	31513	756++	00305	0++08	11490	30000	31009
99450	70159	05214	71406	97032	32014	755++	21005	0++09	11495	30000	31008

Position E 35.0 N 40.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dyapp	OTTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99347	70495	05004	30212	98011	16119	31500	62005	0++14	12052	30402	
99348	70491	05034	30312	98021	15219	31500	22509	0++14	12053	30402	
99349	70484	05064	43208	98021	13718	41400	22615	0++12	12171	30402	
99350	70480	05094	43005	98021	12818	41400	22709	0++12	12170	30402	
99349	70477	05124	62912	98021	13218	55501	00004	0++11	12070	30301	05604
99340	70477	05154	42704	98021	11119	55500	00721	0++12	12070	30301	05602
99350	70479	05184	72018	98031	08119	78400	00730	0++15	12037	30402	04603
99350	70479	05214	72109	98021	07519	784++	00706	0++13	12038	30402	04603

Nachträge u. Berichtigungen

99449	70159	05004	70000	
99588	70194	05214	20806	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 339 — Sonnabend, den 5. Dezember 1970

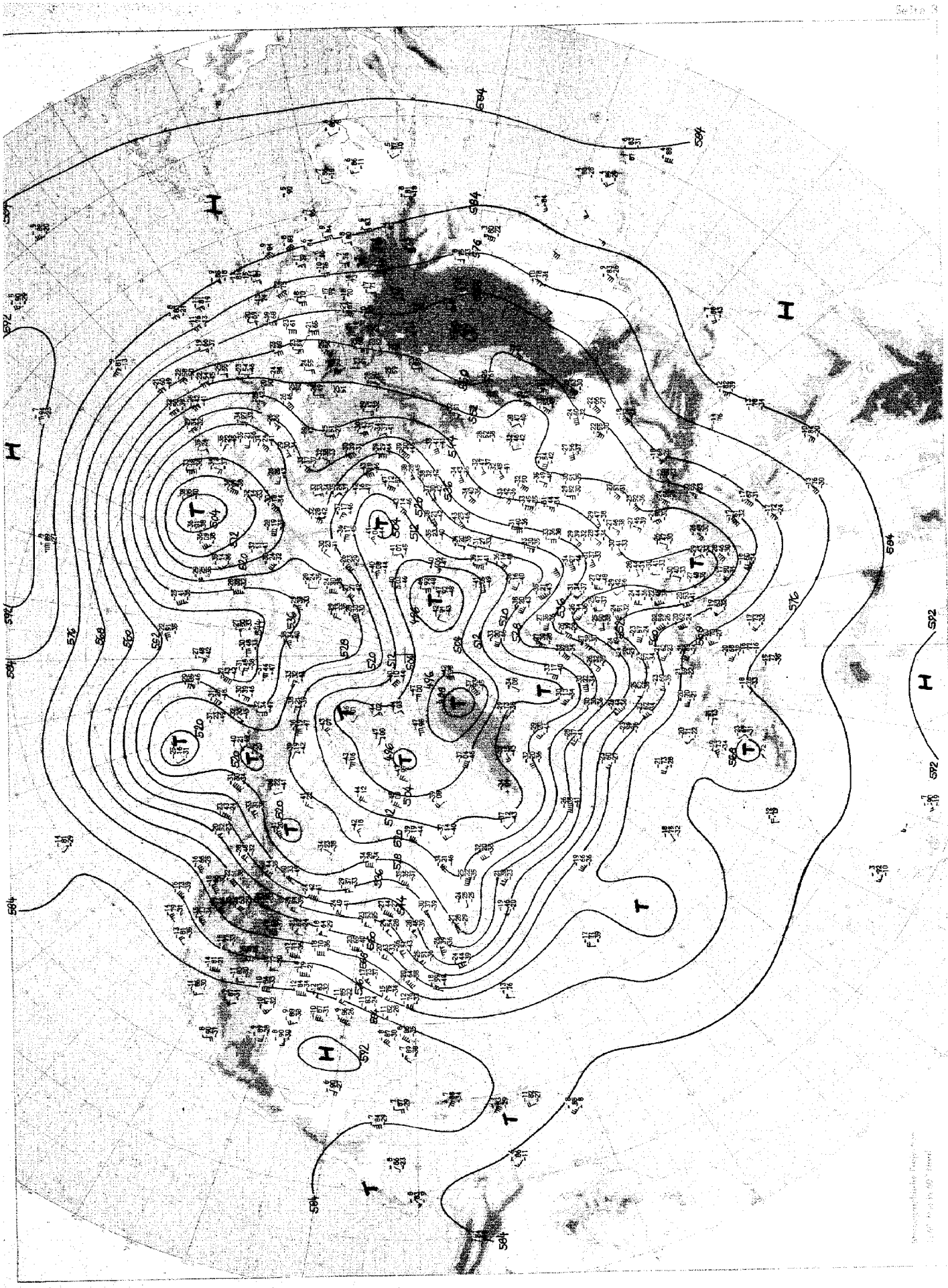
Meldungen vom 5.12. 1970

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPMH	
99466	7o216	o5oo3	3oooo	98o28	29o13	2234o	6380z	o53o8	3oooo	292o8	+++++ Buntentor
99499	7ooo2	o5693	52913	98o11	27311	+++++	+++++	o53++	+++++	+++++	+++++ Seydisfjord
99602	7oo44	o5o64	22738	97158	93809	2240o	71250	o53o5	3o8o8	21+o4	+++++ Poseidon
99320	7o147	o5o93	4o413	98o2o	21718	3140o	83114	o5513	3o3o2	+++++	+++++ J.Fritzen
99424	7o7o4	o5oo4	83331	98o26	ooooo3	853++	ooz56	o6453	3o8o7	+++++	+++++ Frithjof
99602	7oo47	o5o94	22838	97158	97508	2340o	61237	o53o5	3o81o	+++++	+++++ Poseidon
99588	7oo49	o5o93	72733	97022	o4969	9++++	23223	o54++	+++++	+++++	+++++ Hanseat
99438	7o245	o5o93	71805	98o31	27214	753++	6380z	ooo13	3o2o1	33oo6	+++++ Buntentor
99639	7o137	o5o93	39907	99o2o	92509	9++++	912++	o6o++	3o3o1	229o5	+++++ Wien
99344	7o155	o5ooz	2o3o3	98o31	26o17	254++	44o1o	o541o	3o1o1	99+o2	+++++ Thuringia
99338	7o138	o5o33	2o2o3	97o2o	24917	ooz2o	44711	o53o9	3o1o1	99+o2	+++++ Thuringia
99329	7o14o	o5o63	6o3o5	97o31	24o17	6540o	44709	o5412	3o1o1	99+o2	+++++ Thuringia
99313	7o143	o5o93	4o4o7	98o12	24o19	4540o	44400	o5212	3o2o1	o6+o2	+++++ Thuringia
99423	7o7o2	o5124	23226	99o11	1563o	21300	31236	o7459	3o6o5	+++++	+++++ Frithjof
99662	7o237	o5124	8o524	97o22	94o51	8++++	62715	o5952	3++o3	99+o3	+++++ Meerkatze
99668	7o238	o5723	8o73o	961o2	94852	+++++	+++++	o62++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99713	1o22o	o5723	81315	98o22	97801	+++++	+++++	o63++	+++++	+++++	+++++ H.Böckler
99614	7oo39	o5723	62648	97o24	96905	+++++	+++++	o57++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99600	7o217	o5123	82730	98o22	89oo6	854++	63715	o58++	3o3o6	+++++	+++++ Sägefisch
99669	7o241	o5123	8o43o	97o22	95852	9++++	912o3	o64++	+++++	+++++	+++++ Cuxhaven
99633	7o213	o5723	81218	96616	86204	+++++	+++++	o58++	+++++	+++++	+++++ Hessen
99434	7o259	o5123	41809	98o12	27216	22331	63800	oo114	3o2o1	32oo5	+++++ Buntentor
99639	7o137	o5123	39909	99o2o	93206	9++++	91107	o59++	3o3o1	23805	+++++ Wien
99327	7o144	o5123	5o409	98o21	23119	5140o	83114	o5113	3o2o2	+++++	+++++ J.Fritzen
99670	7o24o	o5123	8o627	961o7	95253	9++++	91812	o65++	+++++	+++++	+++++ Bremerhaven
99449	7o132	o5123	8oooo	98o22	32o14	+++++	132o7	o5204	3++o1	32+o5	+++++ H.Leonhardt
99257	7o195	o5123	7o627	98o31	12421	6o196	44709	o5117	3o9o4	o63o5	+++++ Agier
99604	7oo52	o5124	52737	97808	o11o9	5930o	71236	ooooo5	3o912	+++++	+++++ Poseidon
99560	1oo63	o5123	62830	98o32	11o1o	5752+	8320o	oo3o6	3++o3	29+o3	+++++ B.Leonhardt
99407	7o695	o5123	73327	98o22	1515o	9++++	63266	o73++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99454	7o141	o5123	89903	98o22	33o13	854++	14212	o52o7	3++oo	32+o7	+++++ Wesermünde
99471	7o214	o5123	42o11	98o11	29o14	4540z	1421o	ooto9	3o2o2	3360o	+++++ Nordenham
99401	7o314	o5123	61413	98o32	21218	6o92+	5340o	ooo15	3o1o1	3380o	+++++ Bostonsand
99343	7o375	o5o33	21615	98o11	o8o21	+++++	127o5	oo218	3++o4	+++++	+++++ Krefeld
99345	7o367	o5o63	81815	98o31	o8o21	854++	1340o	oo219	3o3o3	14+o6	+++++ Krefeld
99349	7o353	o5o93	71215	992o2	o9o2o	3342+	1332o	ooo18	3++o3	14+o5	+++++ Krefeld
99350	7o349	o5123	81315	97o32	1oo22	4342+	1321o	oo318	3++o3	14+o6	+++++ Krefeld
99605	7oo59	o5154	82627	96168	ooooo9	893++	62811	oo1o7	3o8o5	27910	+++++ Poseidon
99667	7o246	o5153	8o433	97737	96253	+++++	+++++	o59++	+++++	+++++	+++++ Nordenham
99539	7o134	o5153	8o624	98o32	92oo5	9++++	91812	o63++	3o4o2	+++++	+++++ Wien
99451	7o126	o5153	89903	98o22	3o913	85+++	13711	o5303	3++oo	32+o5	+++++ H.Leonhardt
99655	7o307	o5153	6o621	98o22	95oo1	9++++	92210	oo1++	+++++	+++++	+++++ Düsseldorf
99565	1oo61	o5153	72830	98o32	12o1o	6752+	8320z	ooz06	3++o3	28+o4	+++++ B.Leonhardt
99570	1oo58	o5183	92930	98o22	12809	8++++	8320o	oo1o6	3++o4	29+o4	+++++ B.Leonhardt
99458	7o115	o5153	89902	98o22	31815	85+++	13209	o5304	3++oo	33+o6	+++++ H.Leonhardt
99463	7o12o	o5183	89902	99o22	32713	853++	142o5	o5oo5	3oooo	321o7	+++++ Wesermünde
99428	7o279	o5183	51609	98o22	26o17	25341	6350z	ooo14	3o3o2	33oo4	+++++ Buntentor
99242	7o2o2	o5183	oo815	98o11	o8722	ooooo	44716	o5116	3o7o3	o6305	+++++ Agier
99351	7o348	o5153	81424	97o22	1oo2o	8761+	13400	ooo17	3++o4	14+o7	+++++ Krefeld
99353	7o341	o5183	8133o	97o22	1152o	8761+	13215	ooo17	3++o4	13+o7	+++++ Krefeld
99344	7o666	o5153	43237	98o11	17o17	42500	63273	o5911	3++o8	31612	+++++ Minden
99341	7o674	o5183	5343o	98o21	16417	524++	6370z	o5911	3++o6	31612	+++++ Minden
99607	7oo67	o5184	82322	96818	96308	893++	72737	o51o7	3o5o3	27o1o	+++++ A.Dohrn
99405	7o7o7	o5183	73o15	98o22	16903	9++++	63o18	o68++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99640	7o13o	o5183	8o624	98o22	89704	9++++	91723	o6o++	3o4o2	+++++	+++++ Wien
99599	7oo27	o5213	82133	97626	97708	9++++	33717	ooooo6	3o6o5	+++++	+++++ Grönland
99655	7o3o7	o5213	9o518	98o22	o3855	9++++	92240	oo2++	+++++	+++++	+++++ Düsseldorf
99426	7o289	o5213	11605	98o11	26o16	9++++	63400	ooo14	3++++	+++++	+++++ Buntentor
99609	7oo77	o5214	61920	97808	89oo9	69300	72773	ooooo	3o5o2	27oo8	+++++ Poseidon
99448	7o137	o5213	8o411	97501	23316	8230o	8320z	o5412	+++++	+++++	+++++ J.Fritzen
99401	7o347	o5213	81521	98205	13817	853++	63722	ooz16	3o2o2	15805	+++++ Bostonsand

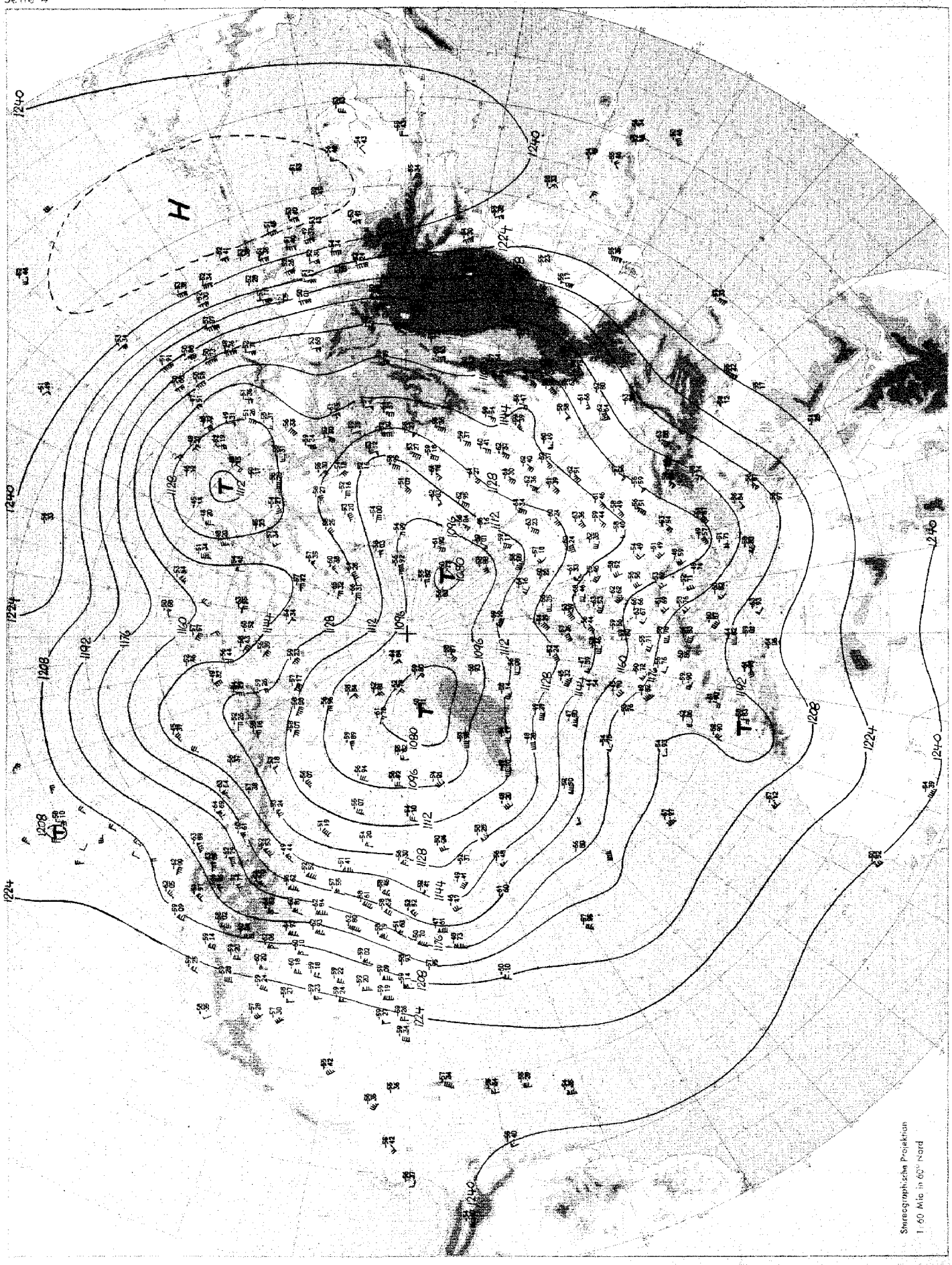
Famita -LHHT- — Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen — 4. Y H

nil

99575	1oo3o	o5o33	42425	97o21	ooso8	4++++	ooo13	ooz05	1o765	3o6o5	
99575	1oo3o	o5o63	22422	97o21	o27o8	2++++	ooo22	ooo16	1o774	3o7o7	
99575	1oo3o	o5o93	62728	97168	o6808	5+460	ooo41	ooo16	1o752	3o8o8	
99575	1oo3o	o5124	52727	97o28	o9508	39460	ooo27	ooo26	1o765	3o7o6	
99575	1oo3o	o5153	32723	97o21	11408	22560	ooo19	ooo26	1o766	3o6o6	
99575	1oo3o	o5183	82525	97o31	12508	855++	ooo11	ooo26	1o764	3o7o6	
99575	1oo3o	o5123	72419	97o22	11408	9++++	ooo11	ooo27	1o765	3o7o4	
99380	7o71o	o5oo4	33141	98o28	o4o13	31400	ooo25	o++o5	11670	3o7o8	
99380	7o71o	o5o34	63249	97o31	o6o1o	61500	ooo2o	o++o7	11652	3p7o9	
99380	7o71o	o5o54	83346	961o2	12oo7	81400	ooo6o	o++o3	11656	3o812	
99380	7o71o	o5o94	83442	97o22	15806	81400	ooo38	o++o2	11836	3o811	
99380	7o71o	o5124	63432	98o22	182o7	68408	ooo24	o++o2	1183o	3o811	
99380	7o71o	o5154	6362o	98o22	2o3o7	61400	ooo12	o++o3	11665	3o8o7	
99380	7o71o	o5184	73415	98o22	182o7	61508	ooo82	o++o1	11663	3o7o6	
99380	7o71o	o5214	8291o	98o22	179o7	41507	ooo8o	o++o2	11739	3o8o2	32703



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht

D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

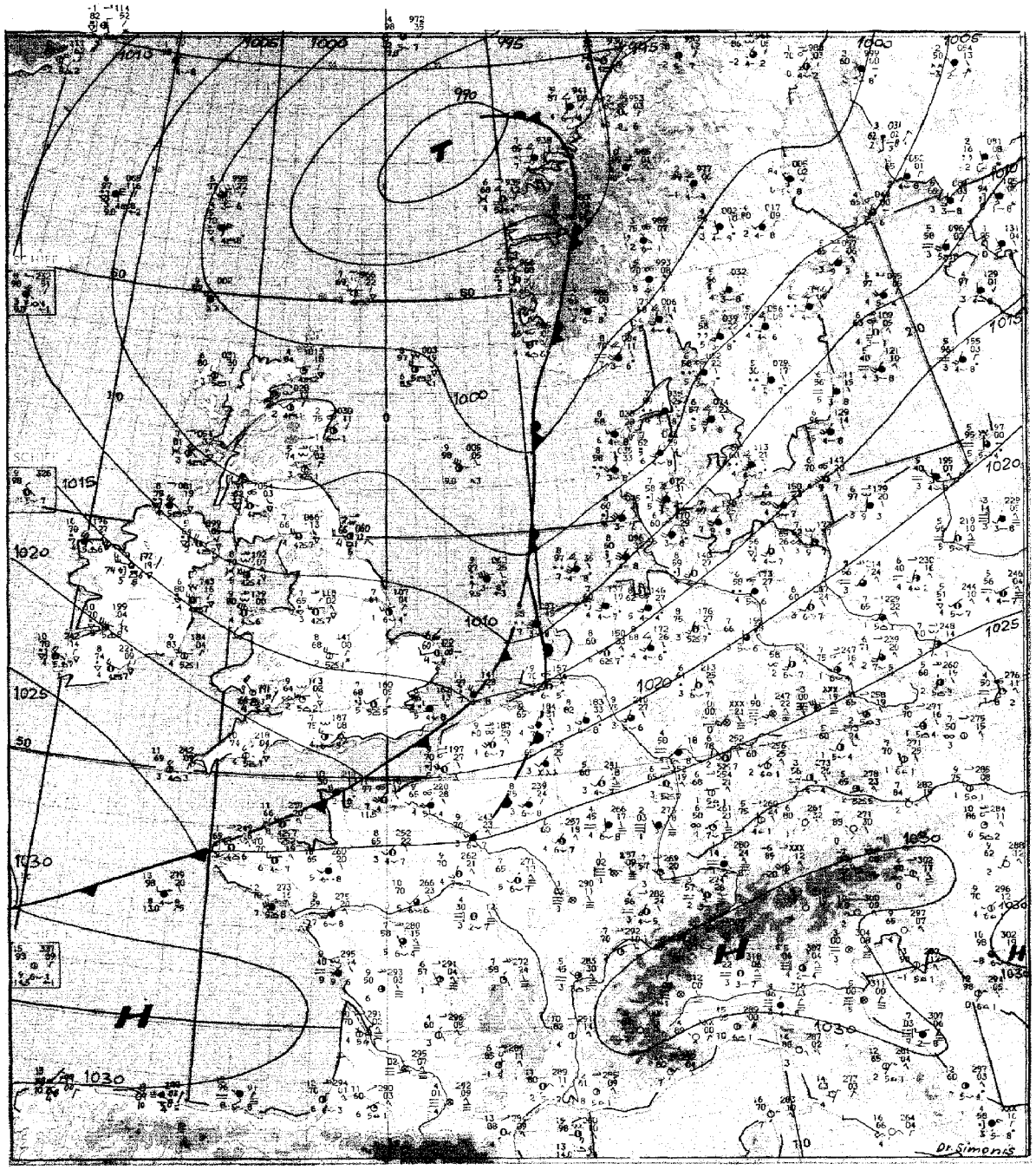
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst [illegible] Offenbach (Main) [illegible]

Jahrgang: 95 | Sonntag, den 6. Dezember 1970 | Nummer: 340

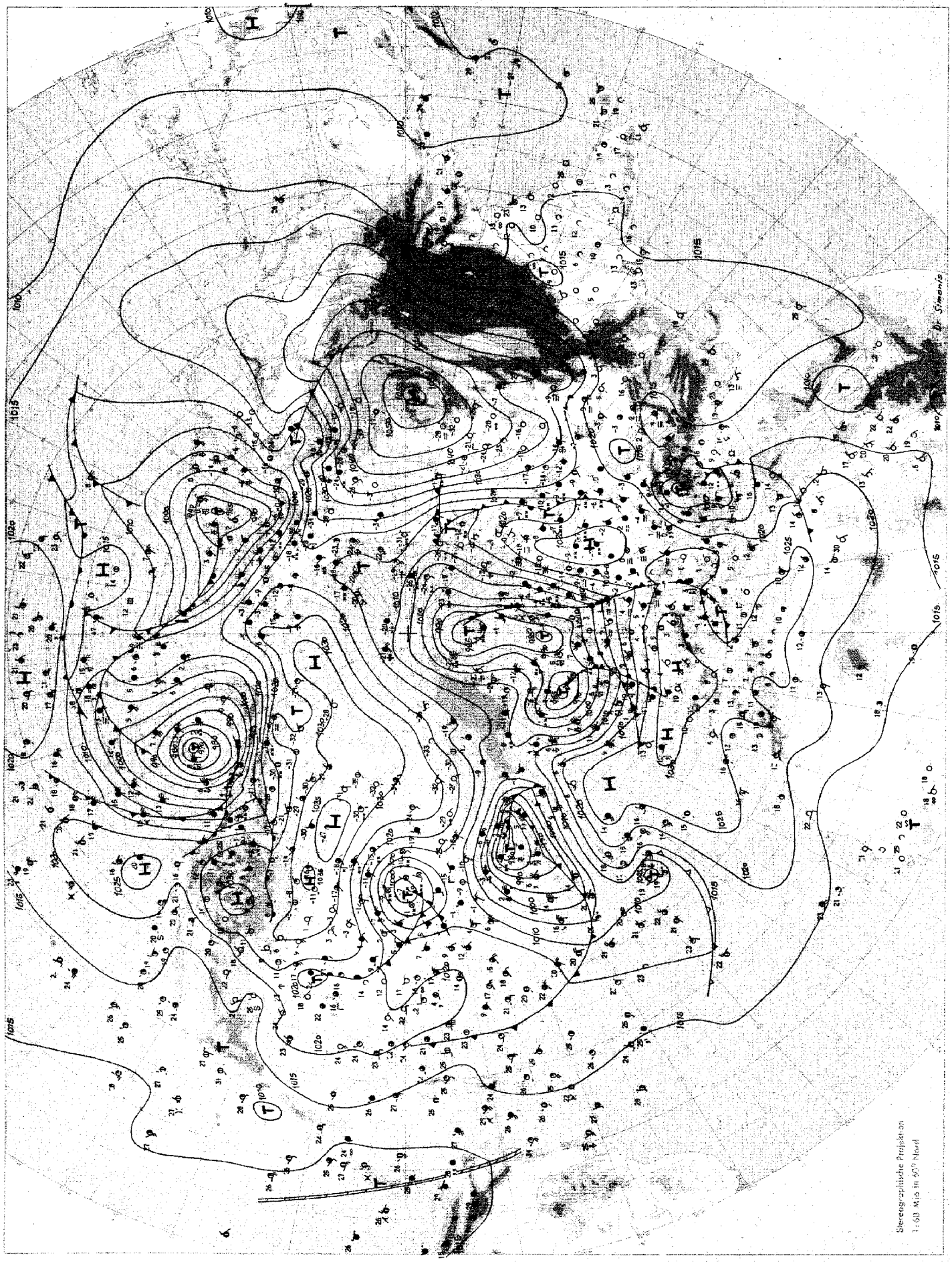


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

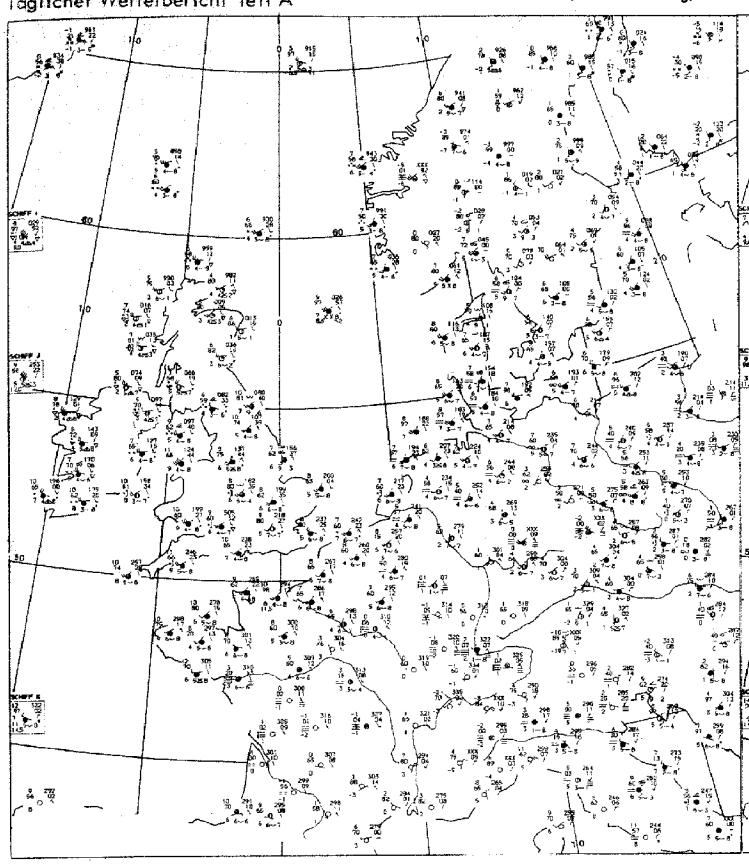
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



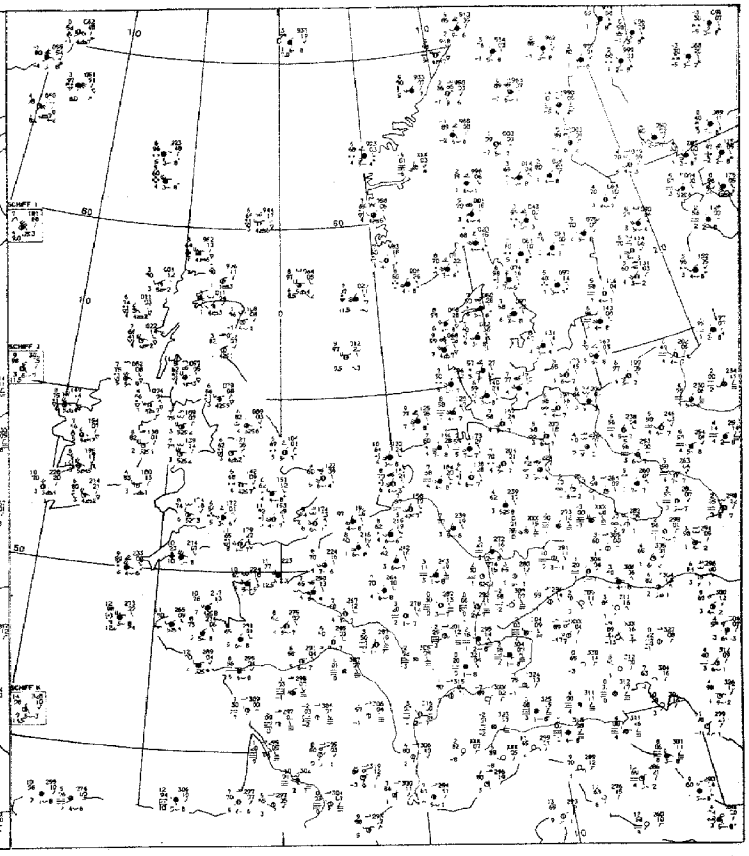
Wetterlage 00 GMT

Täglicher Wetterbericht Teil A

Sonntag, den 6. Dezember 1970

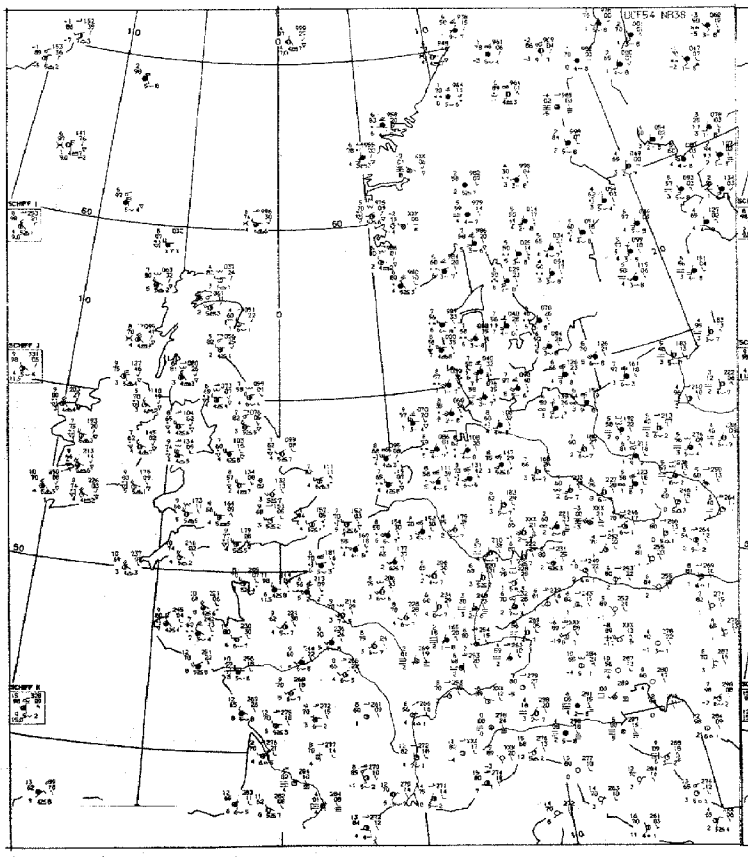


03 GMT

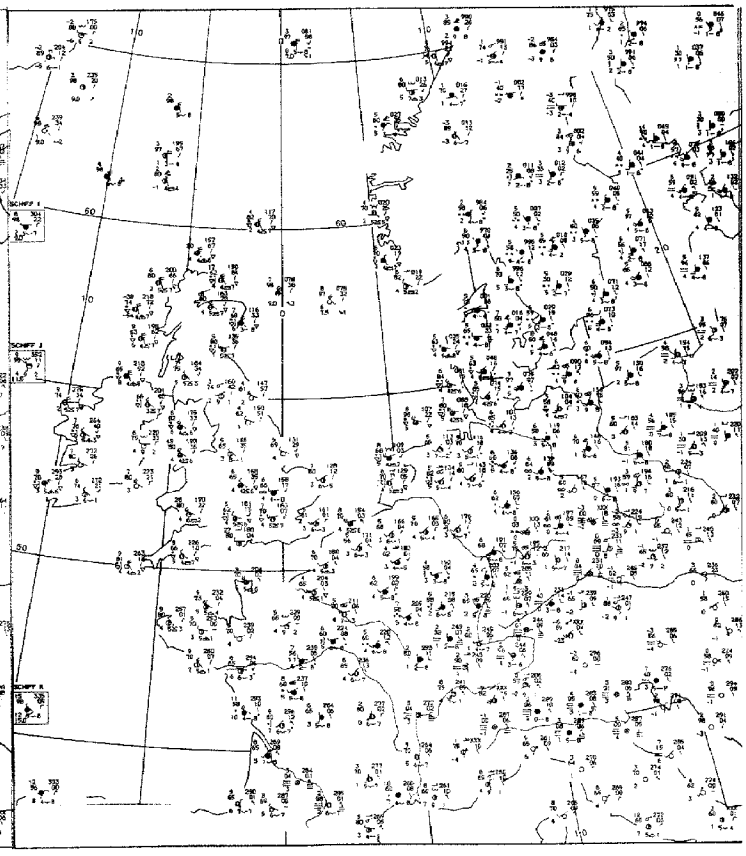


09 GMT

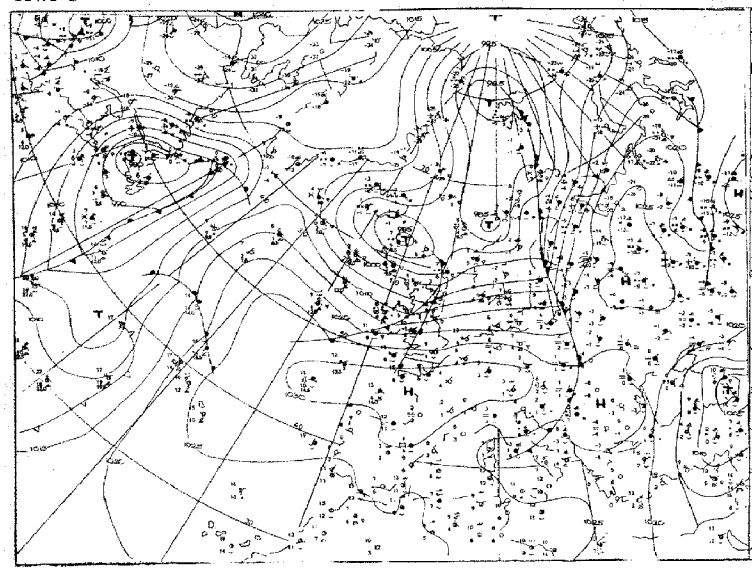
Bodenwettermeldungen



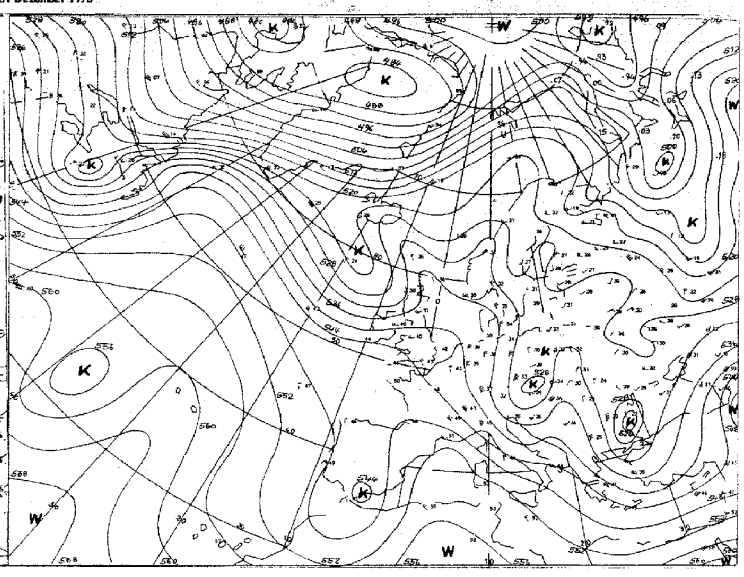
15 GMT



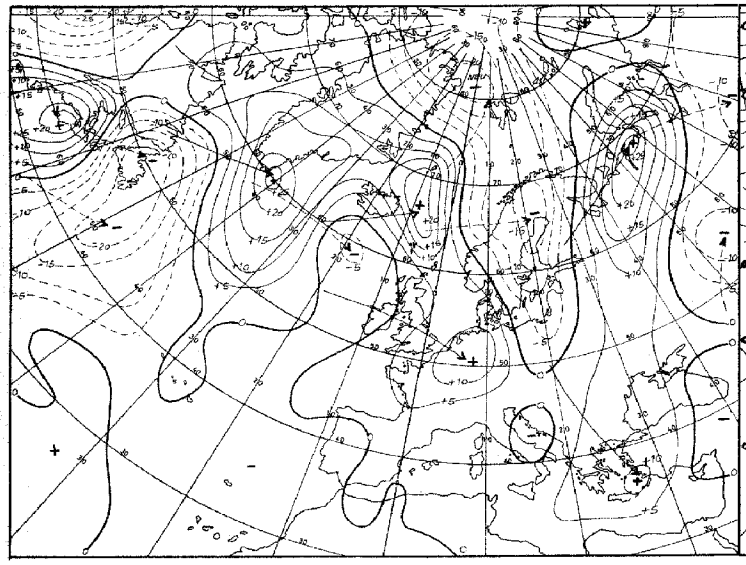
21 GMT



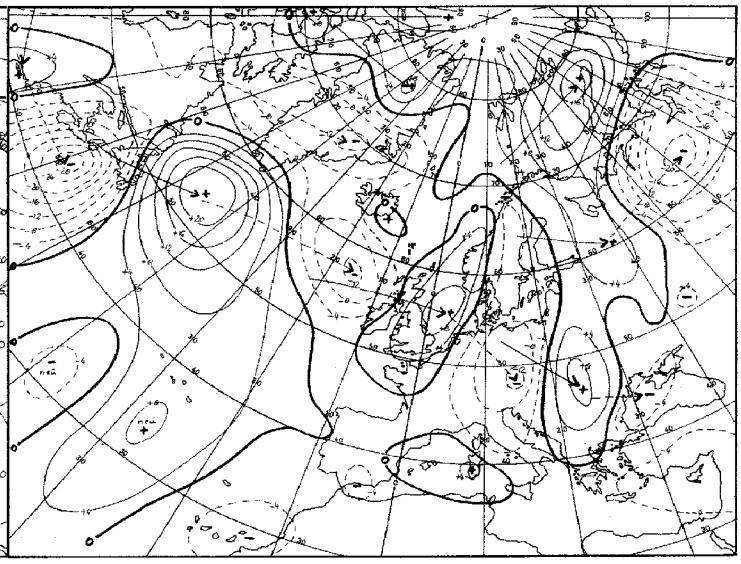
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

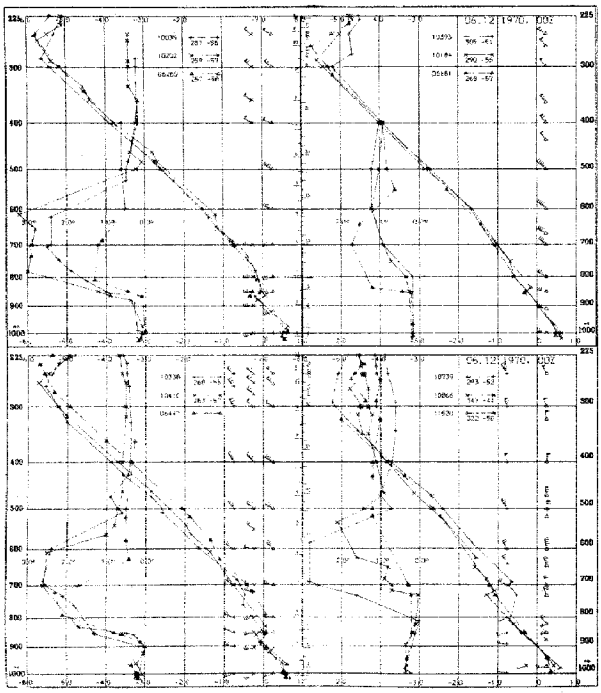


24 stdg. [illegible]



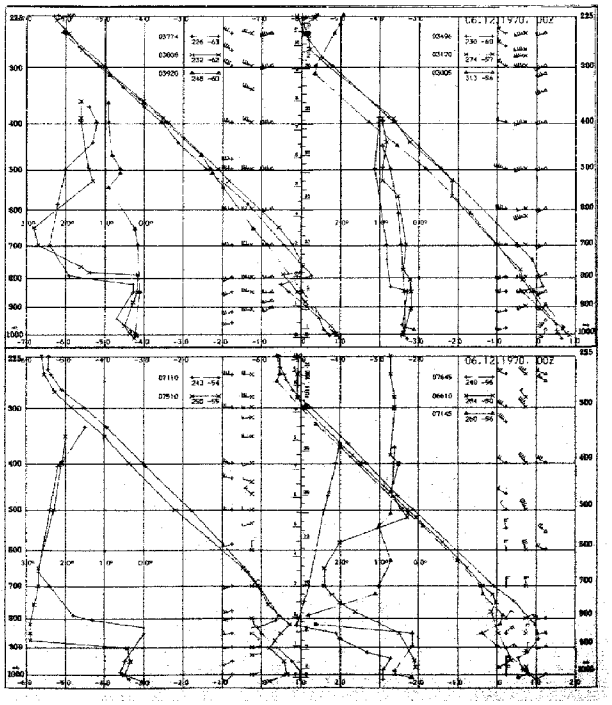
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

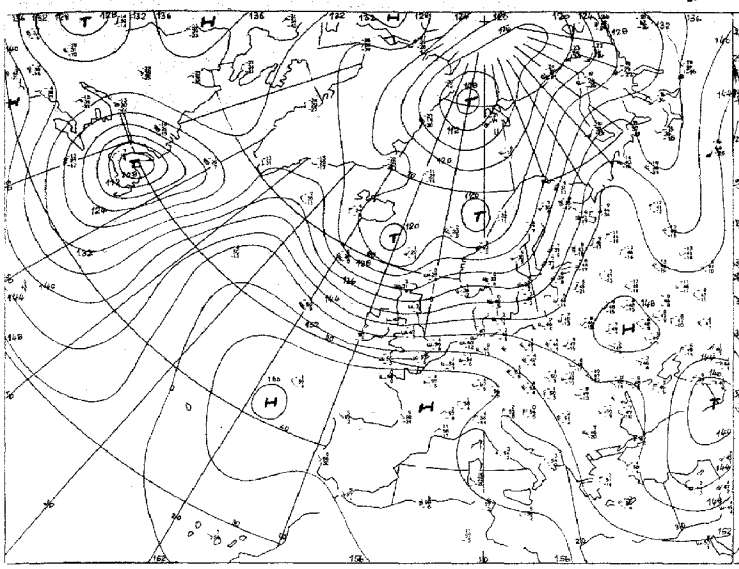
Karten 1:60 Mill.



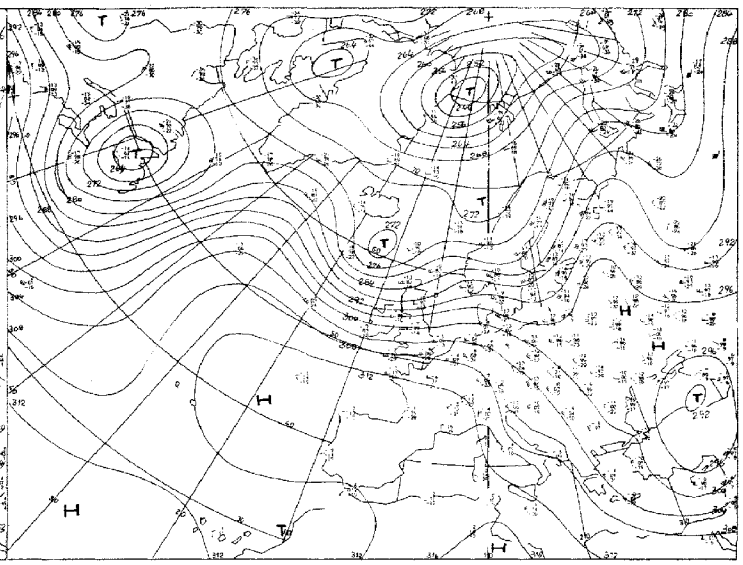
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
06260	[illegible]
10038	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10092	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crowley
03808	Camborne
03920	Longkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

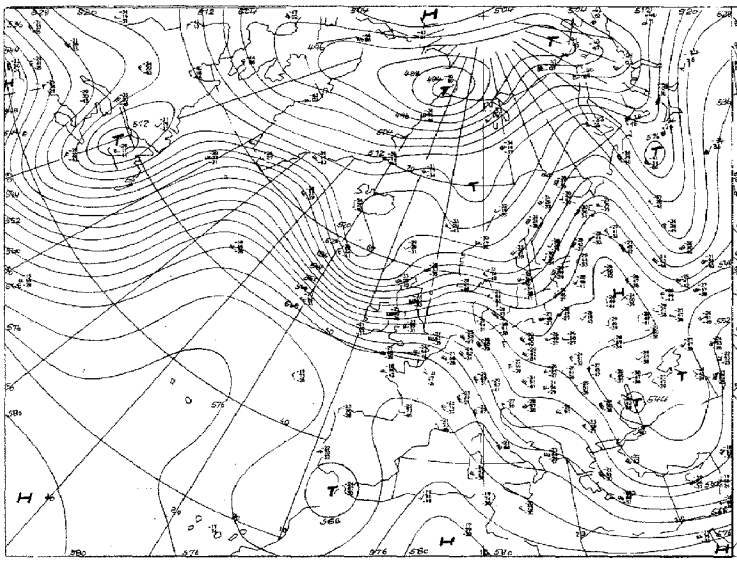




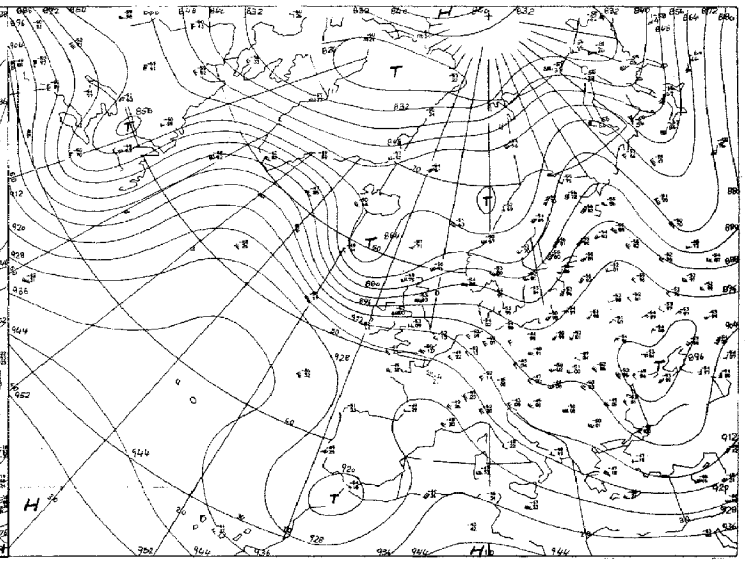
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



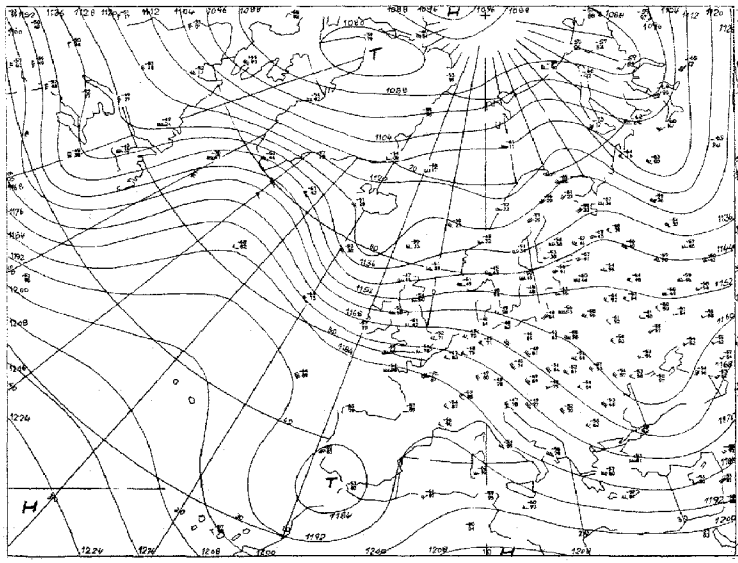
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



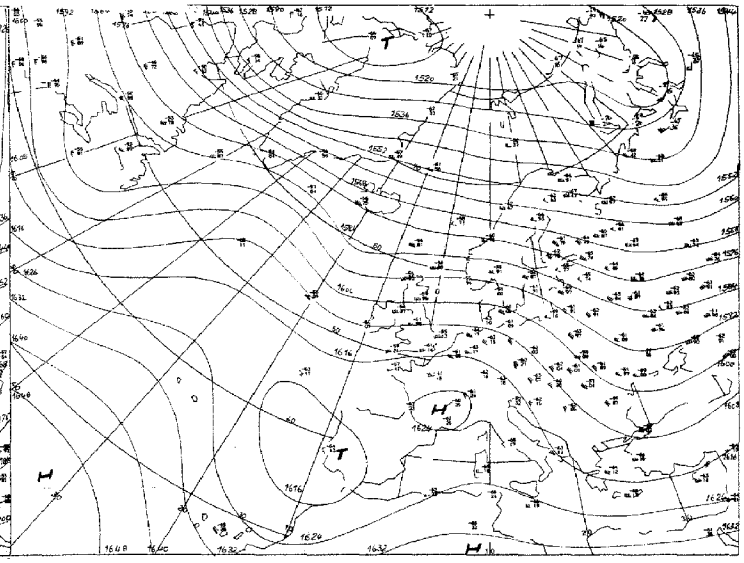
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



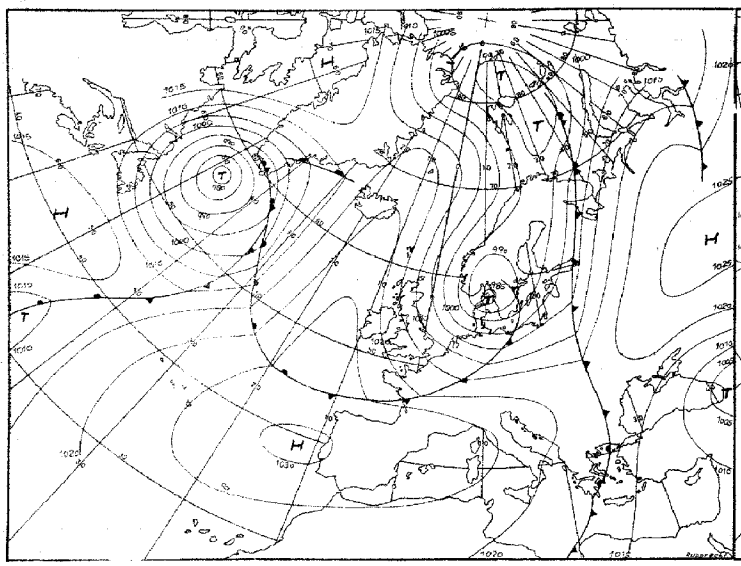
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



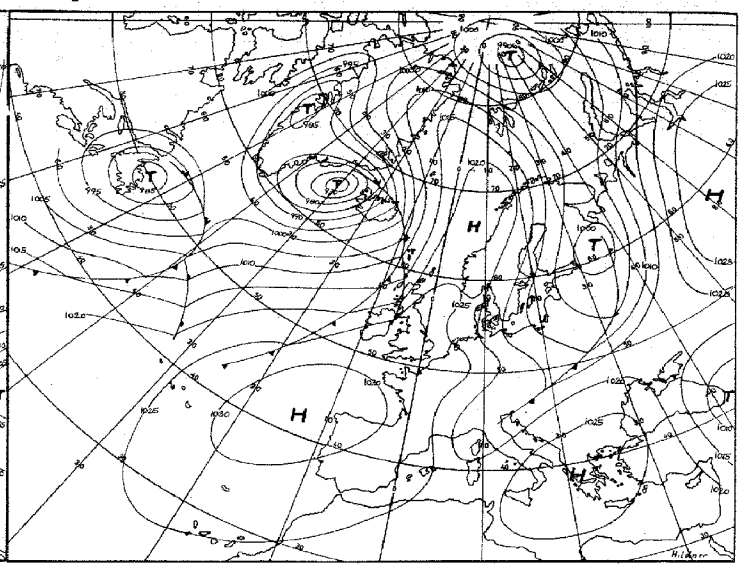
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

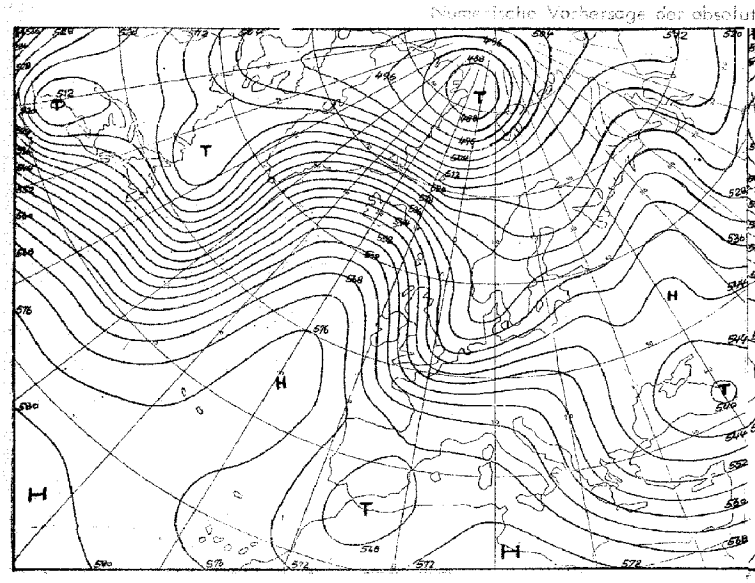


für 24 Stunden

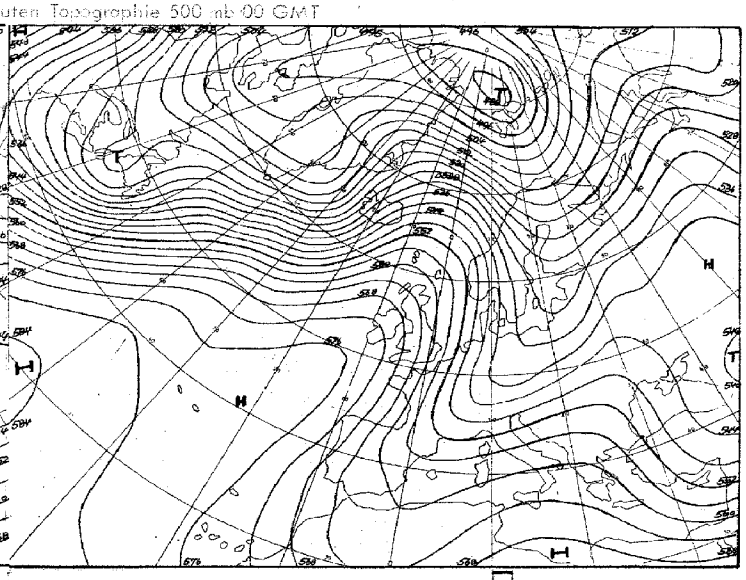


für 48 Stunden

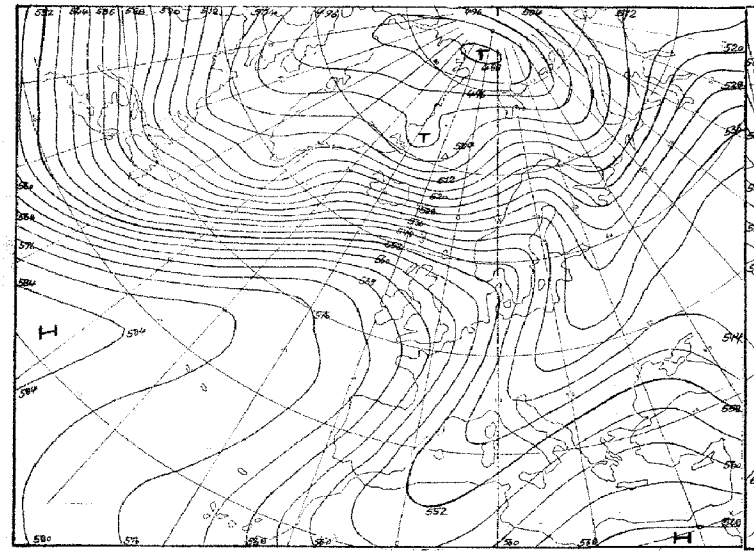
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



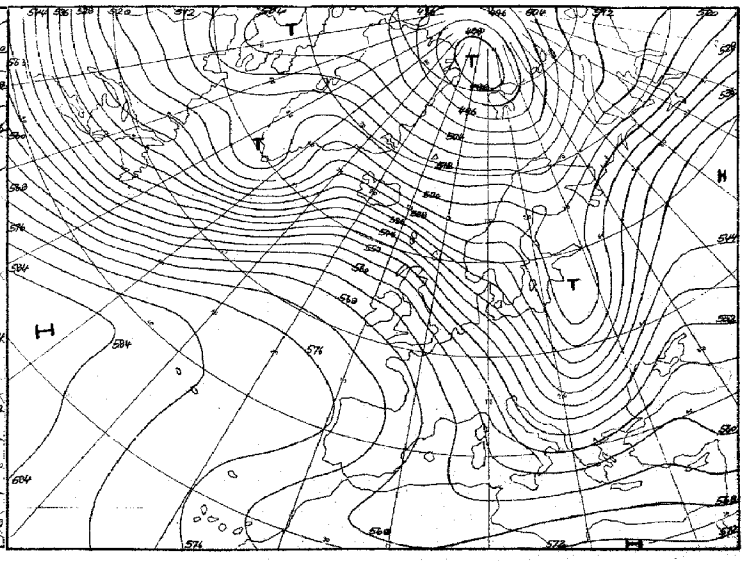
für 24 Stunden (barotrop)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Sonntag, den 6. Dezember 1970 — Nr. 340

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d app$	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d app$	18–00 $f_s f_s - f_g f_g$	00–03 $f_s f_s - f_g f_g$	18–00 7RR--
Helgoland	4	015						82323	5710-	18308	763--	07819		24-31	
List	27	020						82418	6502-	16308	756--	05720			
Husum	3	029						82211	5810-	18507	754--	06712			
Schleswig	44	035	72311	62031	19506	755--	04804	82312	57102	18406	864--	05710			700--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045						82308	7000-	19406	864--	05812			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	52313	62011	22506	56300	05801	32315	62012	21506	36300	05710			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	62412	60031	22206	66300	04801	72314	65032	21407	764--	04708			700--
Lübeck	13	156						72314	7000-	20406	755--	04804			
Emden-Wolthusen	0	202	02408	65021	23005	00900	04805	82109	62022	20706	883--	04723		---26	700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	82310	65011	23407	854--	05801	72413	62021	22407	754--	05710			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	72106	58101	26406	755--	05400	42108	56101	25206	45500	05812			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	42108	37101	26605	45400	04002	62107	40101	25205	654--	04714			
Bad Salzuflen	98	325						72609	60022	25606	755--	04711			
Hannover-Langenhgn.	55	338	02311	56101	25406	00900	04500	22311	56101	24406	25600	04608			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02508	60011	25406	00900	04103	82408	60031	24805	856--	03804			700--
Berlin-Dahlem	51	381	82608	65038	24407	855--	05210	52507	65012	24507	556--	04001			797--
Berlin-Tempelhof	48	384	72710	68018	24207	784--	04212	62612	70012	24407	65600	04002			791--
Düsseldorf	45	400	01808	70021	28406	00900	04603	21910	70030	26706	25600	04717			700--
Bocholt	25	406	41907	56100	26906	45500	04805	31808	50100	25404	35500	03715			700--
Essen	154	410	31908	62011	27806	355--	04804	22008	65011	26405	255--	03714			700--
Kahler Asten □	835	427	92714	01414	53401	9----	01000	92517	03414	52200	9----	00713		---26	700--
Kassel	158	438	31905	68011	28006	35600	04105	51905	68031	26904	55600	03613			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						72012	70022	26906	757--	03711			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	41808	65021	29005	457--	03803	71909	62031	27905	757--	02711			700--
Koblenz	96	515						62403	6202-	29006	62500	04809			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	32205	62011	28706	35500	03400	02203	62010	28404	00900	01704			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92615	00474	54101	9----	01003	92419	00454	53250	9----	50809			700--
Trier-Petrisberg	265	609	02306	59021	30803	00900	01808	72206	35100	30003	757--	01708			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	22709	75014	54801	00902	00305	02611	27100	53500	00900	00810			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	82105	70022	30405	858--	03400	02005	60020	30101	00900	01804			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	82305	70031	30505	856--	02103	72305	66012	29804	756--	02808			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	02713	65011	28802	00900	01103	72305	65031	28703	756--	01000			
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	21605	60011	31603	25700	01801	90000	00474	30803	9----	03708			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	02602	65021	32403	00900	01104	00000	65020	31801	00900	00709			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						02102	66020	31202	00900	01000			
Nürnberg	319	763	72706	70022	30405	756--	03105	72404	70022	30404	756--	03000			700--
Regensburg	376	776	72504	70026	31104	755--	03209	12303	70011	30903	15500	02804			791--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92908	01454	55452	9----	52104			
Freiburg	269	803	11308	65021	32204	10940	02801	11307	65020	30703	10940	00716			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöttten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	02705	65020	32302	00900	01106	02604	65020	32301	00900	00804			700--
München-Riem	529	866	72208	65022	32403	1553-	01004	12106	65031	32901	10930	52004			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	82606	62026	30404	854--	03308	82706	60022	30404	854--	03100			701--
Feldberg/Schw. □	1486	908						02508	82020	56453	00900	55710			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946						01202	60020	34953	00900	53702			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	13514	89017	05956	10741	66801	13417	89020	06560	10741	69305	---30		703--
Hohenpeißenberg □	977	962						02503	89020	56451	00900	51802			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						62712	02484	57056	66---	56804			
Berchtesgaden	542	997													

Sonntag, den 6.Dezember 197o

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hChC_MC_H$	T_dT_dapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hChC_MC_H$	T_dT_dapp	00–06 $f_xf_x-f_gf_g$	06–09 $f_xf_x-f_gf_g$	18–06 RRR T_xT_n	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss 24	E sss's'
Helgoland	4	015	82224	5810-	15508	754--	07728	82326	58102	12808	754--	07727	24-33	29-38	7ooo7	o9oo6	95o19	1
List	27	020	82518	6202-	13708	756--	04725	82222	50612	10607	772--	06732	---27	27-4o	7ooo8	o77o6	95o18	1
Husum	3	029	82214	5810-	16107	764--	06724	82113	60602	13606	754--	05725	---26	---3o	7ooo6	o65o5	o1o2o	1
Schleswig	44	035	72215	62022	16406	754--	04720	82114	59216	14006	853--	04724	---26	---28	7ooo5	o64o4	o1o21	1
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	82211	7002-	17606	854--	05718	82112	58102	15106	854--	04725			7ooo6	o64o4	o1o21	1
Norderney	13	113	21820	6201-	16507	25600	05733	81724	57101	13706	755--	05728	22-3o	24-32	7ooo6	o73o5	91o34	1
Bremerhaven	7	129	82115	64032	18606	856--	04729	72118	59022	15906	785--	04727			7ooo6	o66o4	91o13	1
Cuxhaven	5	131	81913	60032	17706	756--	04717	71913	60022	15006	755--	04727			791o5	o7oo4	o1oo9	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72214	65022	19106	754--	04723	72116	58012	16707	755--	04724		---25	7ooo5	o68o4	94o15	1
Lübeck	13	156	72012	7002-	18807	754--	04716	82014	58102	16606	755--	04722			7ooo6	o64o4	93oo6	1
Emden-Wolthusen	0	202	82210	62022	18406	853--	05723	82020	60602	15607	857--	04728	---3o		7ooo5	o66o4	o1o25	1
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	72114	59021	19906	756--	04725	82114	58106	17307	757--	05726			7ooo6	o7oo4	o1o16	1
Soltau	77	235	72010	5810-	20906	755--	04723	72113	56212	18406	755--	04725			7ooo5	o66o5	o1oo3	1
Lüchow	35	253	82212	6202-	23206	854--	04717	72114	62022	20906	754--	03723			7ooo4	o65o1	o1oo5	1
Lingen	21	305													797o5	o72o3	o1o11	1
Münster	64	313	72107	56101	22606	755--	04725	72109	60026	20107	756--	04724			7ooo5	o72o2	96oo3	1
Osnabrück	95	317	82112	64612	22605	5742-	04724	72111	65216	19806	756--	04728		---27	797o5	o68o4	o2oo4	1
Gütersloh	72	320	82008	4861-	22706	855--	04724	72113	66016	21207	756--	03615			797o5	-----	97---	
Bad Salzuflen	98	325	72407	60032	23206	755--	03824	72410	60608	21007	755--	03721			7ooo5	o7oo4	o1oo6	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	32113	56101	22506	35500	04720	72015	70611	20407	755--	04721			7ooo5	o68o4	o1o22	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62107	62011	22705	65600	03721	72011	58602	21306	755--	03714			7ooo5	o65o2	o1o12	1
Berlin-Dahlem	51	381	72407	65021	24106	756--	03604	52007	63021	23104	10948	02810			797o6	o67o4	96ooo	1
Berlin-Tempelhof	48	384	72510	65031	23806	755--	03806	52010	60011	23204	20932	02707			791o6	o71o5	o1ooo	1
Düsseldorf	45	400	71708	80021	24207	757--	04725	81810	65606	22308	855--	03718			7ooo5	o74o3	92oo8	1
Bocholt	25	406	81911	40601	22707	755--	04726	71912	62022	20507	755--	04721			797o4	o74o3	o1o19	1
Essen	154	410	71911	65021	23706	755--	03725	81911	62606	21707	856--	03717			7ooo5	o68o3	91oo3	1
Kahler Asten □	835	427	92518	01414	50800	9----	00716	82517	73224	49000	882--	00721	---32	---28	7oooo	o145o	o8ooo	1
Kassel	158	438	31804	68011	25704	35600	03712	82203	62031	23904	885--	03717			7ooo4	o63o2	o1oo7	1
Göttingen	176	444	71908	7001-	24705	755--	03818	72007	70022	23205	755--	03714			797o4	o64o1	o1oo5	1
Braunlage	607	452	72406	6002-	24602	755--	00816	52405	65012	23002	55400	00715			7ooo1	o3oo1	o1oo2	1
Aachen	202	501	72112	70022	24707	755--	02721	72214	70606	22807	756--	03718	---26	---32	7ooo5	o71o3	oooo6	1
Nürburg	626	510	82705	62022	27302	864--	01711	82512	65022	25602	4647-	00716			7ooo1	o27oo	o1---	o
Köln	91	513	71912	80021	25806	757--	03721	62013	70012	23907	65500	03719			7ooo3	o73oo	91oo2	1
Koblenz	96	515	82308	60032	27107	854--	04618	72208	62022	25006	756--	03720			7ooo5	o78--	93o11	o
Marienberg	547	526	92108	0245-	26302	9----	02715	82110	40104	24902	853--	01717			7ooo1	o385o	o4ooo	1
Gießen	186	532	71803	62031	27004	755--	01713	81708	66022	24604	755--	01724			7ooo3	o65oo	o2o12	1
Bad Hersfeld	212	542	72705	6202-	27504	754--	02	72610	62022	25304	784--	02724			7ooo3	o63o1	95o17	1
Wasserkuppe □	921	544	92420	00454	52250	9----	50711	92221	01494	50850	9----	50715	22-28	25-27	7oo51	oo951	o2ooo	3
Trier-Petrisberg	265	609	72106	56101	28203	756--	03716	72205	65022	26504	756--	03716			7ooo2	o58oo	97o14	1
Deuselbach	479	615	72510	65020	27104	754--	01712	72012	64022	25304	754--	01717			7ooo2	o42o1	94o16	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82512	56102	52701	854--	01714	92412	00414	51500	9----	00710			7oooo	o2o51	96oo4	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	71804	40101	28902	754--	02812	82007	27102	27203	862--	03816			7ooo1	o6653	92o2o	1
Darmstadt	133	639	71911	58022	28504	755--	03718	71814	58022	26805	755--	03715			7ooo4	o68o1	97o24	o
Würzburg	259	655	72206	66031	29403	754--	02705	72014	68031	27405	6543-	02716			7ooo3	o65o1	o5o19	1
Bad Kissingen	216	658	71603	65022	28604	755--	02705	82104	70022	27105	755--	03713			7ooo3	o5451	o3o1o	1
Coburg	337	671	80000	62022	28703	754--	02804								7ooo3	o5252	o4oo9	1
Bamberg	239	675	72007	59022	29003	755--	02707								7ooo2	o62oo	1ooo7	1
Hof	567	685	12307	65021	27802	15500	00711	72308	57101	27302	763--	01604			7ooo1	o4o51	o7o22	1
Weiden	438	688	01802	59021	29602	00900	02708	81907	45101	29401	852--	01803			7ooo2	o4552	o7o14	1
Berus	363	704	02509	2010-	28602	00900	02813	72007	30284	27402	755--	02711			7ooo1	o545o	92o39	o
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	92403	00454	29302	9----	02715	72004	12284	27602	761--	02717			7ooo1	o5151	93o22	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	00000	6540-	28801	00900	00812	20000	30101	27402	28500	01715			7ooo1	o6o51	96o39	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92515	0845-	28002	9----	02709	92408	03454	26902	9----	02811			7ooo1	o38oo	o1o23	1
Karlsruhe	114	727	01806	65020	30003	00900	01710	42206	60030	28802	40930	01713			7ooo3	o81oo	o4o19	1
Mannheim	97	729	41504	3510-	29303	40930	02712	41605	50102	28303	35530	03710			7ooo3	o8o51	o1o36	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	02302	58110	30600	00900	51712	00000	30404	29301	00900	51711			7oo5o	o6353	o4---	3
Öhringen	276	742	00000	65020	29501	00900	01711	10000	65020	28003	15500	01712			7ooo1	o5653	o7o12	1
Ansbach	413	755	00000	60020	30401	00900	00707	20402	20100	29550	25200	50711			791o1	o5451	o6o15	1
Weißenburg/Bay.	422	761	12106	60030	30102	15500	01711	02205	65010	29401	00900	50708			7ooo2	o5851	o4oo9	1
Nürnberg	319	763	51902	59031	30102	56300	01707	11103	10100	29101	16300	00711			7ooo1	o6551	o6o16	1
Regensburg	376	776	72306	20101	30801	752--	01604	71901	20102	30401	762--	01804			791o1	o47oo	o5oo9	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	52705	08414	55253	55-00	54801	72306	03414	54853	75---	53704			79253	51o54	o2ooo	91697
Freiburg	269	803	13602	50100	30901	10940	01701	10301	12404	29351	10931	52717			7oooo	o7451	o2o1o	1
Freudenstadt □	797	815	02202	70020	54550	00900	51710	52206	65030	53800	55400	50712			7oo51	o4o55	11o14	3
Klippeneck □	973	818	01707	80020	54850	00900	53711	01707	89020	54101	00900	52711			7oo52	o1655	o3o1o	3
Tübingen	370	826	02202	08440	31552	00900	53710	02402	58104	30852	00900	52707			7oo52	o5654	o2o24	3
Stötten	734	836	02005	80010	30601	00900	52708	12108	80030	29401	00901	51711			7ooo1	o3453	o9oo1	3
Ulm	522	838	02501	60020	32153	00900	53707	02002	12100	31053	00900	54712			7oo53	o4o55	o3o23	3
Augsburg	477	852	02006	60020	31250	00900	51713	11904	59020	29601	00902	51714			7oo5o	o5252	o8o16	1
München-Riem	529	866	01807	65011	32451	00900	52806	01503	70020	30502	00900	50711			7oo53	o5554	o5oo2	3
Mühldorf	401	875	11802	65011	31201	15700	00803	00000	66020	29903	00900	01609			7ooo1	o4852	o5oo1	1
Passau	409	893	62405	60012	30904	65400	02304	83001	60022	30603	854--	02806			7ooo3	o38o3	o8oo8	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	02509	80020	55551	00900	59709	12216	89020	54601	00901	60710			7oo54	51956	o9oo4	71ooo
Konstanz	399	929	93102	02454	31801	9----	01809	92204	07434	30801	9----	01709			7ooo1	o5954	o3o13	1
Friedrichshafen	401	934	83604	15102	31600	862--	00611	92903	03474	30402	9----	02709			7oo5o	o6553	o4oo8	1
Kempten-Lenzried	705	946	01303	70020	33753	00900	54712	11205	89030	31451	00902	53715			7oo53	o3354	o9ooo	3
Oberstdorf □	810	948	01804	84020	54952	00900	54708	00901	89020	53552	00900	54715			79554	o3657	11ooo	3
Zugspitze ■	2960	961	13214	89020	07058	10741	66204	12515	89020	07557	10741	67204			7o365	6o1--	15ooo	974o3
Hohenpeißenberg □	977	962	01806	89020	55551	00900	52711	02004	89020	54700	00900	54713			7oo51	o1754	o6ooo	3
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	89020	34953	00900	54604	00000	89020	32453	00900	54821			7oo53	o2657	11ooo	3
Wendelstein □	1832	980	02508	89024	56556	00900	62605	12710	89020	56155	00901	56503			7o256	53358	18ooo	945o2
Berchtesgaden	542	997	90000	04454	33550	9----	50400	90000	03454	32851	9----	51709			7o45o	o3952	1oooo	1

Berichtigung zum TW Nr. 338 vom 4.12.7o

		438													7ooo2	o61oo	o9oo4	1

Sonntag, den 6. Dezember 1970

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hCh\,C_MC_H$	T_dT_d app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_sCh\,C_MC_H$	T_dT_d app	06–12 $f_sf_s-f_df_d$	12–15 $f_sf_s-f_df_d$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiCG	CdaV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	82230	50582	09608	874--	07732	82229	35606	06008	872--	08736	30-42	23-44	797--			
List	27	020	82329	60216	07508	773--	06731	82224	57616	03908	771--	07736	30-46	30-43	701--			
Husum	3	029	82117	58106	10507	774--	05731	82117	62026	07007	853--	06735	---31	---31	797--			
Schleswig	44	035	82218	60026	11006	853--	05729	82116	58105	07607	773--	06735	---32	---32	797--			
Folshöft	4	043																
Kiel	7	045	82213	56612	12307	873--	05728	82116	58216	08807	873--	05735	---27	---27	792--			
Norderney	13	113	81822	60211	10508	854--	06732	82320	56636	07707	774--	05628	24-33	25-38	792--			
Bremerhaven	7	129	82118	62602	13207	754--	05727	82118	59586	09208	755--	05740	---29		797--			
Cuxhaven	5	131	81914	60022	12207	6642-	05728	82418	59602	08408	854--	05738	---28	---29	700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72118	59212	14008	754--	04727	82016	60216	10808	854--	04732	---29	---27	797--			
Lübeck	13	156	82114	58512	13907	774--	05727	82112	58025	11207	755--	03727	---27	---27	797--			
Emden-Wolthusen	0	202	82017	60216	13707	754--	04719	82022	59616	08608	774--	05751	---22	23-44	797--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	82117	62026	14608	4547-	05727	82017	62602	10808	854--	04738	---28		791--			
Soltau	77	235	82112	75026	15907	885--	04724	82012	80022	12608	856--	04733		---27	797--			
Lüchow	35	253	82115	70022	17207	855--	05737	82015	68022	14408	6557-	03728			700--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	82110	60036	17208	756--	04728	82113	65026	13709	755--	04735			794--			
Osnabrück	95	317	82213	68026	17208	6641-	04726	82113	73212	13108	5567-	04742	---35	---29	792--			
Gütersloh	72	320	82116	66216	18108	856--	03731	82013	70216	14508	855--	03636						
Bad Salzuflen	98	325	72414	65038	18108	755--	03728	72413	65212	14908	755--	03732			791--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72117	75026	17608	785--	03727	82016	75026	14708	6857-	03729	---28	---26	797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62010	65016	18208	655--	03731	62108	62012	15507	45631	03726	---27		792--			
Berlin-Dahlem	51	381	72110	60031	20507	756--	03726	72011	59022	18007	756--	02724			700--			
Berlin-Tempelhof	48	384	72212	60031	20706	756--	03724	72112	60022	18007	756--	02727			700--			
Düsseldorf	45	400	72019	75216	19109	756--	03832	82016	70602	16009	756--	03731	---27	20-27	791--			
Bocholt	25	406	72016	65026	17809	755--	04728	81915	72606	13608	7552-	04742	---28	---30	700--			
Essen	154	410	72113	65216	18908	755--	02728	82013	68212	15308	4571-	02735		---27	792--			
Kahler Asten □	835	427	72415	75267	47401	782--	00720	82315	68607	44901	762--	01729	---29	---31	791--			
Kassel	158	438	72005	61601	21306	756--	03825	71907	62606	18306	755--	03629			700--			
Göttingen	176	444	72112	70022	20007	755-1	02730	72012	72022	17407	785-2	02725	---26	---28	700--			
Braunlage	607	452	72214	70212	20702	754--	00720	72313	70022	17803	754--	00720	---30	---29	797--			
Aachen	202	501	82118	80216	19908	856--	01727	82116	82212	16108	5557-	02738	---38	---41	797--			
Nürburg	626	510	72517	68012	22703	754--	01824	82518	68022	20103	874--	01727			700--			
Köln	91	513	62113	75022	21009	655--	03727	72215	75032	17508	755--	02735			700--			
Koblenz	96	515	72405	67012	23107	785--	03820	72308	80012	19708	6554-	03731			700--			
Marienberg	547	526	72110	50604	22303	753--	02718	72116	65026	18303	65441	01735		---31	797--			
Gießen	186	532	81608	66022	23005	755--	02715	72011	68022	20707	756--	00721			700--			
Bad Hersfeld	212	542	82608	57052	23105	755--	02719	72609	61022	20106	784--	01728			700--			
Wasserkuppe □	921	544	92221	00474	49100	9----	00721	72223	65024	47300	752--	51721	25-30	25-35	700--			
Trier-Petrisberg	265	609	82211	65022	24505	856--	04717	82111	65022	21106	884--	04733			700--			
Deuselbach	479	615	72316	67022	23504	756--	01716	72318	65012	20504	4553-	01730			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92414	00414	51100	9----	00716	92412	00414	47700	9----	00745			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	82306	50102	25404	852--	04718	72012	57102	21006	756--	04738			700--			
Darmstadt	133	639	71914	30102	24405	755--	04723	71916	72022	21607	755--	03726			700--			
Würzburg	259	655	72305	78021	25206	785--	02720	72010	80022	22206	785--	01729			700--			
Bad Kissingen	216	658	82307	75022	24606	756--	02723	72106	70022	21506	754--	02730			700--			
Coburg	337	671																
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	72109	70021	25402	764--	01817	62110	70022	22402	31301	01728			700--			
Weiden	438	688	71806	58101	27102	753--	01820	51505	56101	24003	15401	01730			700--			
Berus	363	704	72512	62024	25604	783--	04814	72313	65022	22404	784--	03730			700--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72206	58024	25704	753--	02715	72010	60022	22404	5537-	03731			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	71103	65021	25206	78541	03819	72008	68022	22006	785--	03731			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72410	65034	25003	6543-	02816	62518	70032	21204	6847-	01832		---27	700--			
Karlsruhe	114	727	12105	62020	25907	10931	03725	72205	80031	23107	756--	03728			700--			
Mannheim	97	729	71706	57052	25806	7563-	03724	71806	70022	22707	755--	03730			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	22403	50054	26106	15701	01721	62105	70031	23206	35750	02728			700--			
Ohringen	276	742	12702	68010	25406	11501	01821	42504	75011	22806	31531	01725			700--			
Ansbach	413	755	10000	75030	26106	00901	01721	32403	75030	23505	22501	01729			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	12207	70020	26304	11400	01824	22005	70020	23504	00901	01727			700--			
Nürnberg	319	763	12405	60021	25607	11401	02825	52405	80022	23106	38501	02725			700--			
Regensburg	376	776	41103	56101	27303	45400	01726	31306	70011	24904	11401	02722			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92508	00474	52952	9----	52720	32308	08414	51652	25-01	53716			700--			
Freiburg	269	803	62303	02464	27201	66040	01617	30000	15404	24805	10941	03719			700--			
Freudenstadt □	797	815	12707	80031	53003	11401	51719	32401	82021	50802	11431	51725			700--			
Klippeneck □	973	818	12306	86020	52702	00901	51718	52305	89011	51102	00901	52718			700--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	12807	81020	25804	00901	52724	52602	35401	24003	45-31	51717			700--			
Ulm	522	838	92204	01454	28551	9----	52719	82007	35104	25650	862--	51724			700--			
Augsburg	477	852	11907	75030	26005	11401	01724	12204	81020	23906	00902	01716			700--			
München-Riem	529	866	01605	80020	26106	00900	01732	10903	82030	24306	00901	01717			700--			
Mühldorf	401	875	01305	70020	25807	00900	03832								700--			
Passau	409	893	50902	65012	27805	58500	02823	10402	80031	25305	00901	02722			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	22224	89030	52801	00902	56720	42330	89030	51151	16172	57718		32-44	700--			
Konstanz	399	929	70000	57104	27603	764--	01828	71205	58102	26303	763-2	02711			700--			
Friedrichshafen	401	934	83405	14104	28001	862--	01824	71904	56102	26902	764--	01608			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	11803	89020	27204	00901	51822	13603	89030	25405	00902	00615			700--			
Oberstdorf □	810	948	01801	89020	53004	00900	51728	11802	89030	51401	10985	51510			700--			
Zugspitze ■	2960	961	12421	89020	06256	00901	70812	12520	89030	05456	10842	69508	---29	29-41	700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	11403	89020	53704	00901	51721	23502	89020	51802	10941	51617			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	02403	89020	27402	00900	51729	02402	89020	26351	00900	52719			700--			
Wendelstein □	1832	980	12315	89020	54253	00901	56817	12512	89030	52850	10741	61611			700--			
Berchtesgaden	542	997	02303	84024	27805	00900	01731	02302	84020	25903	00900	00723			700--			

Sonntag, den 6. Dezember 197o

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel vom: $T_S T_S T_S$	Summen $S_S S_S S_S$	$R_S R_S$
Helgoland	4	015	82924	62276	07007	6631-	05310	62825	80258	08807	68400	05218	33-44	26-34	7o2o9			
List	27	020	82718	81602	04707	755--	05308	63014	84256	06106	684--	04215	3o-43	21-34	7o2o9			
Husum	3	029	82714	62616	06106	855--	05509	52614	70256	07406	58500	04213	---35	---27	7o2o7			
Schleswig	44	035	82316	56616	05807	773--	06517	62310	65256	07405	68400	04215	---32	---26	7o1o7			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	82215	56616	06807	773--	05720	82409	60216	08205	864--	04314		---3o	7o1o7			
Norderney	13	113	32521	70216	08507	35600	05308	52416	70258	10207	58500	04217	31-39	28-38	7o6o8			
Bremerhaven	7	129	82517	62616	09107	872--	06501	12417	72216	10306	15500	04212	24-31	21-28	7o1o8			
Cuxhaven	5	131	82514	65612	07807	854--	05606	12311	75016	08406	15500	04206	---29		7o2o8			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82119	62616	08807	854--	04720	72309	65216	10106	754--	04213	---27	---32	791o8			
Lübeck	13	156	82015	58605	08607	774--	05726	82311	58616	09106	774--	04305	---27	---28	792o8			
Emden-Wolthusen	0	202	82516	58616	11006	773--	04324	22209	65016	11305	25700	03203	23-44	---28	7o3o8			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	82318	65632	09807	873--	05510	12411	70016	11605	15500	03218	---29		796o8			
Soltau	77	235	82011	62602	11107	855--	04615	82310	58616	11606	5551-	05305	---27	---26	792o8			
Lüchow	35	253	82018	65022	12307	6557-	03721	82018	60606	11707	855--	04606		---28	7ooo8			
Lingen	21	305													7o3o8			
Münster	64	313	82308	65616	13207	755--	04607	42506	70016	14905	35401	04317	---25		7o1o9			
Osnabrück	95	317	82317	35632	12306	6532-	05607	72411	80026	14305	65508	04218	---36	---26	7o2o8			
Gütersloh	72	320	82115	59616	13207	854--	05613	72412	66216	14905	7547-	04118			791o9			
Bad Salzuflen	98	325	82413	60606	13307	755--	04716	82608	65216	14706	755--	04313	---27	---25	791o8			
Hannover-Langenhgn.	55	338	81913	65022	12808	856--	04720	82515	60656	13606	854--	05308	---26	---26	797o9			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82114	58102	13307	2552-	04722	82210	60612	13406	855--	03301	---27	---26	7o1o8			
Berlin-Dahlem	51	381	82009	64012	16006	25607	02720	72010	68022	14606	756--	02714			7ooo7			
Berlin-Tempelhof	48	384	82114	65012	16406	35737	01616	82115	70032	14806	6582-	01716		---27	7ooo7			
Düsseldorf	45	400	82412	65626	15707	755--	04503	72309	80036	17106	755--	04213	---3o		793o9			
Bocholt	25	406	82212	65616	14006	854--	04304	62209	60016	15606	554--	04216	---3o		7o2o9			
Essen	154	410	82414	65636	15006	755--	04505	72408	75216	16405	754--	04213	---27		796o8			
Kahler Asten □	835	427	82420	13687	43301	861--	01717	92615	01716	43700	9----	00306	21-31	21-34	792o2			
Kassel	158	438	81905	60036	16306	4577-	02820	82209	62606	15606	854--	04607			797o6			
Göttingen	176	444	72011	70022	15606	755--	02719	82109	65612	15506	855--	03501	---28		7ooo9			
Braunlage	607	452	82011	56102	16202	854--	00716	82413	56616	14902	853--	01712	---27		797o3			
Aachen	202	501	82314	60632	17405	7732-	04309	82310	75026	17705	724--	03204	21-47		7o1o8			
Nürburg	626	510	82319	59612	18103	872--	01616	82708	50616	18102	871--	01703			797o3			
Köln	91	513	82212	75216	16208	756--	03713	72309	80216	17606	755--	03212			797o9			
Koblenz	96	515	82316	70022	17108	785--	02726	72508	65602	18007	785--	04108	---3o		7ooo8			
Marienberg	547	526	82112	62606	17003	874--	01714	82411	60636	16903	871--	02603	---31	---28	797o4			
Gießen	186	532	81811	70032	18005	755--	02728	82207	70612	16906	755--	03710			7ooo7			
Bad Hersfeld	212	542	72607	60022	18406	755--	01717	82711	59022	17106	754--	02713			7ooo6			
Wasserkuppe □	921	544	82226	70024	46050	854--	52715	92323	03712	44850	9----	50713	27-35	27-37	7ooo6			
Trier-Petrisberg	265	609	82116	60602	19506	7567-	03615	82312	60636	19205	772--	04504	---29	---27	797o6			
Deuselbach	479	615	82321	60022	18804	3557-	01716	82318	56616	18503	874--	02705			7ooo6			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92415	00414	47000	9----	00708	92416	00415	45701	9----	01715			7oooo			
Frankfurt-Flugh.	112	637	42311	68012	19705	45700	03616	82110	68031	19106	655--	02507			7ooo6			
Darmstadt	133	639	71918	80022	19206	755--	02724						---29		7ooo7			
Würzburg	259	655	72013	75022	20606	756--	01716	72214	75032	19505	3567-	51712			7ooo6			
Bad Kissingen	216	658	72108	75022	20306	755--	02712	82007	75022	19006	755--	01712			7ooo7			
Coburg	337	671													7ooo6			
Bamberg	239	675													7ooo7			
Hof	567	685	62009	70022	20802	45530	00715	82212	75031	19603	755--	50511		---31	7ooo3			
Weiden	438	688	71804	35101	23302	755--	02608	61506	35102	22601	65500	01608			7ooo4			
Berus	363	704	72315	65022	20404	765--	02718	82517	62512	19903	874--	03707			7ooo5			
Selbach/Saar	431	705													7--o4			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72011	60012	20805	757--	01714	82110	62506	20204	854--	01607			7ooo8			
Neustadt/Weinstr.	161	723	62008	70012	21005	45640	02611	82006	65602	20304	2551-	02707			7ooo6			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	52412	75012	20003	25530	50712	82518	75602	18903	1142-	51712	---28	---28	7ooo4			
Karlsruhe	114	727	72208	70022	22204	756--	02710	82207	68022	20806	6557-	02713			7ooo8			
Mannheim	97	729	71910	65022	21107	756--	03716	82010	65032	20606	856--	01705		---26	7ooo7			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	12305	68011	23203	15700	00707	51905	65021	22901	35631	51707			7ooo8			
Öhringen	276	742	42202	62011	21605	15531	01713	82203	62031	20505	3557-	01711			7ooo7			
Ansbach	413	755													7ooo6			
Weißenburg/Bay.	422	761	62010	60031	24000	66100	51603	82204	30102	22950	861--	51811			7ooo5			
Nürnberg	319	763	71905	70022	23004	756--	02604	71805	65022	21702	755--	01714			7ooo7			
Regensburg	376	776	00000	56101	23802	00900	01614	92304	04434	23100	9----	50710			7ooo5			
Gr. Falkenstein □	1307	791	22009	80024	50153	00901	54716	12507	75020	49453	10940	54607			7oo52			
Freiburg	269	803	01912	65024	23006	00900	50716	52806	65031	23505	3565-	01304			7ooo7			
Freudenstadt □	797	815	12502	75011	48900	11200	51712	42406	65031	48601	11404	51707			7ooo4			
Klippeneck □	973	818	02108	84014	49801	00900	55713	22513	80030	49100	00901	51705			7ooo3			
Tübingen	370	826													7--o5			
Stötten	734	836	11906	02424	24751	00901	52608	12310	03414	24052	10930	52508			7ooo4			
Ulm	522	838	82207	35104	24800	863--	51607	72206	35102	23201	764--	50613			7oooo			
Augsburg	477	852	82808	56101	24501	863--	00606	82305	40102	23101	863--	00614			7ooo7			
München-Riem	529	866	12103	80020	24300	00901	52610	41903	65011	23951	00902	52609			7ooo8			
Mühldorf	401	875	03203	65020	23502	00900	00613	62801	08461	23451	00906	51806			7ooo8			
Passau	409	893	00302	80021	24402	00900	02715	00203	02440	24551	00900	51705			7ooo6			
Feldberg/Schw. □	1486	908	12347	89020	49651	00902	53516	92443	00494	48653	9----	53611	47-59	43-59	7ooo1			
Konstanz	399	929	91306	04472	25002	9----	02715	93004	04454	24401	9----	01506			7ooo4			
Friedrichshafen	401	934	61304	50102	25102	663--	01718	90604	01474	24401	9----	00609			7ooo3			
Kempten-Lenzried	705	946	11602	86020	25800	10942	52711	31201	84030	25051	00905	52710			7ooo6			
Oberstdorf □	810	948	11803	89020	49951	10945	53809								7ooo6			
Zugspitze ■	2960	961	32429	89030	04356	00902	71810	72316	89031	03955	00906	73604	29-47	29-38	7oo56			
Hohenpeißenberg □	977	962	12307	89020	50501	00901	52814	42311	89030	50303	00904	54605			7ooo6			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10000	89030	26353	00901	54707	60000	89031	26754	00906	55500			7ooo3			
Wendelstein □	1832	980	12416	89010	51701	00901	65809	42717	89030	51451	20835	61705			7ooo1			
Berchtesgaden	542	997	02302	84020	26051	00900	52807								7ooo7			

Berichtigung zum TW Nr. 339 vom 5.12.197o

iii	06–18 7RR $T_x T_x$
129	791o8
838	7o3o8
961	71257

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Sonntag, den 6. Dezember 1970 — Nr. 340

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0600	0600	0600	0600	0600	0600	0606
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10					3003 -66	3010 -62	2982 -65 27 96
20			2578 -69 30 40		2584 -66	2585 -67	2567 -69 29 49
30		2347 -68 31 36	2338 -72 31 37		2340 -72	2341 -68	2326 -69 29 46
50		2041 -65 29 35	2034 -69 30 28	2038 -68 30 21	2036 -66	2036 -69	2020 -70 -82 31 40
70		1837 -65 28 32	1831 -67 30 29	1834 -66 29 29	1834 -68	1834 -68	1819 -68 -81 31 39
100	1610 -63	1617 -64 27 35	1615 -63 30 31	1617 -63 26 23	1616 -62	1618 -63	1601 -60 -73 32 37
150	1353 -51	1359 -50 28 43	1360 -54 28 33	1363 -54 26 40	1365 -58 35 40	1364 -56	1345 -55 -69 31 41
200	1164 -48	1170 -49 29 58	1171 -45 -53 31 51	1175 -48 -56 28 56	1180 -49 -59 33 32	1178 -49	1159 -51 -65 29 42
300	0902 -54 -56	0909 -52 -56 31 59	0907 -52 -56 33 68	0913 -52 -57 31 55	0914 -52 -58 34 66	0908 -45 -58	0896 -51 -64 25 42
400	0712 -39 -41	0717 -38 -40 30 53	0715 -39 -43 33 47	0720 -37 -43 32 47	0722 -37 -44 34 51	0714 -38 -49	0704 -39 -54 24 48
500	0554 -26 -31	0558 -25 -27	0558 -26 -33 32 41	0562 -24 -31 31 32	0563 -24 -31 33 43	0557 -27 -41	0547 -28 -46 24 43
700	0301 - 8 -32	0304 - 6 -35 27 27	0305 - 6 -31 30 28	0308 - 8 -34 28 24	0309 - 7 -33 30 19	0307 -12 -19	0296 - 9 -30 26 30
850	0147 - 1 -11	0150 - 0 -12 26 36	0151 0 -13 29 27	0154 - 1 - 6 25 25	0157 - 4 - 5 25 11	0156 - 4 - 5	0145 - 3 -13 29 22
1000	0016 5 5	0019 5 4 24 29	0020 6 4 25 20	0023 6 5 23 14	0026	0025	0014 5 4 27 12
Markante Punkte	087 -64 145 -52 186 -48 250 -53 393 -40 -42 482 -28 -32 528 -23 -28 600 622 -14 -38 706 - 7 -32 745 - 4 -26 780 - 2 -21 800 813 - 1 -16 855 - 1 -10 866 - 2 - 3 893 0 - 3 989 7 5 996 6 5 014 5 4 22 10	023 -70 30 34 032 -68 041 -71 049 -65 059 -64 060 29 20 064 -69 074 -63 088 -62 114 -58 196 -48 211 -52 237 -51 250 -55 -59 31 53 291 -54 -58 333 -46 -50 357 -44 -46 30 57 461 -28 -32 484 -27 -28 600 27 33 615 -12 -44 653 -12 -40 733 - 4 -33 782 - 2 -32 800 26 33 865 1 - 8 880 - 1 - 5 900 26 34 916 26 31 974 7 6 023 6 4 24 08	015 -68 30 29 026 -72 064 -66 079 -68 131 -57 213 -43 -50 235 -52 -57 250 -54 -59 31 60 327 -50 -54 425 -36 -40 472 -29 -38 509 -26 -32 598 -17 -41 600 30 27 685 - 7 -33 730 - 5 -26 759 - 5 -23 800 29 27 853 0 -13 900 28 28 902 1 1 919 27 28 018 7 5 24 13	028 32 36 046 -68 052 30 20 053 -68 061 -65 068 30 30 080 29 18 090 -65 108 -62 115 -62 135 24 40 177 -49 186 28 41 187 -51 205 28 59 216 -47 -54 233 28 36 250 -55 -61 31 42 317 -50 -55 460 -29 -35 540 -20 -28 550 31 26 563 -19 -29 600 28 32 608 -14 -39 720 28 23 800 25 34 829 1 -17 859 - 2 - 5 892 - 1 - 1 904 25 24 923 2 1 959 5 3 009 6 4 23 05	008 -63 016 -69 021 -66 034 -72 061 -70 103 -61 122 -64 215 -47 -56 32 30 250 -51 -59 33 44 342 -46 -52 469 -27 -37 584 -17 -45 600 33 27 640 33 22 690 - 6 -34 730 - 5 -21 800 24 07 810 - 7 - 7 23 07 890 28 15 900 28 16 976 6 3 993 4 2 28 03	008 -61 039 -71 047 -68 051 -69 081 -66 089 -67 110 -59 115 -59 153 -55 236 -45 -59 250 -45 -59 252 -45 -59 272 -48 -61 302 -45 -58 314 -46 -58 465 -31 -40 532 -23 -44 600 622 -16 -32 649 -16 -24 682 -13 -22 717 -11 -18 729 -13 -13 800 821 - 6 - 7 892 0 - 3 967 5 2 25 07	005 -48 27136 006 -54 008 -56 27106 009 -64 014 -71 023 -72 025 -69 040 -68 043 -71 -83 048 32 40 073 -67 -80 31 38 083 -65 -78 098 32 37 104 -59 -72 172 31 43 239 -53 -66 250 -51 -64 27 41 283 26 41 364 -45 -58 408 24 49 435 -34 -51 473 -30 -47 597 -18 -30 600 25 36 629 25 34 705 - 8 -29 751 - 9 -29 794 - 8 -13 800 29 25 848 30 22 899 29 20 920 2 -11 942 4 - 6 956 2 2 974 29 17 011 6 4 27 10
Tropopause	287 -56 -58	098 -65 28 34 259 -57 -61 31 56	268 -56 -60 32 68	263 -57 -62 31 62	293 -52 -58 34 67	125 -63 347 -45 -58	132 -58 -72 31 40 299 -51 -64 25 42
Max-wind		167 28 61	268 -56 -60 32 68	280 31 64	293 -52 -58 34 67		
30/50		0306	0304		0304	0305	0306
50/100		0424	0419	0421	0420	0418	0419
100/200	0446	0447	0444	0442	0436	0440	0442
200/500	0610	0612	0613	0613	0617	0621	0612
500/1000	0538	0539	0538	0539	0537	0532	0533

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG		0606	0606	0606	0606	0606	0600	0606			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km		24.6	23.7	28.8	22.8	7.5	22.2	21.0			
Gipfelpunkt ddfff		31 30	32 25	31 62	33 28	34 45	32 30	31 30			
km											
26,4				31 55							
23,7		31 34	32 25	33 29							
20,7		30 26	29 30	31 19	29 18		32 28	31 30			
18,3		28 29	28 30	28 30	28 17		31 29	30 30			
15,9		27 36	26 42	26 31	31 12		32 35	29 29			
13,5		27 50	27 59	26 45	25 32		32 49	28 54			
12,0		27 51	27 65	27 53	29 42		32 41	29 49			
10,5		28 61	31 48	28 45	31 47		32 46	32 51			
9,0		28 56	31 49	30 42	33 39		33 62	34 59			
7,2		27 50	31 40	30 39	32 34	34 44	35 69	33 41			
5,4		26 46	30 31	28 36	31 27	33 36	34 53	32 36			
4,2		25 40	29 36	26 30	30 27	32 26	34 47	30 33			
3,0		25 41	27 30	26 30	28 18	31 17	33 30	28 25			
2,1		25 36	26 33	25 32	26 18	29 24	31 27	28 21			
1,5		26 35	26 30	25 29	24 15	28 12	31 31	28 24			
0,9		24 38	26 40	25 36	22 13	22 08	30 24	28 28			
Maximalwinde HHHH		HHHH	HHHH	HHHH	HHHH	HHHH	HHHH	HHHH	HHHH	HHHH	HHHH
Maximalwinde ddfff		ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Maximalwinde		1000 28 63	1200 27 65				0740 35 71				

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	o612	o612	o612	o612	o612	o612	o611
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff
10							3009 -62 29 65
20		2601 -70 32 32	2588 -70 32 45	32 43	2586 -67	2596 -68 31 22	2592 -67 31 40
30		2357 -65 32 24	2347 -71 32 50	32 32	2342 -69	2350 -67 34 33	2349 -71 31 32
50	2035 -65	2045 -64 29 25	2040 -66 30 26	30 23	2035 -65	2042 -67 29 19	2039 -64 31 26
70	1825 -59	1835 -59 28 27	1832 -62 30 35	1831 -62 29 25	1831 -66	1837 -67 29 21	1832 -61 -75 29 30
100	1601 -57	1611 -57 25 40	1608 -59 26 35	1610 -58 25 31	1613 -62 25 23	1617 -60 25 18	1611 -62 -75 27 36
150	1341 -52	1350 -51 26 47	1349 -53 26 52	1351 -55 26 46	1359 -57 25 39	1363 -57 25 28	1352 -53 -67 27 45
200	1156 -56	1165 -55 26 59	1163 -55 -58 26 54	1166 -52 -57 26 57	1174 -51 -54	1178 -50 28 40	1166 -51 -62 28 46
300	0900 -54 -56	0905 -53 -56 26 81	0907 -51 -54 27 54	0909 -52 -57 26 58	0915 -51 -54 28 30	0918 -52 -58 33 33	0909 -52 -59 30 45
400	0707 -36 -39	0712 -36 -37 25 70	0713 -36 -40 26 45	0716 -36 -44 25 49	0723 -37 -39 29 29	0725 -35 -42 32 25	0716 -37 -43 29 41
500	0548 -24 -27	0551 -20 -23 25 64	0554 -23 -30 26 48	0557 -23 -33 25 52	0563 -23 -29 28 29	0565 -23 -31 32 29	0557 -25 -33 28 37
700	0293 - 8 -15	0296 - 7 -11 25 43	0301 -10 -30 25 45	0301 - 6 -20 26 50	0308 - 5 -11 27 23	0309 - 7 -32 29 28	0303 - 6 -17 27 30
850	0141 - 2 - 3	0143 - 1 - 1 25 42	0148 - 2 - 5 25 38	0148 - 2 - 2 25 39	0153 - 2 -10 25 19	0155 3 -14 26 12	0149 - 2 - 9 26 25
1000	0010 6 4	0011 6 4 21 21	0016 7 3 22 17	0016 8 3 22 15	0022	0023	0018 5 1 23 18
Markante Punkte							004 -45 005 -52 006 -51 007 28 74 008 -58 014 -71 018 30 42 022 -66 028 -72 31 33 040 31 24 046 -64 052 -65 -78 069 -61 -75 096 -62 -75 108 26 37 125 -53 -68 141 26 45 197 -51 -64 250 -60 -67 29 46 257 29 46 403 -36 -42 437 -32 -40 475 -28 -33 566 -17 592 -16 -21 600 27 34 635 -11 -22 684 - 6 -20 710 - 6 -16 743 - 4 -23 793 - 2 -24 800 26 26 832 - 3 -15 865 - 2 - 6 904 25 23 906 25 22 925 3 - 1 958 4 - 2 988 23 19 016 6 2 21 17
	037 -67 041 -69 062 -59 080 -60 156 -51 250 -61 -63 475 -27 -30 514 -22 -26 537 -21 -27 587 -15 -29 600 636 -10 -27 664 - 8 -25 718 - 7 -11 735 -10 -11 753 - 9 - 9 768 - 8 - 8 800 - 5 - 6 825 - 4 - 4 895 2 - 1 920 3 3 950 3 3 006 6 5 22 16	019 -71 31 32 032 -64 066 -59 095 -59 111 -54 146 -50 176 -55 220 -55 250 -62 -64 2571 475 -25 -26 503 -24 -28 600 24 56 636 -10 -30 667 -10 -22 714 - 6 - 7 730 - 8 - 9 800 25 37 803 - 3 - 3 900 24 48 908 24 49 915 3 3 956 4 4 014 7 4 20 17	015 -70 32 46 023 -69 027 -71 041 -66 052 -66 064 -60 081 -63 115 -56 122 -57 133 -53 179 -54 227 -57 -59 250 -61 -64 27 60 413 -34 -38 463 -28 -36 504 -23 -30 600 26 48 613 -10 -47 682 - 6 -35 749 - 2 -10 779 - 7 - 7 800 25 43 858 - 1 - 5 900 1 0 24 45 913 24 45 012 8 3 21 15	019 32 44 054 29 22 079 -63 116 -55 125 -56 139 -53 153 -55 250 -61 -66 25 54 317 -49 -54 335 26 59 410 25 47 470 25 55 481 -24 -37 501 -23 -33 553 -16 -47 600 25 49 769 - 2 -11 786 - 6 - 6 800 24 34 861 - 2 - 2 897 24 43 001 8 3 22 14	034 -70 060 -68 085 24 31 105 25 22 135 -58 250 -59 -61 29 35 331 -47 -50 356 -43 -47 430 28 21 550 -18 -28 600 27 32 690 - 5 - 9 765 25 29 800 24 26 809 2 -13 885 25 12 895 - 0 - 2 900 25 11 988 4 1 21 03	025 -65 040 -68 058 -64 29 14 098 -59 24 16 114 -62 205 -49 28 41 249 -57 -63 250 -57 -63 31 36 308 -51 -57 427 -31 -39 450 -30 -35 515 -21 -30 600 30 26 623 -11 -19 660 - 8 -33 687 29 29 775 - 1 -24 800 28 19 813 - 0 -19 855 25 11 882 2 - 5 913 4 - 5 947 3 1 964 4 - 0 17 07	
Tropopause	250 -61 -63	051 -64 29 25 250 -62 -64 25 71	247 -62 -64 26 60	246 -62 -66 25 55	239 -60 -63 29 37	071 -67 29 21 260 -57 -63 32 38	100 -62 -75 27 36 239 -61 -68 29 46
Maxwind		300 -53 -56 26 81		225 26 66			
30/50		0312	0307		0307	0308	0310
50/100		0434	0432		0422	0425	0428
100/200		0446	0445	0444	0439	0439	0445
200/500	0608	0614	0609	0609	0611	0613	0609
500/1000	0538	0540	0538	0541	0541	0542	0539

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG		o618	o618	o618	o618	o618	o612	o618			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km		21.3	21.9	15.9	14.1	7.2	26.1	24.0			
Gipfelpunkt ddfff		31 15	32 30	26 40	25 36	27 31	31 45	32 38			
km											
26.4											
23.7							31 37	32 38			
20.7		31 21	32 30				31 24	32 26			
18.3		29 20	28 35				31 30	29 25			
15.9		25 28	27 35	26 40			27 38	28 37			
13.5		24 32	26 45	26 42	25 43		27 45	27 53			
12.0		24 38	26 45	26 47	26 50		29 49	27 49			
10.5		24 43	25 56	25 72	26 51		30 46	27 53			
9.0		23 84	24 88	23 90	26 34		30 48	26 48			
7.2		24122	24130	24 86	25 44	27 31	30 35	26 47			
5.4		23 72	25 77	25 75	26 49	27 29	29 33	26 36			
4.2		23 59	25 60	24 59	25 45	27 29	28 30	26 47			
3.0		25 34	26 42	25 44	25 38	27 30	26 32	26 43			
2.1		26 33	26 40	26 40	26 48	26 29	26 30	26 26			
1.5		28 32	26 32	26 38	26 31	26 17	26 28	26 26			
0.9		28 38	25 22	25 35	23 08	22 09	25 27	24 29			
Maximalwinde HHHH		o710	o690	o880							
Maximalwinde ddfff		24123	24135	23 90							

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 340

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 6. Dezember 1970

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.8 N 06.4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	22424	97020	21009	9++++	07812	3++++			700++	
3	10002	82225	97022	18808	9++++	07722	3++++				
6	10002	82230	97022	15008	9++++	07738	3++++			700++	1093+
9	10002	82132	97026	12509	8052+	07725	30604				
12	10002	82132	97616	09008	8042+	07735	30605			793++	
15	10002	82827	97028	07009	4732+	07520	30404				
18	10002	52930	98018	08509	9++++	05215	3++++			703++	1092+
21	10002	62922	98808	10708	9++++	05222	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.8 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	22523	97021	21107	9++++	06804	3++02			700++	
3	10003	82524	97022	19107	9++++	06720	3++02				
6	10003	82426	97022	16207	9++++	05729	3++03			700++	1078+
9	10003	82325	97502	13907	8092+	06723	30403				
12	10003	82230	97606	10508	8052+	06734	30403			797++	
15	10003	82232	97636	06608	8052+	07639	30403				
18	10003	82720	98636	07307	9++++	06307	3++03			703++	1080+
21	10003	12523	98016	08908	9++++	06215	3++03				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	72725	97022	19909	9++++	06810	3++++			700++	
3	10004	82427	97022	17209	9++++	08727	3++++				
6	10004	82230	97022	14606	9++++	07726	3++++			700++	1092+
9	10004	82232	97602	12108	6742+	07725	30505				
12	10004	82233	96606	08809	6742+	07733	30506			794++	
15	10004	82723	96606	05408	7742+	07734	30506				
18	10004	72929	97276	06708	9++++	06313	3++++			703++	1093+
21	10004	72923	98028	09108	9++++	06224	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.1 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	12323	98011	20109	9++++	06802	3++03			700++	
3	10005	82323	98021	18507	9++++	06716	3++++				
6	10005	82324	98022	16207	9++++	06723	3++++			700++	1085+
9	10005	82329	97022	13807	855++	05724	30405				
12	10005	82024	97022	10408	855++	06734	30505			700++	
15	10005	82333	97022	10208	855++	06702	30405				
18	10005	82724	98606	06308	9++++	05739	3++++			703++	1085+
21	10005	72729	98898	08906	9++++	05217	3++06				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	02721	98020	19707	00900	06208	3++01			700++	
	10006	82722	98031	19207	9++++	06805	3++01				
	10006	82723	97022	17007	9++++	05722	3++02			700++	1063+
	10006	82521	97022	15507	8097+	06715	30302				
	10006	82221	97022	13007	8092+	07725	30302			700++	
	10006	82222	97026	09007	6752+	05740	30302				
	10006	82222	97026	08208	9++++	06708	3++02			797++	1066+
	10006	82225	97606	07507	9++++	05707	3++02				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99619	70332	06004	82712	97158	07304	7956+	00238	05201	10544	30202	99504
99619	70334	06034	62419	97158	09904	49560	00126	05300	10541	30202	99504
99620	70330	06064	72223	97158	12004	6956+	00221	05351	10551	30306	
99620	70330	06094	82124	97802	13404	6956+	00214	05301	10552	30406	
99620	70329	06124	81824	97158	12705	6957+	00807	05103	10624	30405	
99621	70329	06154	51731	97012	10406	28566	00723	05000	10665	30507	
99621	70329	06184	61728	97022	09706	55582	00807	00003	10644	30508	
99622	70328	06214	81630	97602	07006	6752+	00727	00104	10572	30508	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70512	06004	90643	92737	93400	9++++	00772	0++50	10302	30810	
99566	70511	06034	90440	92737	89301	9++++	00741	0++51	10300	30810	
99565	70510	06064	90236	93737	87101	9++++	00622	0++51	10301	30812	
99565	70510	06094	90234	93737	84501	9++++	00826	0++01	10300	30812	
99564	70511	06124	80133	93617	80002	6732+	00745	0++02	10315	31213	05008
99565	70509	06154	90315	.....	76604	9++++	00734	0++04	10300	30504	35212
99565	70509	06184	80117	95616	84702	5732+	00719	0++02	10317	30504	35212
99565	70510	06214	82032	97216	75502	6732+	00208	0++01	10318	30503	35210

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70352	06004	01614	98020	22206	00900	00803	0++03	10878	30401	29806
99526	70355	06034	01424	98020	20007	00900	00722	0++04	10878	30504	26806
99527	70358	06064	31328	98030	17107	20575	00729	0++06	10838	30505	26805
99527	70357	06094	81333	97031	13808	20927	00725	0++07	10835	30707	
99527	70356	06124	91340	95101	11009	862++	00728	0++08	10756	30809	
99526	70355	06154	81498	95618	07610	871++	00734	0++10	10756	30805	
99526	70355	06184	81537	95218	05610	6722+	00720	0++09	10788	30811	
99525	70352	06214	81540	96102	04510	872++	00710	0++09	10788	30811	

Position D 44.0 N 41.0 W

Nicht auf Position 1.

Position E 35.0 N 40.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99348	70485	06004	22222	98021	05319	15450	00722	0++15	12119	30403	05704
99349	70484	06034	72325	97022	04518	55450	00608	0++15	12116	30403	05704
99348	70484	06064	32827	98011	06818	25452	00313	0++13	12112	30605	06004
99349	70483	06094	32927	98021	10118	25450	00233	0++09	12119	30504	
99341	70483	06124	42826	98021	13319	48500	00232	0++09	12041	30504	31705
99348	70484	06154	32821	98011	15020	28500	00217	0++09	12048	30504	31705
99349	70487	06184	52719	98021	16518	25508	00315	0++10	12119	30504	30906
99350	70489	06214	42910	98022	17319	25508	00306	0++09	12110	30504	31604

Nordatlantische Wetterschiffe

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99653	10018	06004	23124	97251	99004	22500	71319	05404	10657	30603	22007
99653	10015	06034	32915	97020	91503	32500	71215	05702	10672	30502	22006
99654	10012	06064	83210	97031	91802	885++	71303	05800	10698	30402	22006
99656	10010	06094	83603	98022	93703	856++	00319	05801	10701	30301	22003
99657	10010	06124	70000	98022	97203	755++	00335	05702	10716	30000	22003
99567	10010	06154	73306	97028	99903	79400	00327	05602	10719	30201	22003
99656	10010	06184	83526	97618	02303	855++	00324	05703	10707	30503	24002
99656	10012	06214	83625	97026	08102	855++	31356	05850	10699	30704	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99589	70193	06004	72935	96808	97706	73300	00246	0++05	10908	30908	25112
99589	70192	06034	43047	97258	02907	43400	00452	0++04	10927	31110	25112
99588	70194	06064	23150	97038	11307	28400	00284	0++04	10923	31215	25010
99588	70196	06094	33041	98020	18107	38400	00268	0++04	10921	31115	25009
99589	70196	06124	53124	98011	23207	44505	61251	0++04	10918	30910	25111
99588	70197	06154	33115	98031	25307	18502	00121	0++04	10918	30503	27110
99588	70197	06184	72708	98252	28207	764++	0229	0++03	10917	30301	27110
99588	70194	06214	72505	98012	30407	755++	00122	0++02	10906	30200	32007

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70206	06004	52930	98028	23109	48531	00123	0++04	11194	30505	26010
99525	70205	06034	32933	98011	25309	38500	00222	0++05	11191	30504	27009
99524	70205	06064	13218	97031	27709	15600	00124	0++03	11183	30504	27009
99524	70202	06094	73213	98031	30209	756++	00225	0++03	11171	30303	27009
99524	70202	06124	73012	98031	32609	755++	00224	0++04	11161	30303	27806
99525	70203	06154	42906	98011	33109	45500	00205	0++04	11152	30301	28806
99524	70202	06184	20000	98011	34108	15641	00210	0++03	11146	30000	38806
99524	70202	06214	21505	98030	35209	20930	00211	0++04	11151	30101	28805

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70158	06005	80804	97202	32013	855++	00000	0++10	11450	30000	30008
99450	70158	06034	82809	97503	32212	855++	00802	0++11	11450	30000	30007
99450	70158	06064	03204	97015	31812	00900	00804	0++10	11459	30000	30007
99450	70157	06094	33207	98030	32813	35500	00310	0++09	11478	30000	30007
99450	70159	06124	10000	98010	33714	15600	61109	0++09	11466	30000	30006
99450	70160	06154	63408	98031	32814	25550	00809	0++09	11506	30000	30005
99450	70160	06184	73204	98022	33013	755++	00102	0++11	11500	30000	30005
99450	70160	06214	63007	98032	33613	65500	00195	0++12	11503	30000	30005

Nachträge u. Berichtigungen

99450	70158	06004	79701	99565	70509	06184	13910
99589	70192	06034	22806	99565	70510	06214	13909
99657	10010	06124	700++	99450	70160	06184	70020
99588	70196	06094	33106	99621	70329	06184	79728
99588	70194	06214	27006				
99588	70197	06154	99+06				
99450	70159	06124	700++				
99656	10010	06184	793++				

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 340 — Sonntag, den 6. Dezember 1970

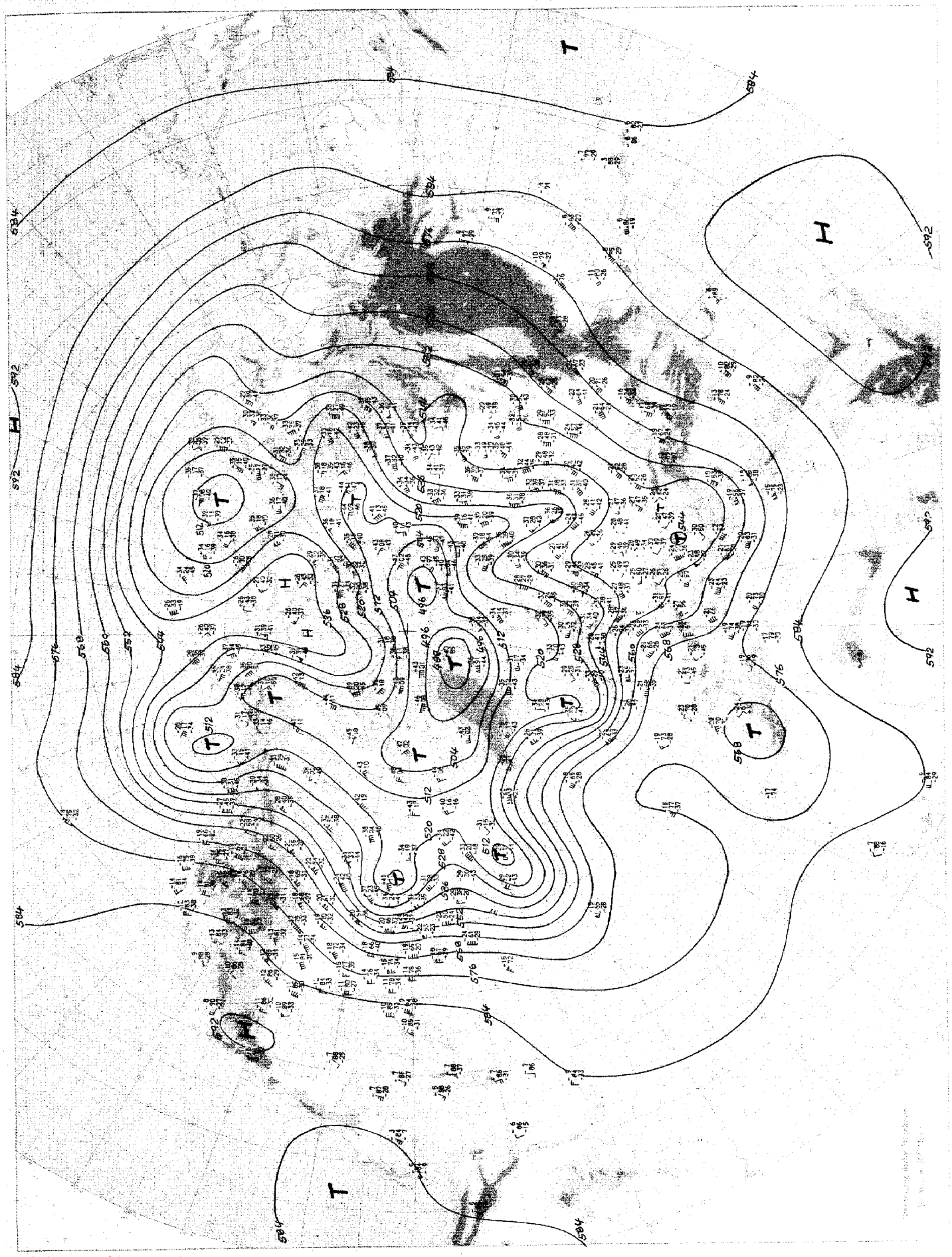
Meldungen vom 6. 12. 1970

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99355	70332	05213	81224	96022	15619	864++	13210	05017	2++++	3++03	13+07	Krefeld
99356	70326	06003	81225	96102	14520	8++++	13205	00216	3++03	13+07	+++++	Krefeld
99349	70372	06003	22207	98010	07520	004++	24225	00017	3++01	99+04	+++++	Hamburg
99615	70100	06064	62932	97158	91007	69300	62215	05404	30605	25906	+++++	Poseidon
99587	70006	06063	12624	98020	97207	9++++	33212	05205	30504	+++++	+++++	Grönland
99637	70127	06673	80333	97022	00004	9++++	902++	061++	+++++	+++++	+++++	Teutonia
99499	70002	06693	82530	97022	22311	+++++	+++++	053++	+++++	+++++	+++++	Seydisfjord
99578	10038	06093	82130	97818	02907	9++++	23611	059++	+++++	+++++	+++++	Hanseat
99637	70127	06093	80233	97838	05103	9++++	90251	060++	+++++	+++++	+++++	Teutonia
99561	10032	06093	72620	97022	01209	9++++	73720	051++	3++05	+++++	+++++	Hagen
99369	70128	06063	30618	98031	22314	314++	83400	05612	+++++	+++++	+++++	J.Fritzen
99375	70125	06093	50613	98021	23914	51400	83216	05709	30303	34009	+++++	J.Fritzen
99485	70064	06093	82724	98162	27312	853++	14722	00008	3++03	27+04	+++++	Wesermünde
99639	70139	06093	70127	98022	9++++	912++	30605	+++++	+++++	+++++	+++++	Wien
99479	70091	06093	42615	98152	27214	454++	53302	00311	3++++	28705	+++++	Eschersheim
99487	70064	06003	82513	98022	28413	852++	53400	00109	3++++	28+++	+++++	Eschersheim
99485	70070	06033	82515	98022	27012	852++	53714	00107	3++++	28+++	+++++	Eschersheim
99482	70082	06063	62515	98012	27013	65400	53400	00107	3++++	28705	+++++	Eschersheim
99450	70083	06063	82407	98022	29014	85500	54710	00004	3++01	25+04	+++++	Lawanti
99443	70089	06093	83609	98022	30014	8857+	54210	05106	3++01	25+03	+++++	Lawanti
99459	70102	06063	89905	98022	30013	854++	53708	05205	3++00	29+03	+++++	Ch.Pikuritz
99455	70111	06093	83607	98022	30813	854++	53208	05205	33601	29+03	+++++	Ch.Pikuritz
99403	70733	06123	82930	97022	03005	9++++	91202	065++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99636	70529	06123	93624	97022	07158	9++++	917++	066++	+++++	+++++	+++++	München
99461	70520	05123	82537	97022	91304	9++++	24215	060++	+++++	+++++	+++++	Marburg
99564	10027	06123	42930	98012	00509	9++++	73605	050++	3++04	+++++	+++++	Hagen
99668	70244	06723	82105	97022	11351	+++++	+++++	062++	+++++	+++++	+++++	Augsburg
99617	70113	06124	83630	97252	06506	894++	62299	99116	05603	30606	27+07	Poseidon
99657	70245	06124	81408	98022	13000	8++++	00223	05755	3++01	99+02	+++++	Meerkatze
99423	70702	06123	82730	94107	97200	+++++	91400	067++	+++++	+++++	+++++	Sonne
99377	70124	06123	50513	98022	24615	51400	83107	05412	30503	35009	+++++	J.Fritzen
99638	70140	06123	30124	99011	11503	9++++	91255	067++	30605	+++++	+++++	Wien
99728	10270	06723	89905	98022	91801	+++++	+++++	061++	+++++	+++++	+++++	H.Böckler
99423	70702	06723	83024	97727	98002	+++++	+++++	062++	+++++	+++++	+++++	Kassel
99475	70101	06123	42818	98251	28014	424++	53208	00411	30503	28705	+++++	Eschersheim
99194	70223	06123	33202	98021	10622	21405	44205	05316	30101	10902	+++++	Ägir
99401	70399	06123	31621	98018	03118	23340	63704	00316	30403	16206	+++++	Bostonsand
99435	70095	06123	83611	98022	30015	8557+	54400	00114	3++02	28+04	+++++	Lawanti
99403	70733	06153	73127	97022	06051	9++++	91220	077++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99619	70124	06154	73525	97158	14106	794++	62276	05601	30605	36806	27+06	Poseidon
99387	70119	06153	50213	98022	23315	51400	83713	05210	30403	26806	+++++	J.Fritzen
99638	70140	06153	60213	99031	15003	9++++	91135	066++	30301	02704	+++++	Wien
99637	70127	06153	83624	98022	17003	9++++	90245	062++	+++++	+++++	+++++	Teutonia
99655	70307	06153	83909	96717	11052	9++++	92205	004++	+++++	+++++	+++++	Düsseldorf
99405	99405	70718	06154	73045	98012	00802	45242	611[illegible]3	07055	31214	+++++	Frithjof
99576	10006	06183	43024	98022	04007	9++++	73225	054++	3++04	+++++	+++++	Hagen
99637	70127	06183	29907	98011	21503	9++++	90245	062++	+++++	+++++	+++++	Teutonia
99421	70102	06183	80318	98022	28016	8562+	44400	00112	3++03	29+04	+++++	Lawanti
99621	70132	06184	70111	97158	20505	6946+	62264	05701	30402	36906	27+04	Poseidon
99367	70291	06153	61333	98012	21020	17272	13400	00216	3++05	13+07	+++++	Krefeld
99370	70283	06183	61227	98012	22020	1127+	13210	00216	2++++	3++03	12+06	Krefeld
99468	70119	06183	80118	98158	30413	852++	53224	05110	30301	28703	+++++	Eschersheim
99471	70110	06153	83015	96818	28013	873++	53400	05211	30402	28703	+++++	Eschersheim
99495	70295	06183	71603	97022	21015	755++	23210	00511	3++03	99+04	+++++	Transatlantic
99177	70230	06183	19901	98020	08123	00907	44718	05216	30000	01702	+++++	Ägir
99638	70142	06183	79907	99022	19304	9++++	91243	054++	30301	+++++	+++++	Wien
99464	70090	06153	82718	97802	28013	855++	54400	05111	30404	29605	+++++	Nürnberg
99360	70319	06033	81227	96656	14519	8732+	13400	00018	2++++	3++0[illegible]	13+07	Krefeld
99362	70312	06063	81237	96022	15520	8732+	13210	00216	2++++	3++[illegible]4	12+08	Krefeld
99363	70303	06[illegible]93	81337	97022	18019	8++7+	12215	00117	2++++	3++05	13+08	Krefeld
99364	70299	06123	81337	98012	21020	58+7+	13230	00416	3++++	2++++	3++05	Krefeld
99581	70001	06213	93230	98022	07807	9++++	73238	054++	3++04	+++++	+++++	Eschersheim
99465	70129	06213	83107	96258	31813	8+22+	53214	05211	39901	29703	+++++	Hagen
99637	70127	06213	39905	98020	23503	9++++	90220	062++	+++++	+++++	+++++	Teutonia
99413	70105	06213	80418	98012	27617	2252+	44704	00213	3++03	29+04	+++++	Lawanti
99405	70364	06213	82618	98018	10516	9++++	53235	05314	3++++	99+++	+++++	Buntentor
99397	70114	06183	50213	98022	24515	51400	83111	05310	35805	+++++	+++++	J.Fritzen
99403	70112	06213	50313	98022	24814	51400	83204	05409	+++++	+++++	+++++	J.Fritzen
99405	70719	06214	73144	97022	02203	55202	61214	06757	31416	30204	29208	Frithjof
99503	70735	06213	73037	97022	07050	9++++	91330	075++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1

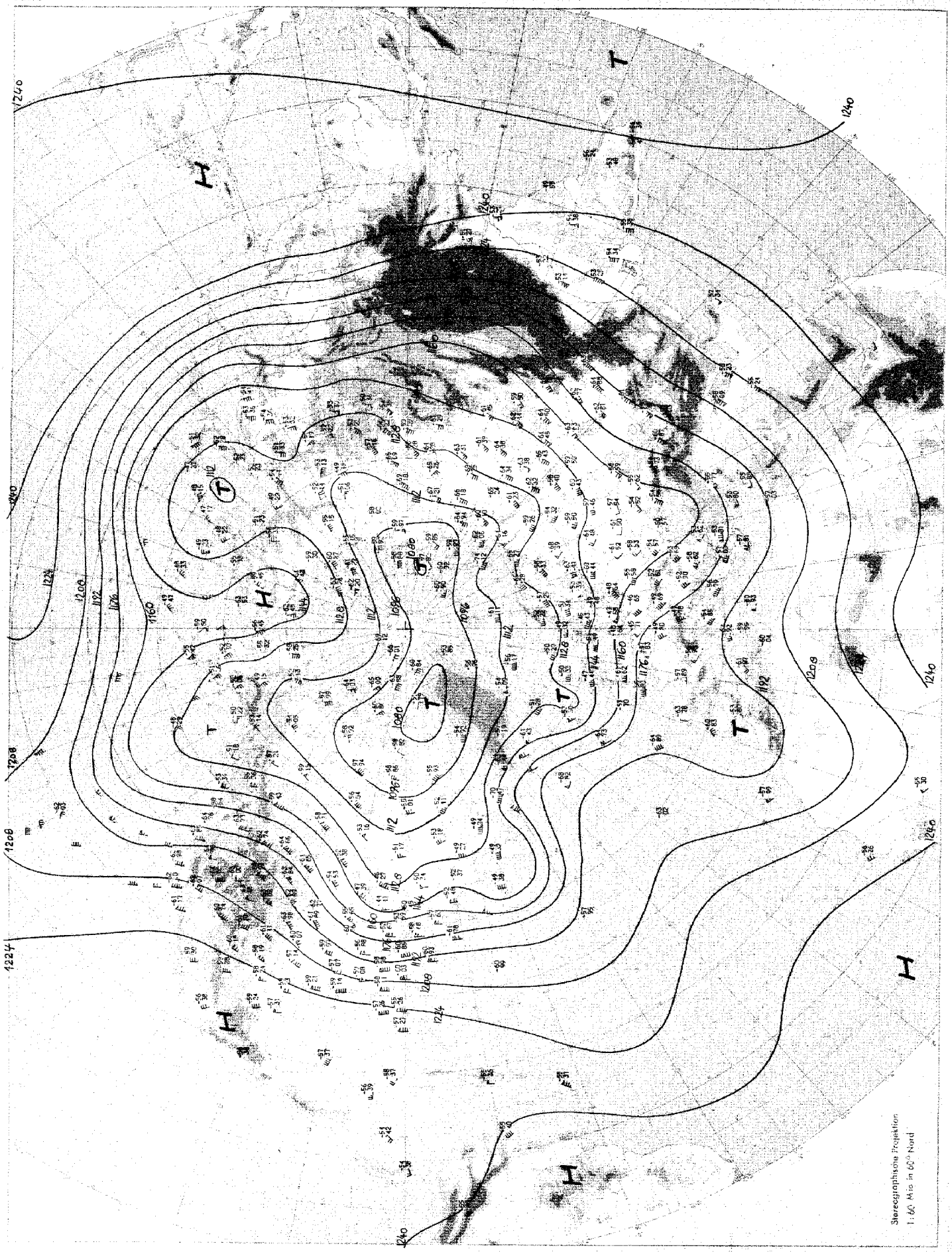
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99638	70139	06213	22313	99011	21006	9++++	91117	062++	30402	+++++	+++++	Wien

L H E T — Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4 y h

99575 10030 06003 82417 96602 07908 7732+ 00735 00207 10778 30605	n i l
99518 10025 06033 82430 97026 02608 9++++ 72753 00107 10827 30706	99380 70710 06034 42415 98012 12911 44500 00737 0++06 11691 30503
99580 10019 06063 52507 97021 98908 52500 32637 00907 10856 30706	99380 70710 06064 82527 98022 07014 35507 00759 0++11 11722 30604
99583 10010 06093 62719 97022 98407 43507 72605 05106 10848 30607	99380 70710 06094 92738 98132 00714 68507 00763 0++10 11651 30706
99585 10012 06123 42819 97023 00307 39560 3131[illegible] 05206 10867 30605	99380 70710 06124 73132 98012 01112 68508 00004 0++08 11725 30707
n i l	99380 70710 06154 63143 97022 03209 62400 00131 0++04 11722 30709
99580 10020 06183 23419 97028 04307 2++++ 31226 05105 10848 30705	99378 70711 06184 62835 97022 05806 65400 62226 0++03 11674 30710
99578 10026 06213 03219 97020 07508 00900 31232 00106 10761 30705	99378 70711 06214 82934 97858 07405 854++ 00216 0++00 11530 30709



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht

D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet

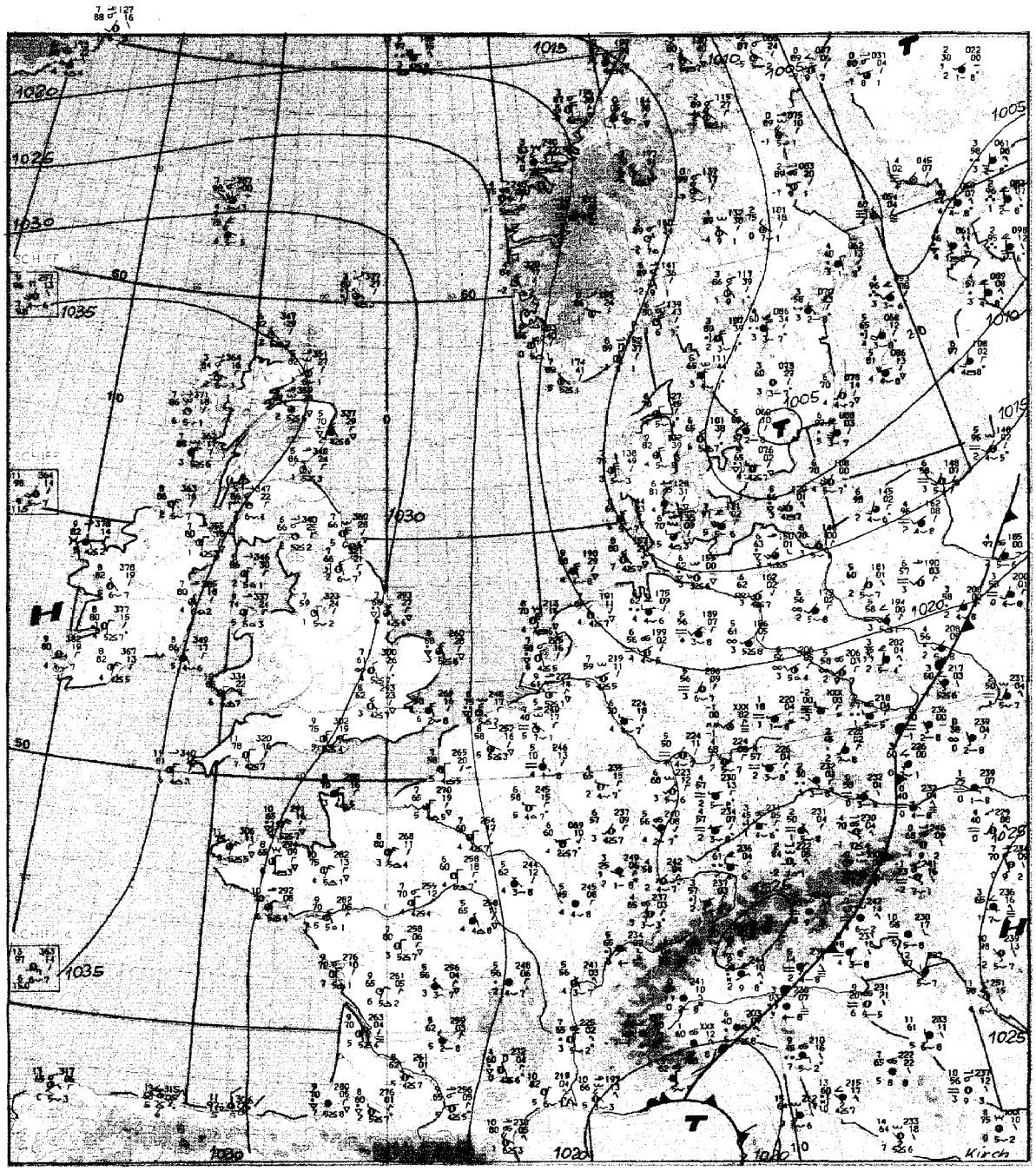
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135

Jahrgang 95 | Montag, den 7. Dezember 1970 | Nummer 341

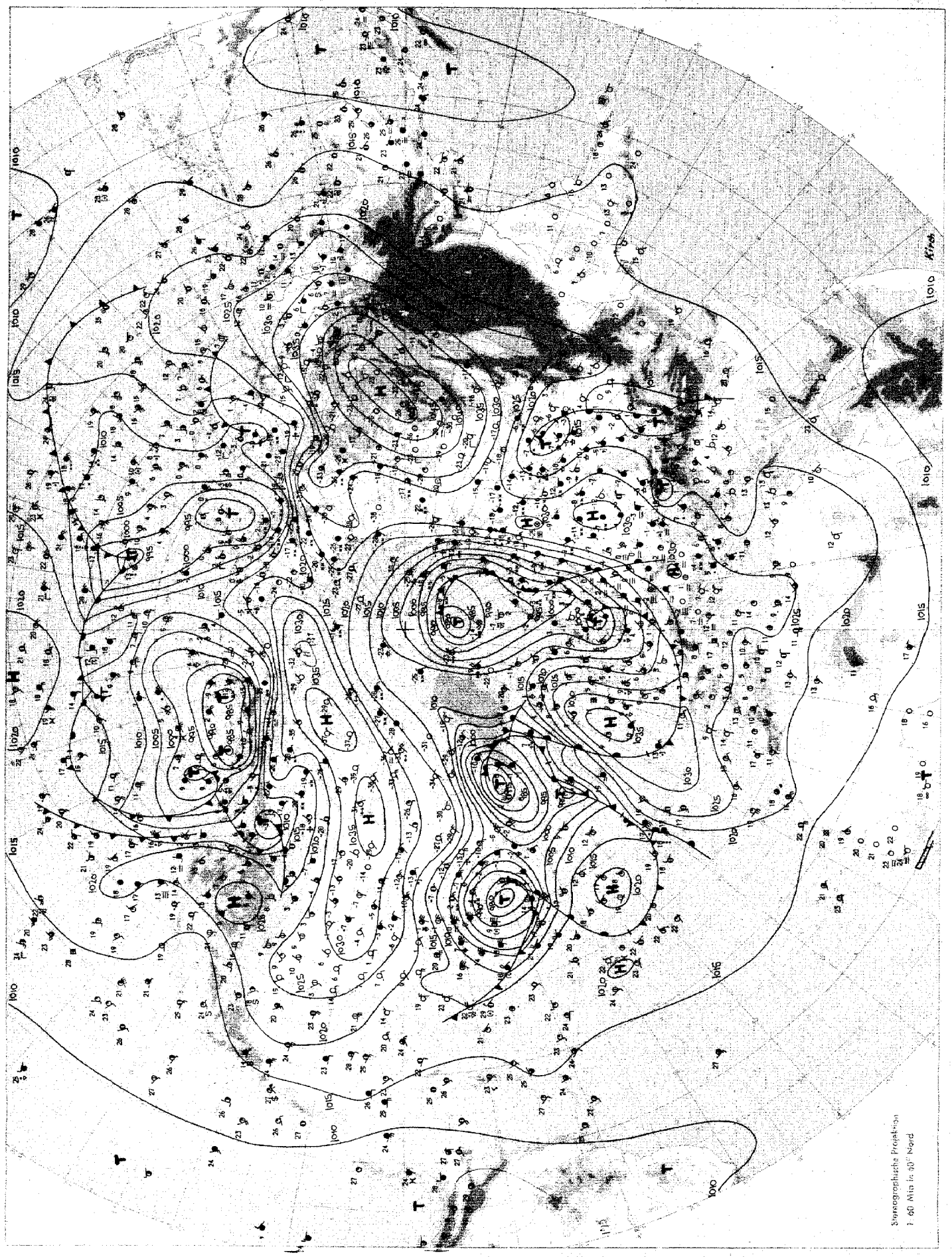


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

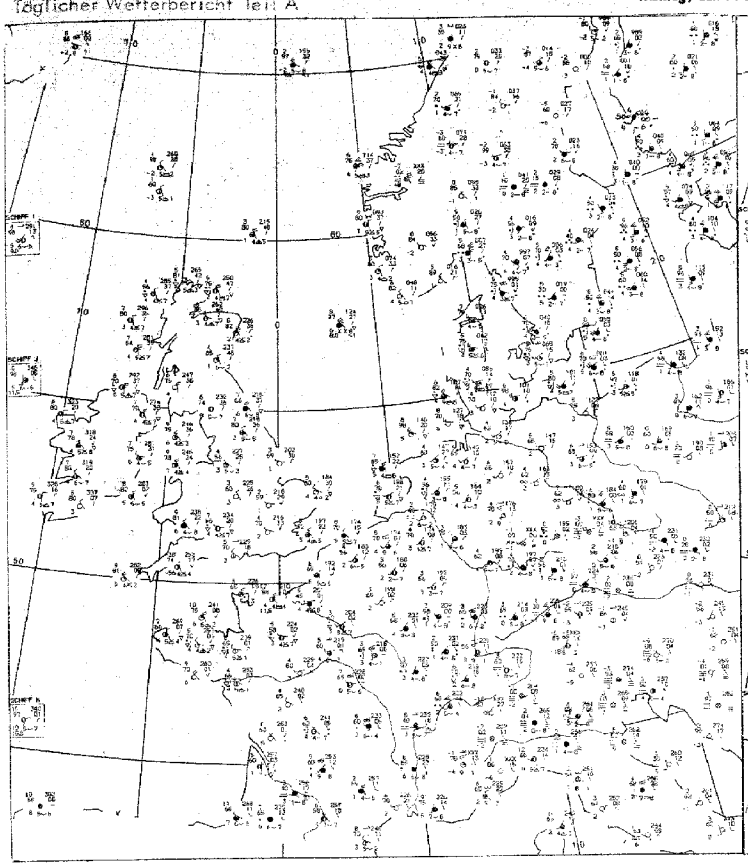
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

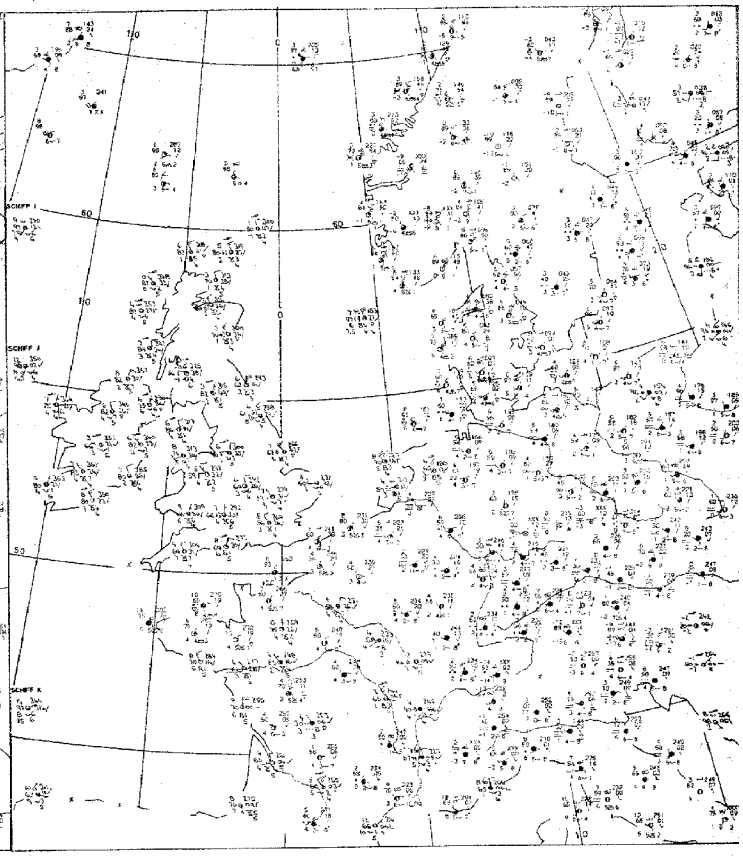


Wetterlage 00 GMT

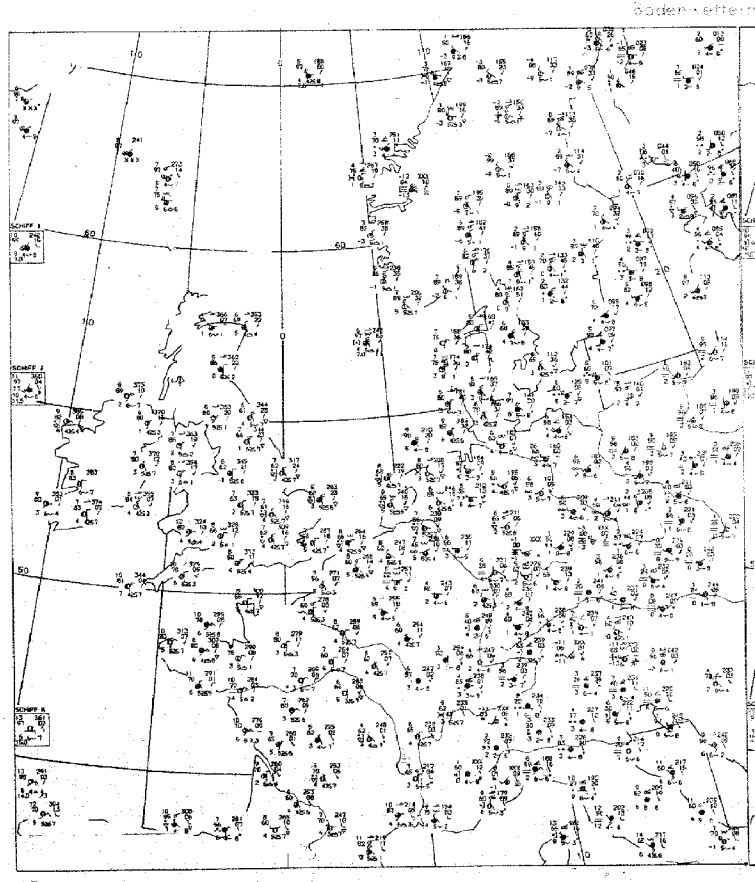
Täglicher Wetterbericht Teil A

Montag, den 7. Dezember 1970

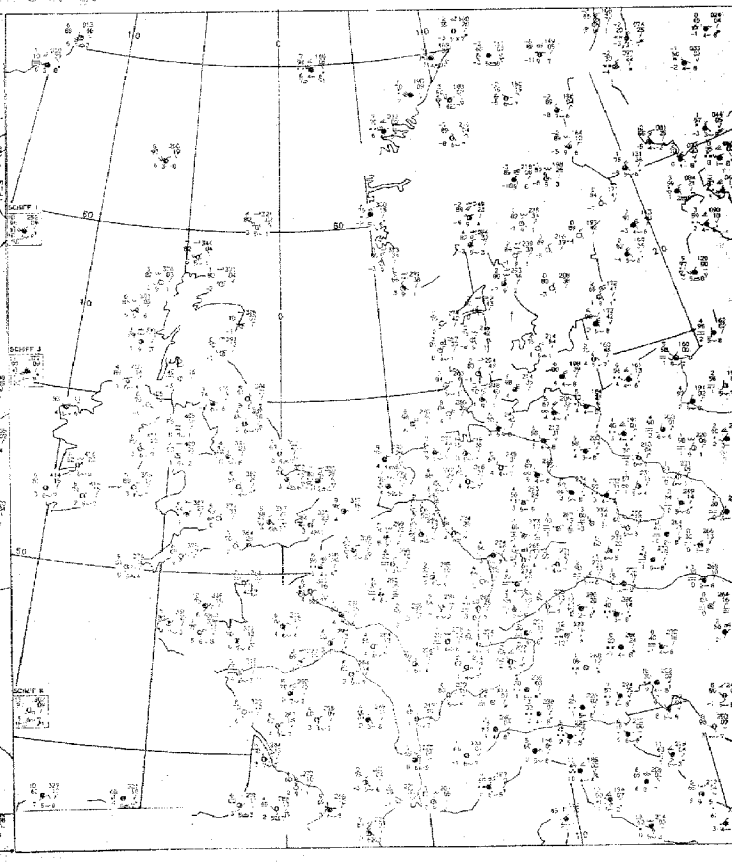




Bodenwetterkarten

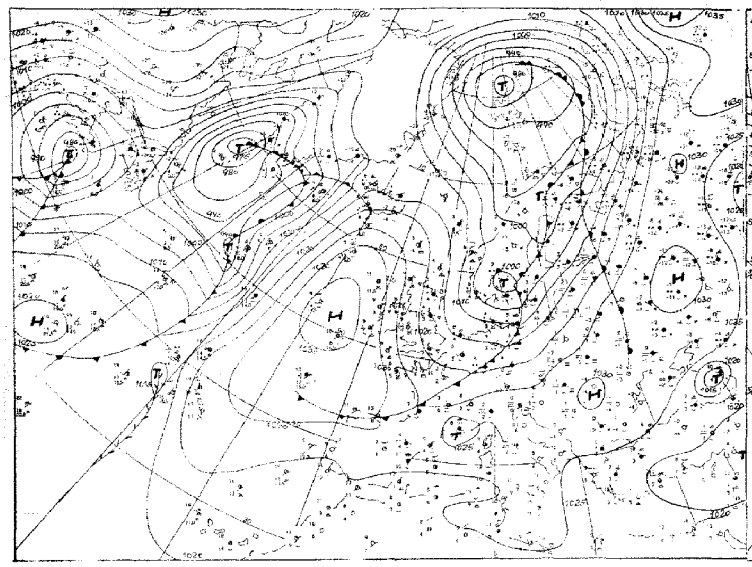


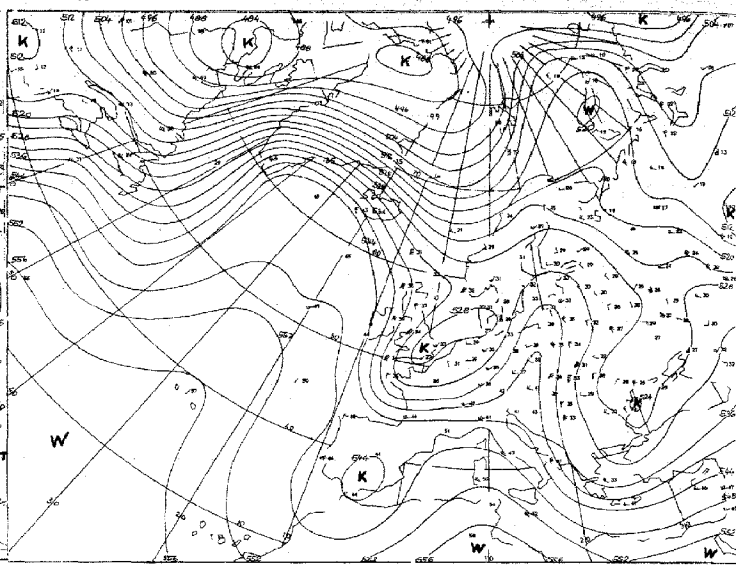
15 GMT

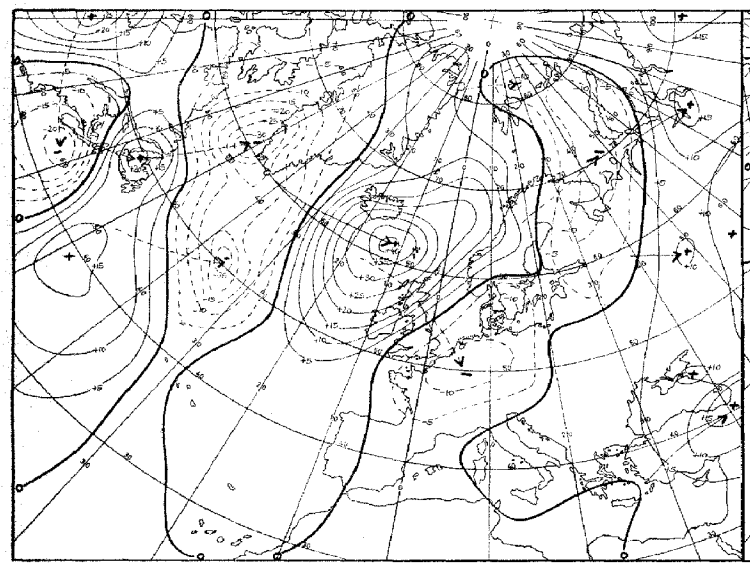


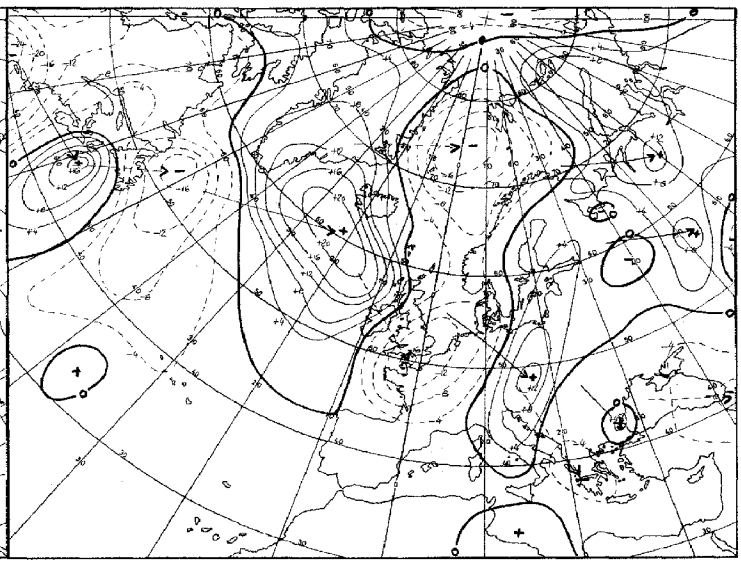
21 GMT

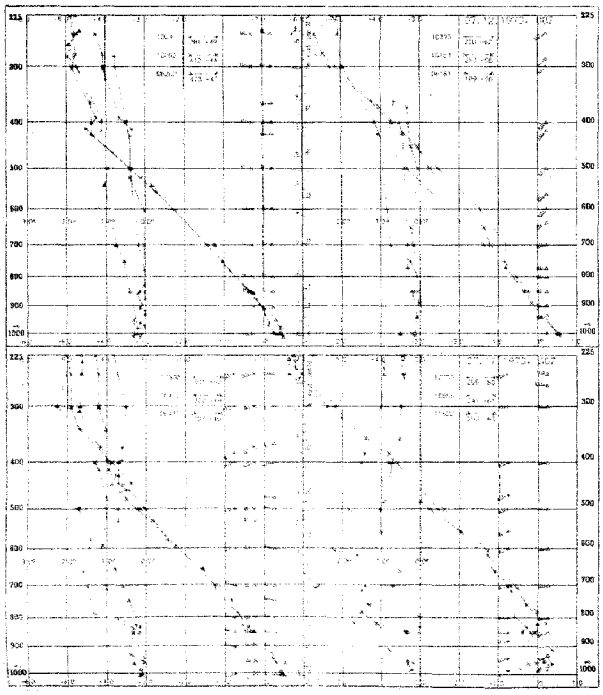
Montag, den 7. Dezember 1970

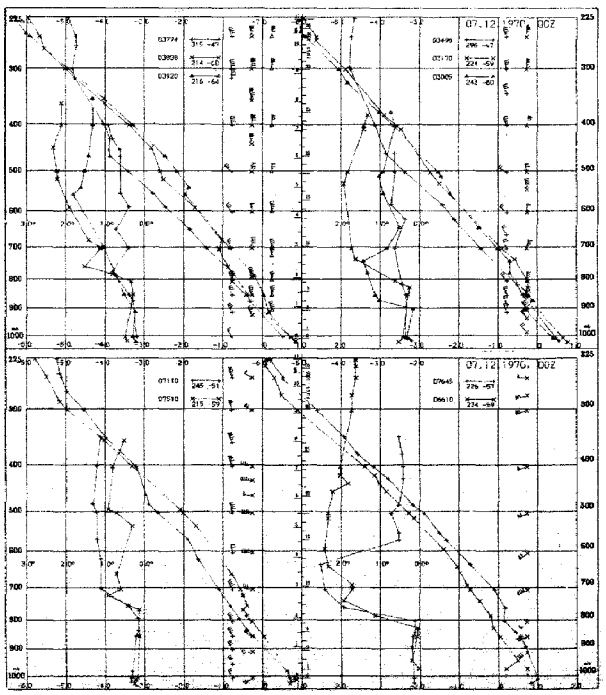




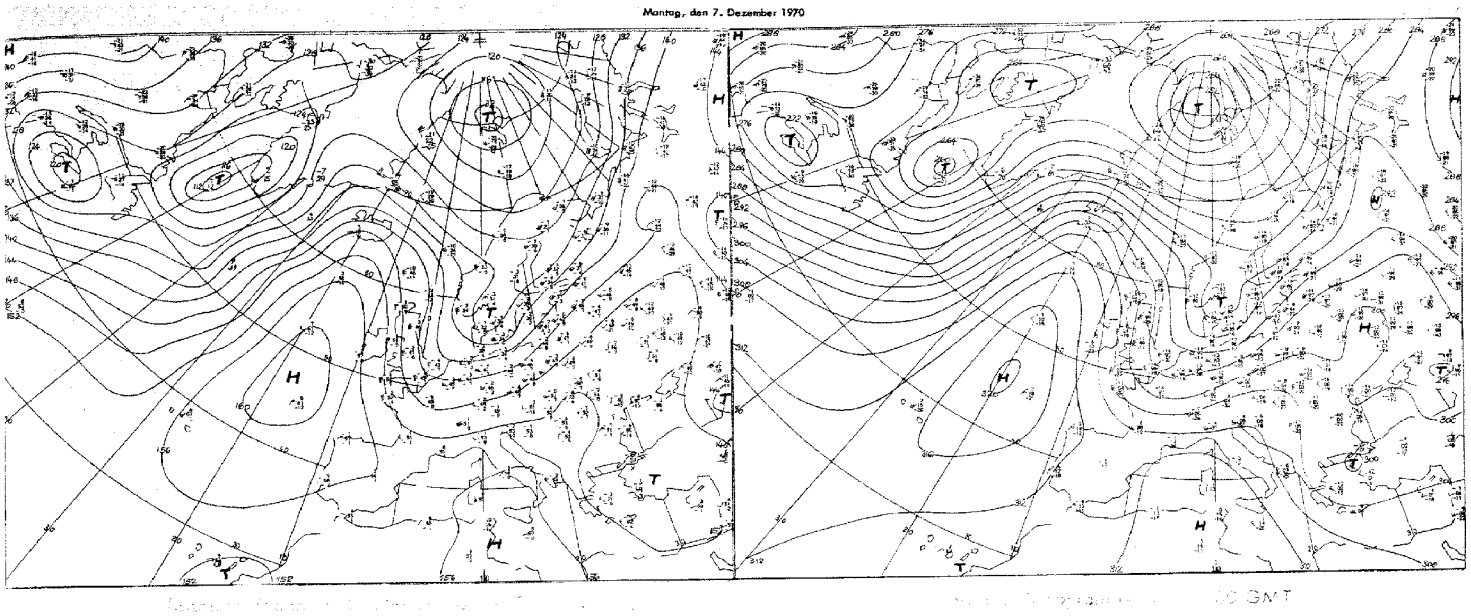


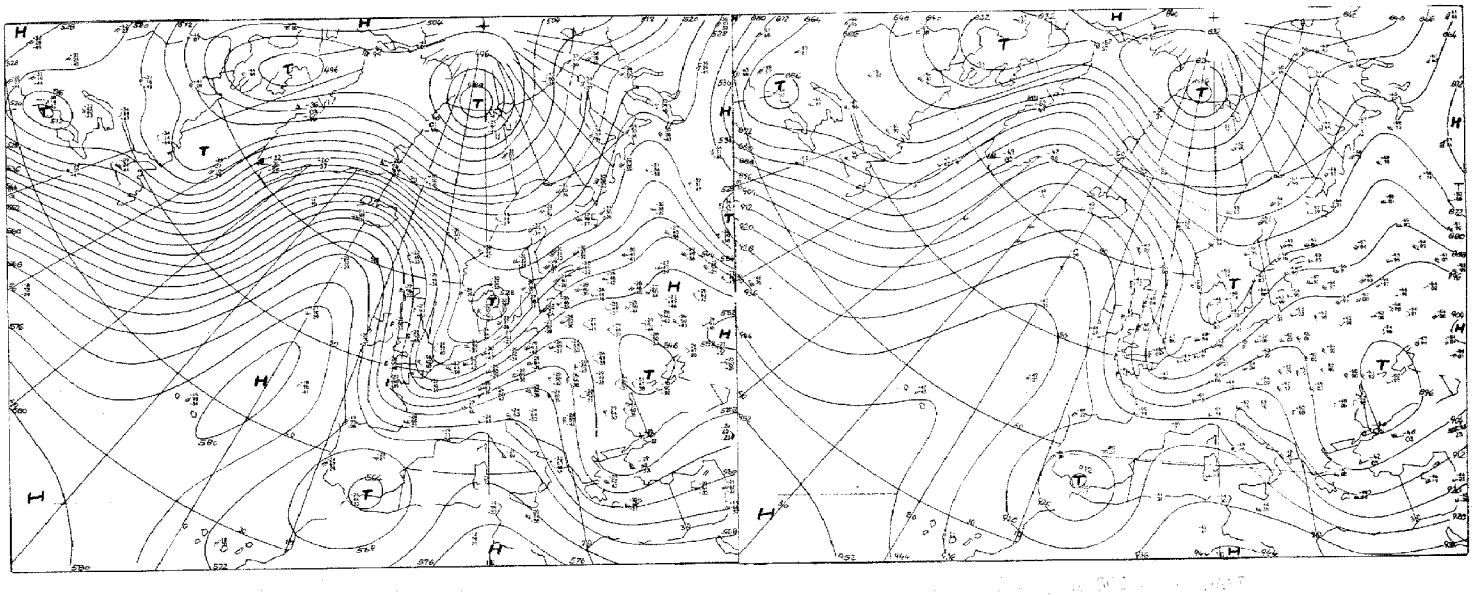


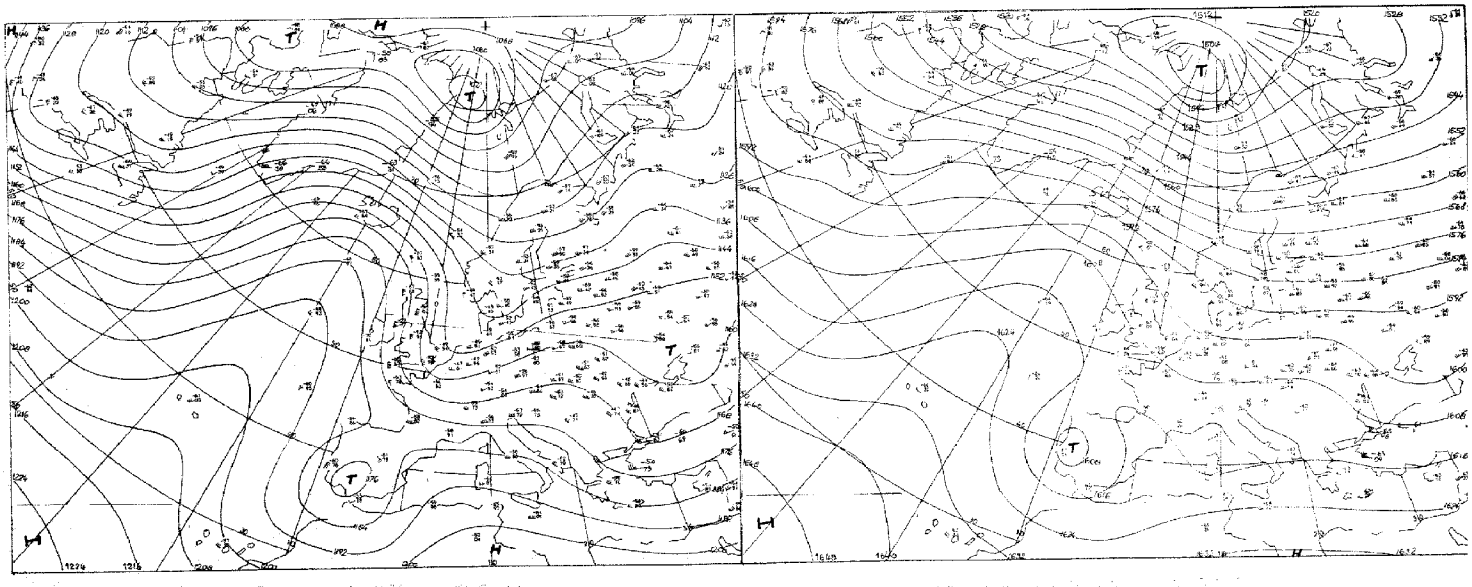




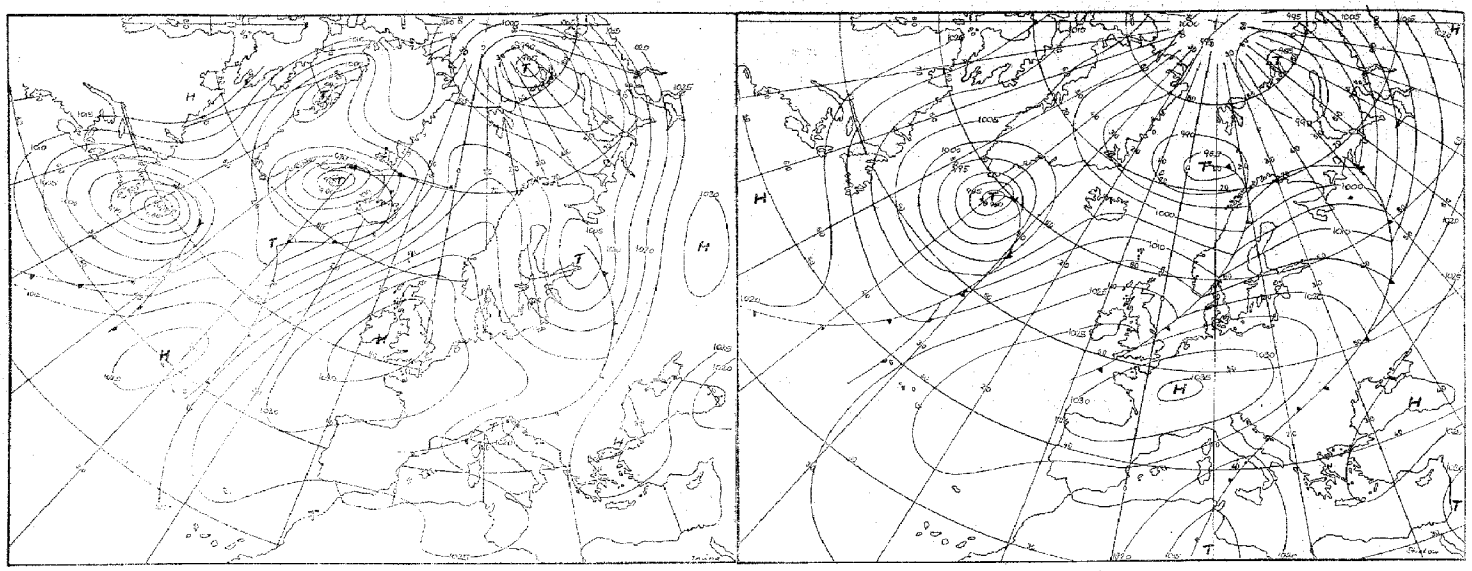
Montag, den 7. Dezember 1970

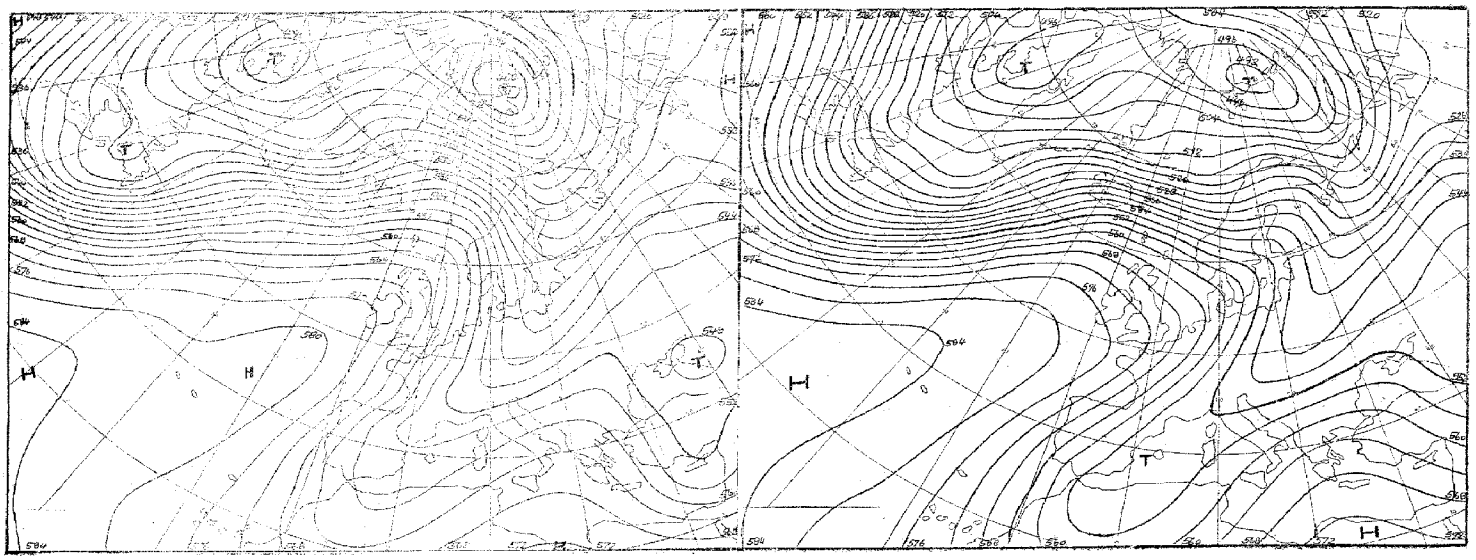


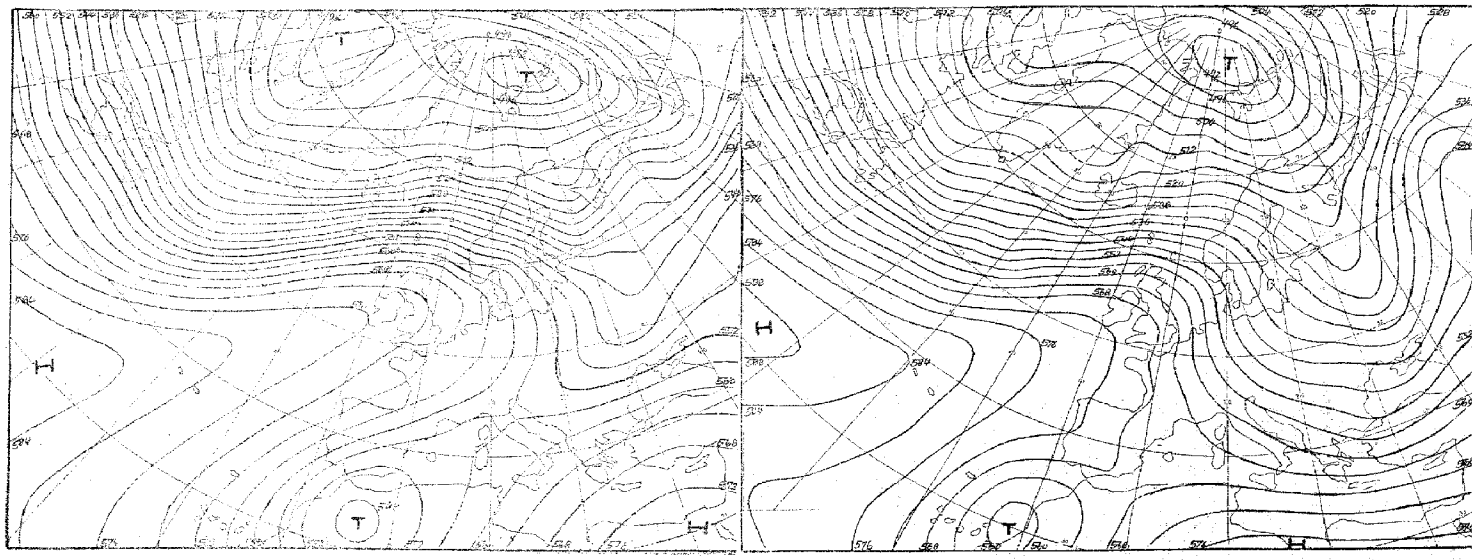




Vorhersage der Wetterlage 00 GMT







Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Montag, den 7. Dezember 1970 — Nr. 341

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Ndd/ff	VVww/W	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	03 Uhr GMT Ndd/ff	VVww/W	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ ppp	18-00 $f_s f_s - f_d f_d$	00-03 $f_s f_s - f_d f_d$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						02817	70028	12708	00900	05218		24-31	
List	27	020						63119	8280-	10706	695--	04214		24-35	
Husum	3	029						22609	75028	11305	25500	03220			
Schleswig	44	035	82813	62808	10104	884--	03227	02511	70028	11204	00900	03210	---25		704--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045						52508	7525-	11505	55500	03215			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	42516	70038	12705	18431	03224	52513	65030	13904	56200	04212	21-25		701--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	42413	65036	11905	46400	03218	22413	62020	13604	25500	02217			704--
Lübeck	13	156						72510	6500-	12604	755--	02216			
Emden-Wolthusen	0	202	72508	60256	12305	755--	02210	42307	60016	14704	45500	03227	---28		794--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	12412	70016	13004	11400	03214	72408	65021	14005	764--	04210			702--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82405	75026	15705	754--	04208	82405	70022	16505	755--	03207			701--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	72107	60026	15405	5543-	04104	72107	56022	16405	754--	04210			
Bad Salzuflen	98	325						82407	6060-	16605	755--	04109			
Hannover-Langenhgn.	55	338	12312	65016	14804	15500	03212	02208	65011	15704	00900	02010	---25		702--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	22309	60016	15005	25600	03215	02306	60020	16403	00900	01113	---26		701--
Berlin-Dahlem	51	381	82208	65612	14506	855--	03501	52607	75016	15805	55400	03212			791--
Berlin-Tempelhof	48	384	82212	65612	14406	856--	01504	52712	68016	15306	55601	03209	---27		797--
Düsseldorf	45	400	02009	80026	17305	00900	03302	52111	80021	17706	55700	03104			795--
Bocholt	25	406	62007	60026	15504	655--	03702	01806	60011	16504	00900	02310			700--
Essen	154	410	22108	80016	16804	25600	03303	82009	75031	17505	754--	03208			701--
Kahler Asten □	835	427	92613	01457	44250	9----	50206	92511	01454	44950	9----	50208	21-34		703--
Kassel	158	438	82004	68026	16106	755--	03305	21902	70011	17604	10942	02213			791--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						72209	7002-	18105	754--	03204			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	62405	75026	18005	65500	03104	61805	75031	18303	65500	01103			794--
Koblenz	96	515						52305	65216	18505	4258-	03209			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	82506	66616	17005	755--	04400	72505	66016	18204	755--	03311			701--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92421	00712	44750	9----	50400	92413	00717	45251	9----	51206	27-37	---28	733--
Trier-Petrisberg	265	609	82108	65216	19204	853--	03801	82006	68022	19904	755--	02307	---27		704--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92711	00414	45901	9----	01400	92808	00414	46000	9----	00304			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	82108	60616	19105	854--	04301	72007	62026	19904	755--	04208			702--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	72114	75602	19405	755--	01601	82308	70616	19704	854--	02303			797--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82308	70611	19102	855--	50805	82310	60616	19401	772--	00000	---31		797--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82210	60636	20003	872--	02504	82010	65026	20403	871--	02304			701--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82307	65031	21302	3562-	50712	82203	65616	21403	856--	00203			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82108	60022	21501	862--	51604			
Nürnberg	319	763	71504	60022	21101	754--	00707	81804	58582	21002	855--	01501			700--
Regensburg	376	776	82304	25104	22800	861--	50703	82403	57102	22401	854--	50701			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92703	01494	48053	9----	53706			
Freiburg	269	803	52214	65011	21706	20946	00816	72214	70032	21206	5567-	50705		---28	700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	62103	40102	22501	00906	00806	82303	30102	22501	8092-	51601			700--
München-Riem	529	866	52906	60021	24051	00902	52302	71502	65031	23552	00908	53809			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	00402	02440	23551	00900	51608	99901	02454	23652	9----	52400			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						92531	00497	47754	9----	54505		41-54	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946						71704	70031	22802	50976	50809			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	61710	89022	02157	10848	69816	72115	89022	00358	30878	68716	29-38		700--
Hohenpeißenberg □	977	962						62519	70021	48903	25635	53703		22-35	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						63216	89022	49854	30726	55712		26-35	
Berchtesgaden	542	997													

Montag, den 7. Dezember 1970

Station		Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	00–06 $f_x f_x - f_g f_g$	06–09 $f_x f_x - f_g f_g$	18–06 $7RR_{12} T_x T_x$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR_{24} sss	Esss's'
Helgoland		4	015	43017	70258	13708	42400	05210	82621	60618	13707	774--	06000	24-31	23-32	79406	07405	02000	1
List		27	020	22920	84018	11307	22530	04205	73314	60808	11907	734--	06207	27-40	24-32	70404	06904	07000	1
Husum		3	029	72609	65808	12306	784--	04210	72711	65808	12706	784--	03204			70105	06504	03009	1
Schleswig		44	035	82707	65258	12504	884--	03213	62513	65258	12605	69403	04102			70504	05603	07000	1
Falshöft		4	043																
Kiel		7	045	52410	7003-	12804	55500	03213	52409	65028	13205	58400	04204			70504	06102	06000	1
Norderney		13	113	22715	7002-	14908	25600	05214	82624	59808	16207	784--	04213		24-29	70205	07003	09000	1
Bremerhaven		7	129	32412	40101	15204	36200	04213	72413	30102	15705	755--	04205			70104	06403	02000	1
Cuxhaven		5	131	22408	65011	14305	26300	04117	72210	62021	14706	58462	04104			70204	06403	04000	1
Kaltenkirchen		30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel		16	147	72509	57101	14704	763--	03211	72312	56102	15505	762--	03208			70404	06502	04000	1
Lübeck		13	156	62312	70031	13703	65500	01211	72312	65022	14405	784--	03207			70203	06502	03000	1
Emden-Wolthusen		0	202																
Emden-Hafen		6	203	02508	58101	16104	00900	03214	72510	62026	17505	3557-	04214			70104	06003	05000	1
Cloppenburg		42	216																
Bremen		3	224	72511	60011	15705	763--	04217	72412	56102	16605	56201	04209			70204	06202	03000	1
Soltau		77	235	82407	5610-	15805	854--	03208	72408	58102	16705	754--	03209			70204	06103	02000	1
Lüchow		35	253	82511	6002-	15603	853--	03211	72511	45102	16505	754--	04209			79303	06602	93001	1
Lingen		21	305	72406	4310-	17504	76400	04216	52507	50102	19404	38401	03220			79304	05802	04000	1
Münster		64	313	82505	70022	17905	754--	03214	82705	50102	20005	754--	03221			70105	06203	02000	1
Osnabrück		95	317	82508	68022	17704	873--	04220	72606	43102	19704	773--	04219			70404	06003	06000	1
Gütersloh		72	320	72509	48042	17905	754--	04315	82407	37602	19405	863--	04215			70205	-----	02---	
Bad Salzuflen		98	325	82606	60606	17805	755--	04212	82706	30106	19505	855--	04216			70205	06403	02000	1
Hannover-Langenhgn.		55	338	82410	50101	17305	854--	04315	72309	50102	18205	753--	04209			70204	06502	02000	1
Braunschweig-Völkenrode		82	348	72305	58101	17204	755--	03308	82505	58102	18405	854--	03213			70103	06351	01010	1
Berlin-Dahlem		51	381	72606	64036	17204	754--	03214	22205	56101	17803	15602	02106			79104	06001	91028	1
Berlin-Tempelhof		48	384	62507	65036	16805	35508	02215	32308	59011	17704	15502	02209			79105	06203	91029	1
Düsseldorf		45	400	62206	80032	19005	65700	03213	82506	57216	21105	753--	04221			79504	07103	01000	0
Bocholt		25	406	72205	60032	18204	655--	02218	82806	16102	20705	864--	04225			70003	06503	02000	1
Essen		154	410	82307	70022	18804	753--	03212	82607	15212	21104	863--	04222			70104	06102	02000	1
Kahler Asten	□	835	427	92409	01784	45650	9----	50208	92609	01777	46550	9----	50212			70351	00552	03000	70101
Kassel		158	438	51702	68031	18302	55500	01205	72004	63021	19803	785--	02215			79102	05300	91000	1
Göttingen		176	444	41504	5810-	18503	45600	02210	71606	62032	19804	755--	02213			79502	06051	95001	1
Braunlage		607	452	82607	56102	18201	854--	00211	82504	50777	19301	854--	00209			70301	02251	03005	1
Aachen		202	501	82206	6502-	19705	864--	03215	72409	30102	21805	785--	03221			79505	06503	02004	1
Nürburg		626	510	82709	40878	20501	871--	00209	82706	62038	21701	871--	01212			70201	02250	02---	0
Köln		91	513	72005	65501	19405	754--	03211	82707	57216	20606	755--	04212			79402	06451	94006	1
Koblenz		96	515	52303	65016	19406	4258-	03212	72505	70022	20906	785--	03212			79705	073--	97000	1
Marienberg		547	526	92205	0545-	19001	9----	01209	82405	12606	20502	871--	01213			70301	02600	03001	1
Gießen		186	532	22505	66026	18904	25600	02207	71803	66011	20803	785--	02217			70104	05401	01000	1
Bad Hersfeld		212	542	82503	58106	19404	754--	03307	82703	63022	20904	854--	02214			79504	05103	95000	1
Wasserkuppe	□	921	544	92509	00477	46151	9----	51210	92408	00494	47051	9----	51212	---28		70351	50251	03000	90101
Trier-Petrisberg		265	609	82004	60022	20804	862--	04209	82404	30606	22404	862--	04215			70404	04703	04000	1
Deuselbach		479	615	82309	50106	19703	873--	02306	82505	12102	21303	862--	03215			70502	03703	05000	1
Kl. Feldberg/Ts.	□	805	635	32906	30104	46650	10931	51303	92907	00417	47550	9----	50214			70050	00551	00000	3
Frankfurt-Flugh.		112	637	72105	57106	20203	1543-	02203	61909	30102	21603	15431	03214			70203	05002	02000	1
Darmstadt		133	639	81909	45106	20004	862--	03204	61910	45102	21404	35431	03214			70404	05603	04000	1
Würzburg		259	655	83404	70026	20403	854--	01205	82902	72032	21604	754--	02212			70103	05002	01010	1
Bad Kissingen		216	658	82902	65026	20204	855--	02202	62401	64022	21604	58530	03214			70104	05002	01000	1
Coburg		337	671	82402	62606	19803	754--	02208	62704	62016	21202	5557-	01212			70302	04500	03001	1
Bamberg		239	675	81806	56606	20503	854--	02304	82702	60026	21703	755--	03212			70203	05002	02044	1
Hof		567	685	82604	57716	20201	773--	00307	82206	50717	20901	773--	50207			79401	02100	94004	1
Weiden		438	688	81604	57212	21401	864--	01500	81703	12687	21901	862--	01304			79100	01950	91010	1
Berus		363	704	82304	60026	20402	861--	02204	82304	40284	22402	861--	02218			70402	03202	04000	1
Selbach/Saar		431	705	92008	00456	20302	9----	02202	92507	00474	21802	9----	02213			70702			
Saarbrücken-Ensheim		322	708	82005	58106	21002	861--	01304	82104	40102	22302	861--	01213			70202	03502	02000	1
Neustadt/Weinstr.		161	723	82103	68026	20705	854--	03304	72715	66012	21104	35476	02304			70102	04003	01009	1
Weinbiet/Weinstr.		553	724	92515	0145-	19801	9----	01302	92712	00454	21101	9----	01212			70101	04001	01000	1
Karlsruhe		114	727	82206	68216	21404	4547-	03305	72208	65012	22504	45472	03213			70304	05203	03050	1
Mannheim		97	729	41704	75026	21203	25531	03102	81505	56102	22504	5552-	03213			70303	05302	03008	1
Stuttgart-Echterdingen		396	738	81803	65618	21802	856--	01301	82104	50616	23002	854--	01212			79401	02351	94---	1
Öhringen		276	742	82705	57616	20803	874--	02303	82402	57106	21703	864--	02209			70203	04401	02064	1
Ansbach		413	755	82702	60612	21402	754--	01500	82705	56616	22402	754--	01309			79200	01651	92058	1
Weißenburg/Bay.		422	761	82106	60022	21202	852--	00501	82004	57216	21902	5557-	00207			70050	01551	00066	1
Nürnberg		319	763	81802	50616	21102	873--	01301	82303	45616	22103	863--	02212			79301	02900	93065	1
Regensburg		376	776	81306	40512	22301	862--	00701	81405	30105	23101	862--	00207			79700	01650	97026	1
Gr. Falkenstein	□	1307	791	92702	01714	48253	9----	53303	92303	03497	48453	9----	53201			79754	52655	97000	91697
Freiburg		269	803	82008	65616	21504	4557-	02500	82206	62616	23403	4547-	02217			70203	03601	02049	1
Freudenstadt	□	797	815	82702	56717	47350	872--	50302	82302	59717	48750	3522-	51216			70350	01252	03057	90505
Klippeneck	□	973	818	72004	60022	48251	754--	52500	92703	02717	49151	9----	52310			70053	00454	00071	3
Tübingen		370	826	83102	60612	22902	5742-	01301	82502	58616	23602	5742-	01208			79450	01152	94062	1
Stötten		734	836	82609	57707	22150	854--	51302	92908	00717	23050	9----	50208			79252	00453	92071	79797
Ulm		522	838	80000	56102	22000	864--	50601	82001	15716	23101	862--	01312			70050	59652	00020	3
Augsburg		477	852	81904	30102	22101	2637-	51504	82202	56602	22602	4567-	00208			70000	01952	00073	1
München-Riem		529	866	81503	65031	23252	8091-	53502	71902	50102	23150	15738	51304			70053	01655	00074	3
Mühldorf		401	875	90000	03451	23152	9----	52601	81103	25104	23151	7091-	51302			70052	01755	00076	3
Passau		409	893	80902	30104	23951	861--	51304	80000	45102	23551	862--	51804			70052	01452	00044	3
Feldberg/Schw.	□	1486	908	92912	00737	47854	9----	54201	90205	01737	48954	9----	54213			79654	51854	96078	81101
Konstanz		399	929	82302	62602	21803	7062-	02500	82909	62616	22704	6522-	02209			79701	01651	97001	1
Friedrichshafen		401	934	80602	63034	22702	6567-	01501	80102	56616	23203	7742-	02207			70050	01151	00000	1
Kempten-Lenzried		705	946	81805	65021	23001	756--	51602	82003	80022	22802	6552-	50303			70052	00452	00075	3
Oberstdorf	□	810	948	81802	75030	48251	756--	53603	82101	84012	48600	4572-	52500			70053	51356	00058	0
Zugspitze	■	2960	961	82012	89032	99159	8077-	67711	81409	89032	98662	8067-	65604			70059	568--	00083	97400
Hohenpeißenberg	□	977	962	82514	70021	48401	2562-	51702	82711	80022	49001	1567-	51306	22-35		70051	02652	00078	3
Garmisch-Partenkirchen		719	963	80000	84032	24253	8097-	54705	80000	83022	24252	2582-	53104			70055	52458	00038	3
Wendelstein	□	1832	980	82717	89022	49754	8052-	55602	83013	80022	49855	854--	56400	26-35		70055	52154	00080	94500
Berchtesgaden		542	997	60000	80031	24752	65700	53400	80000	80022	24051	757--	52603			70055	00957	00048	3

Montag, den 7. Dezember 197o

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wolkenzugmeldungen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	$f_xf_x-f_gf_g$	$f_xf_x-f_gf_g$	7RR--	iiiGG	$CddV_1V_2$	$CddV_1V_2$
Helgoland	4	015	73316	80038	15708	784--	07320	63617	82021	18909	68400	06232	23-32	21-32	7o5--			
List	27	020	73517	65038	14108	755--	05223	30115	80031	18106	15502	03240	24-32	---26	7o4--			
Husum	3	029	33007	70018	13907	35500	06212	33307	65011	17107	35500	05232	---25		7o2--			
Schleswig	44	035	62710	70028	13506	32432	05209	73415	70022	16606	784--	03231			7o1--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	72511	65258	13906	764--	04107	83307	65032	16007	755--	04221			796--			
Norderney	13	113	73023	70028	17108	784--	04209	73121	65038	19308	784--	04122	28-36	26-29	7o2--			
Bremerhaven	7	129	72515	58806	16306	784--	05206	63214	62018	18607	68400	06323			7o2--			
Cuxhaven	5	131	72409	65802	15506	724--	05208	73014	70038	17907	756--	05224			7o2--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72514	62808	15506	6833-	03400	72710	60028	16206	66430	04307			797--			
Lübeck	13	156	72415	65038	14406	784--	03400	72510	65022	15506	784--	03710	---24		794--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	73312	65216	18307	754--	06208	73210	65022	20608	755--	04223	---26		7o2--			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	82712	62612	17506	5542-	04209	62910	62216	18407	563--	06209			7o2--			
Soltau	77	235	82512	56802	17305	884--	04306	72512	56608	17705	784--	04303			791--			
Lüchow	35	253	72513	62021	16906	784--	04104	82412	62028	17106	884--	04302			7oo--			
Lingen	21	305	82410	37632	19805	5732-	04103	73007	68026	21106	755--	05213			794--			
Münster	64	313	72707	56102	20906	754--	04108	82806	56602	21606	755--	05208			7oo--			
Osnabrück	95	317	72508	56102	19906	5547-	04202	82807	35516	21206	774--	06313			7oo--			
Gütersloh	72	320	72512	58016	20306	5637-	04209	82610	56216	21405	863--	05309						
Bad Salzuflen	98	325	72706	50106	20006	754--	04205	82906	40616	20905	754--	04209			797--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82412	56102	18905	853--	04107	72512	56608	19505	784--	04306			7oo--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72608	58102	18406	784--	04100	72508	56258	19006	784--	04206			7oo--			
Berlin-Dahlem	51	381	82206	56101	18006	854--	03102	72305	58102	18306	784--	03204			7oo--			
Berlin-Tempelhof	48	384	82310	56052	17906	855--	02102	62410	58052	18106	655--	02302			7oo--			
Düsseldorf	45	400	62804	50106	22605	67300	04115	82505	58102	23307	855--	04207			793--			
Bocholt	25	406	72505	59031	21907	5843-	05211	73006	62252	22607	755--	05310			7oo--			
Essen	154	410	62706	15286	22405	664-1	04213	82204	20611	22906	7547-	04205			797--			
Kahler Asten □	835	427	92907	01517	47300	9----	00208	93011	07417	48500	9----	00211			792--			
Kassel	158	438	72104	56101	20605	756--	03209	72403	65802	21106	68542	02206			7oo--			
Göttingen	176	444	82406	58102	20105	854--	02204	72504	62602	20806	785--	03208			7oo--			
Braunlage	607	452	92305	08777	19401	9----	01101	82507	50687	20001	854--	00207			797--			
Aachen	202	501	72706	20106	23305	754--	04214	32604	40101	24606	30940	03213			791--			
Nürburg	626	510	72903	70028	22603	722--	02111	73307	75032	23602	723--	01209			797--			
Köln	91	513	82907	30106	22406	754--	04218	52704	56102	23506	55500	03211			794--			
Koblenz	96	515	72505	70016	21607	756--	04108	63609	60018	23307	685--	04217			797--			
Marienberg	547	526	92707	02617	21502	9----	02211	93208	07436	22602	9----	02211			7o1--			
Gießen	186	532	82706	66532	21305	755--	03207	72906	60025	22105	755--	02208			797--			
Bad Hersfeld	212	542	82504	61258	21205	854--	03004	82902	60022	22305	755--	02211			791--			
Wasserkuppe □	921	544	92409	00714	47351	9----	51002	92608	00497	48051	9----	51304			792--			
Trier-Petrisberg	265	609	72305	62026	23105	5843-	04108	72404	65022	24405	6553-	03213			791--			
Deuselbach	479	615	82909	45102	22204	863--	01211	82506	58022	23403	853--	02209			7oo--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93009	00774	48200	9----	00108	93010	00778	49401	9----	01210			793--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72206	50102	22405	754--	04211	72006	35106	23105	755--	04206			7oo--			
Darmstadt	133	639	71908	40102	22405	755--	03212	81808	40102	23205	855--	04207			7oo--			
Würzburg	259	655	73006	68012	22404	755--	02108	72704	63022	22905	65539	02307			7oo--			
Bad Kissingen	216	658	62704	67012	22005	58530	02105	82204	62602	23105	735--	03209			7oo--			
Coburg	337	671	72202	68036	22004	654--	02211	72206	62012	22204	655--	02303			797--			
Bamberg	239	675	82905	63026	22305	855--	02208	72302	62022	23304	755--	02209			796--			
Hof	567	685	82407	12287	21201	752--	01105	72506	60031	22501	754--	50311			794--			
Weiden	438	688	81806	30107	22601	862--	01208	72404	57102	23102	752--	01207			7o2--			
Berus	363	704	82502	30505	23403	861--	03211	82904	59025	24204	864--	03209			797--			
Selbach/Saar	431	705	82706	58284	23003	862--	03113								7oo--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82303	30582	23603	861--	02214	72901	35106	24304	753--	03308			7oo--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72307	68022	22306	6553-	03112	63009	68012	23006	38430	02107			7oo--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92510	03434	21702	9----	02108	92713	04434	22602	9----	02206			7oo--			
Karlsruhe	114	727	82007	66032	23505	7545-	03209	82508	62022	24105	6537-	04206			7oo--			
Mannheim	97	729	71805	40102	23205	5553-	04108	82405	40102	24006	855--	04208			7oo--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82702	57106	23404	853--	02207	82706	60022	24204	854--	01208			7o1--			
Öhringen	276	742	82707	57106	23004	865--	02113	82401	60022	23604	864--	02207			793--			
Ansbach	413	755	83004	60026	23003	6542-	02108	80000	65022	24003	6542-	01209			795--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82905	60216	22603	6537-	01208	83101	65032	23803	755--	01212			791--			
Nürnberg	319	763	82703	57106	22604	853--	02004	82903	65022	23904	854--	01213			7o1--			
Regensburg	376	776	81403	30617	23202	863--	01103	80000	20106	24102	863--	01208			794--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92704	07497	48702	9----	52203	92305	02784	49153	9----	53305			795--			
Freiburg	269	803	79902	63026	23604	3627-	02004	83603	50102	24105	6827-	03205			7o2--			
Freudenstadt □	797	815	72805	70027	49300	5557-	51204	62902	66012	50200	65401	53211			793--			
Klippeneck □	973	818	93204	02457	49551	9----	51104	92404	01474	49851	9----	51206			7o1--			
Tübingen	370	826	72301	58106	23705	47428	02105	83601	63022	24904	784--	02310			7o2--			
Stötten	734	836	92007	00457	23950	9----	51308	83109	45284	24400	861--	51205			793--			
Ulm	522	838	72402	56607	23102	3722-	02004	83405	57106	24202	764--	00209			7o1--			
Augsburg	477	852	82903	45216	23103	6547-	01105	63206	56606	23803	854--	01309			793--			
München-Riem	529	866	83401	50102	23102	855--	01204	73104	40582	23802	16-1-	01307			7oo--			
Mühldorf	401	875	90000	03474	23150	9----	50101	80000	22104	23702	2572-	01310			7oo--			
Passau	409	893	82502	50102	23200	863--	00701	80000	40102	23701	863--	01306			7oo--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	90207	00717	49654	9----	54107	90412	00497	49854	9----	54203			7o3--			
Konstanz	399	929	82807	63616	23303	7722-	02005	82901	58606	23904	774--	03307			7o2--			
Friedrichshafen	401	934	82908	61616	23604	6742-	02104	80000	65216	23903	7852-	02203			7o1--			
Kempten-Lenzried	705	946	83308	65022	23003	754--	00103	83602	20686	24501	872--	01308			7oo--			
Oberstdorf □	810	948	80000	70032	49202	855--	51002	80000	15717	49401	874--	00205			7oo--			
Zugspitze ■	2960	961	62317	89012	98560	20748	64701	92311	06717	987o1	9----	61301			7oo--			
Hohenpeißenberg □	977	962	73105	75032	49401	785--	51106	93505	01712	49850	9----	50307			7oo--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	71002	84032	22202	11738	52805	80802	58602	22903	6552-	50308			7oo--			
Wendelstein □	1832	980	92704	00774	49754	9----	54400	93002	00457	49855	9----	55400	---27		797--			
Berchtesgaden	542	997	62301	80012	23002	657--	00801	70201	75012	23503	30932	51306			7oo--			

Montag, den 7. Dezember 197o

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$H_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 RR $T_x T_n$	Mittel vom: 2. – 6-12. $T_5 T_5 T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	50120	84031	23108	15530	05242	00221	84021	26608	00900	04235	23-32	24-3o	7o5o9	o81	o59	2o
List	27	020	60118	84031	22106	20932	02240	10216	84021	26305	15500	01241	21-28		7o4o8	o67	o63	12
Husum	3	029	03507	70021	21304	00900	03242	03407	60020	25403	00900	01241			7o2o8	o59	o62	19
Schleswig	44	035	73411	68022	20705	755--	03240	33411	70021	24803	10941	01240			7o1o8	o54	o71	21
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	73611	70022	20007	755--	03240	13607	70011	24405	15500	01244			796o7	o55	o74	22
Norderney	13	113	13319	65018	23008	18400	05337	43317	65011	26608	48400	04236	26-29	21-25	7o2o8	o72	o65	15
Bremerhaven	7	129	33614	70018	22207	00901	03236	13611	75020	25606	00901	02234			7o3o8	o66	o39	15
Cuxhaven	5	131	33218	81038	21907	15601	04240	23414	82010	25506	00901	03236			7o2o8	o68	o42	17
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	83210	65028	20007	855--	04238	83110	70022	24006	855--	03240			792o7	o57	o56	2o
Lübeck	13	156	63209	65012	19107	655--	04236	73509	65022	22807	754--	04237			794o7	o55	o42	19
Emden-Wolthusen	0	202	73208	62216	22708	756--	04221	83205	60802	27107	755--	05244	---3o		7o2o8			
Emden-Hafen	6	203														o66	o49	13
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	73010	65038	21407	756--	05230	43207	75031	24905	45500	03235			7o3o7	o63	o4o	13
Soltau	77	235	82907	50106	20506	854--	05229	83208	50102	23805	855--	04233			7o1o6	o55	o28	22
Lüchow	35	253	72708	62038	19306	753--	04222	83004	68025	22406	855--	04231			797o6	o54	o23	12
Lingen	21	305	72905	68026	23806	755--	04227	73406	70036	26905	755--	04231			7o2o7	o64	o33	26
Münster	64	313	72705	58602	23806	755--	04221	63202	60026	26605	655--	04227			7o1o6	o66	o13	33
Osnabrück	95	317	72707	60036	23506	754--	04222	73105	60026	26605	754--	04231			7o2o6	o61	o21	27
Gütersloh	72	320	52507	62216	23605	55500	05221	72707	59216	26305	756--	04227			796o7			25
Bad Salzuflen	98	325	63003	56216	22906	655--	05220	73204	56102	25906	655--	04230			7o1o6	o61	oo8	23
Hannover-Langenhgn.	55	338	72711	57108	21605	6533-	05221	72908	68022	24805	754--	04231			795o6	o58	o26	15
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82607	56218	20606	854--	04216	72909	57102	23806	756--	04232			794o6	o58	o38	18
Berlin-Dahlem	51	381	82407	57602	19205	854--	03108	82706	59216	20605	862--	05214			797o6	o5o	o37	15
Berlin-Tempelhof	48	384	82309	60602	18805	854--	02207	82711	58606	20305	853--	04214			797o6	o53	o41	17
Düsseldorf	45	400	52905	60016	25705	55500	03224	73104	60252	28206	784--	04225			795o7	o71	o13	23
Bocholt	25	406	73006	68218	25006	755--	04221	73204	68028	28106	756--	04230			7o1o8	o7o	o35	3o
Essen	154	410	63105	62016	25005	65600	04220	73207	62602	27705	757--	04227			796o6	o64	oo5	26
Kahler Asten □	835	427	93209	01717	49750	9----	50217	93411	06707	51600	9----	00221			7o1oo	oo9	ooo	56
Kassel	158	438	82503	60028	23006	755--	03219	73003	60252	25306	756--	03223			791o6	o57	o27	23
Göttingen	176	444	82704	60026	22705	854--	03218	82704	62252	24806	885--	04221			797o6	o57	o24	18
Braunlage	607	452	82506	40687	21801	853--	01216	82906	56237	23502	854--	01219			7o1o2	o21	oo9	56
Aachen	202	501	73504	60212	26105	756--	03213	73105	57212	29005	755--	04228			794o7	o71	o14	15
Nürburg	626	510	22902	62021	26001	14660	00317	90103	09411	27801	9----	01217			797o3	o31		26
Köln	91	513	83105	56205	24907	855--	04214	73106	58022	27406	755--	04225			795o7	o7o	oo9	25
Koblenz	96	515	73406	56108	25306	755--	03219	73602	57102	27406	755--	03221			792o7	o73	o14	21
Marienberg	547	526	92707	03476	24302	9----	02216	93206	07458	26502	9----	02220			7o1o3	o32	oo1	57
Gießen	186	532	72905	58025	23905	756--	01217	72803	56102	26304	756--	02223			792o6	o56	o12	3o
Bad Hersfeld	212	542	82702	60022	24105	755--	03217								791o6	o54	o23	29
Wasserkuppe □	921	544	92709	00497	49650	9----	50218	93007	00494	51051	9----	51217			7955o	oo5	ooo	49
Trier-Petrisberg	265	609	32504	70021	26603	30940	03219	82102	56100	28302	8097-	02216			791o5	o56	o14	26
Deuselbach	479	615	32906	57102	25203	36300	01217	82703	50100	27602	863--	01222			7ooo4	o45	o16	3o
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93309	00417	50100	9----	00212	93309	00414	51800	9----	00220			7o2o1	o15	oo4	35
Frankfurt-Flugh.	112	637	22303	59016	25503	25600	03221	82205	56101	27404	756--	03219			797o6	o57	o27	37
Darmstadt	133	639	31906	62212	24905	35600	04216								794o5	o62	o24	4o
Würzburg	259	655	72904	57106	24605	756--	02216	73003	58102	26504	4567-	03217			792o6	o54	o41	27
Bad Kissingen	216	658	72306	60026	24405	755--	03213	82103	58106	26904	864--	03221			797o5	o49	o12	37
Coburg	337	671													797o4	o43	o1o	31
Bamberg	239	675													796o5	o51	o69	3o
Hof	567	685	81506	58601	23901	853--	00213	72608	62022	25102	754--	01213			794o2	o26	o6o	37
Weiden	438	688	72402	57102	24802	753--	01216	81903	57102	26702	863--	02217			7o2o2	o32	o33	29
Berus	363	704	23208	63015	25503	25400	02212	03408	62020	27302	00900	02215			797o4	o52	o42	3o
Selbach/Saar	431	705													7--o4			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	62702	50106	26203	655--	02316	00000	18100	27901	00900	50214			791o4	o52	o26	23
Neustadt/Weinstr.	161	723	63007	65012	24705	45530	02316	03103	65011	26604	00900	02217			7ooo6	o59	o8o	22
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92710	03454	25202	9----	01223	03006	65011	26601	00900	01113			7ooo2	o42	o33	22
Karlsruhe	114	727	72505	57102	25905	755--	03218	72305	60022	27704	755--	03217			7ooo5	o66	o77	22
Mannheim	97	729	72303	40106	25606	3553-	04216	11601	25101	27503	10930	02217			797o6	o68	o66	21
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80000	60022	26004	854--	02217	53202	58102	27703	55600	01215			7o1o4	o5o		15
Öhringen	276	742	82804	56215	25204	864--	03215	82704	30102	27304	864--	03220			795o4	o56	o82	32
Ansbach	413	755	82002	65022	25603	754--	00215	70000	59025	27602	755--	01219			795o3	o4o	o73	29
Weißenburg/Bay.	422	761	82202	62022	25702	755--	01216	82005	65022	27202	755--	51215			791o3	o4o	1o3	11
Nürnberg	319	763	72002	62012	24704	756--	01208	72303	60022	27103	754--	01221			7o1o4	o48	o76	2o
Regensburg	376	776	80000	50106	25702	755--	01216	62303	50102	27102	65500	00213			794o2	o36	o91	17
Gr. Falkenstein □	1307	791	92906	02497	50253	9----	53212	92708	03494	51454	9----	54214			79652	522	o34	53
Freiburg	269	803	80503	50606	25804	783--	03216	70403	60016	27303	755--	02112			7o3o5	o72	o61	12
Freudenstadt □	797	815	30000	59012	51451	35400	51217	60000	62031	52651	654--	51215			793o1	o31	o72	56
Klippeneck □	973	818	80203	56104	51251	872--	51215	10204	75011	52652	00901	53111			7o1o1	o17	o83	12
Tübingen	370	826	72001	59022	26604	754--	00214								7o2o5	o46	o86	13
Stötten	734	836	93004	03452	26500	9----	00320	62902	04444	28150	65600	50213			793oo	o24	o75	3o
Ulm	522	838	73202	50106	26401	764--	00219	70000	45102	28201	763--	01216			7o1o3	o31	o51	16
Augsburg	477	852	82904	58106	26002	855--	01220	73204	60022	27502	765--	01213			794o3	o41	1o3	18
München-Riem	529	866	83002	40687	25901	5742-	00217	82902	50237	28001	872--	00220			7o1o3	o39	126	2o
Mühldorf	401	875	83101	25614	25202	8092-	01316	82603	25216	27401	8092-	01219			793o2	o39`	141	18
Passau	409	893	82402	45515	25201	862--	00215	82401	15215	27201	862--	01219			791o1	o33	116	24
Feldberg/Schw. □	1486	908	90518	01497	51155	9----	55213	20919	70284	52255	15-42	56211		22-28	7o353	51o	o83	57
Konstanz	399	929	80000	58616	26104	773--	03220	80904	60016	27303	5541-	02210			7o4o4	o54	o27	14
Friedrichshafen	401	934	83203	50616	25903	7742-	03219	80402	30106	27103	864--	02211			7o2o4	o52	o11	18
Kempten-Lenzried	705	946	80000	15716	26600	872--	00217	80000	15227	28200	872--	00215			7o2o3	o3o	o75	32
Oberstdorf □	810	948	83402	15737	50800	874--	00218								7o3o2	o26	o58	46
Zugspitze ■	2960	961	93304	03717	99261	9----	61205	90305	05717	00262	9----	62210			7o159	587	1o4	58
Hohenpeißenberg □	977	962	93606	02717	50951	9----	51214	90206	00717	52352	9----	52216			7o1o2	o21	o93	13
Garmisch-Partenkirchen	719	963	81103	40716	25501	873--	50216	81202	56717	27500	874--	50219			7o3o3	o16	o65	37
Wendelstein □	1832	980	93307	00717	50755	9----	55109	93606	00717	52156	9----	56314			7o154	531	o84	41
Berchtesgaden	542	997	80000	56512	26102	866--	00221								797o4	o3o	o97	31

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	o7oo	o7oo	o7oo	o7oo	o7oo	o7oo	o7o6
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff
10						3026 -65	
20		2597 -67 29 33	2592 -69 31 42	2601 -67 32 44		2605 -67	
30		2352 -67 29 32	2350 -67 30 50	2356 -65 32 28		2358 -65	
50	2035 -60	2038 -61 29 29	2037 -63 29 30	2042 -61 32 23		2045 -62	2031 -63 -76 31 30
70	1825 -58	1828 -58 28 19	1827 -58 28 23	1832 -59 29 18		1836 -61	1823 -59 -73 30 25
100	1598 -56	1602 -55 27 25	1602 -56 28 28	1606 -54 25 24	1606 -59	1613 -56	1597 -55 -70 28 26
150	1336 -52	1340 -50 27 28	1341 -50 27 36	1344 -50 28 27	1348 -55	1354 -55	1337 -53 -67 26 25
200	1148 -49	1151 -49 27 30	1153 -52 24 40	1155 -49 -63 26 32	1163 -54 -59 24 51	1168 -54	1150 -50 -64 25 35
300	0880 -47 -54	0884 -48 -58 27 34	0889 -53 -58 24 78	0890 -49 -61 25 54	0906 -52 -57 25 65	0912 -51 -61	0887 -52 -60 24 60
400	0687 -41 -45	0692 -43 -48 27 35	0697 -39 -46 24 92	0697 -39 -52 24 82	0712 -36 -43 24 64	0718 -36 -51	0696 -42 -45 23 68
500	0534 -34 -37	0539 -34 -37 27 32	0541 -30 -47 24 69	0542 -32 -42 26 23	0553 -25 -35 24 66	0560 -24 -42	0542 -31 -41 24 50
700	0288 -14 -15	0292 -14 -14 27 30	0293 -13 -23 28 28	0295 -13 -28 26 22	0300 - 8 -22 25 51	0304 - 6 -32	0295 -13 -32 26 27
850	0138 - 3 - 4	0141 - 3 - 3 27 22	0142 - 4 - 7 28 26	0144 - 3 - 7 26 21	0148 - 2 - 2 27 14	0149 - 1 - 5	0144 - 4 - 9 27 22
1000	0007 3 3	0010 5 2 25 24	0011 5 3 25 15	0013	0017	0018	0014 4 2 25 11
Markante Punkte	043 -63 046 -61 053 -60 062 -61 074 -57 125 -51 250 -47 396 -41 -45 417 -41 -45 427 -43 -46 554 -27 -30 600 778 - 8 - 8 800 828 - 5 - 5 858 - 2 - 4 895 - 1 - 2 907 0 - 1 917 0 0 930 1 1 960 2 1 970 2 2 003 4 3 30 14	028 -68 038 -63 045 29 35 167 -49 250 -48 -60 27 29 281 -47 -57 303 -48 -58 391 -42 -48 522 -31 -34 600 27 27 602 -22 -22 800 27 24 878 - 2 - 2 900 27 20 908 27 21 948 4 1 012 5 2 25 08	015 -69 31 42 021 -69 024 -71 034 -65 041 -64 066 -58 090 -57 212 -52 -61 222 -50 -58 250 -50 -57 24 47 370 -42 -48 442 -34 -41 456 -34 -39 496 -31 -48 576 -25 -39 600 26 32 659 -16 -32 708 -13 -23 800 28 27 803 - 6 -13 825 - 6 - 8 900 28 26 907 28 26 942 2 1 007 5 4 24 13	015 -69 31 44 018 31 48 029 -66 32 28 038 32 32 057 32 18 081 -58 130 27 32 191 -48 210 26 30 214 -51 -64 250 -49 -61 25 43 339 -47 -57 399 -39 -52 414 -40 -52 477 -35 -45 530 27 20 590 -23 -34 600 27 23 785 - 7 -20 800 26 25 835 - 4 - 8 892 26 21 928 2 - 2 950 26 27 955 3 2 998 4 3 23 08	160 24 65 180 -51 24 39 250 -60 -64 24 79 410 24 60 468 24 74 555 24 48 600 24 54 715 - 7 -22 24 51 795 - 6 - 6 800 27 22 830 - 3 - 3 26 09 879 26 20 940 25 33 960 4 1 982 3 1 22 10	005 -63 027 -64 035 -66 057 -61 066 -62 106 -53 115 -57 192 -51 233 -62 -71 250 -60 -69 382 -38 -52 600 603 -13 -35 615 -13 -29 706 - 5 -32 758 - 3 -16 800 817 2 -15 848 - 1 - 4 909 4 - 4 958 - 0 - 2 23 05	035 -65 31 41 044 -65 048 -63 -76 057 32 25 073 -58 -72 092 -56 -70 094 28 26 101 -55 -70 109 -56 -70 159 27 25 179 26 26 192 -50 -64 220 -52 -65 236 -51 -64 250 -52 -63 25 48 355 -46 -52 384 -42 -47 396 -42 -45 431 -39 -45 451 -37 -42 540 -27 -45 600 26 31 606 26 29 627 25 25 679 -15 -34 796 - 7 -25 800 27 23 805 - 7 -14 831 - 6 - 9 884 - 3 - 3 28 21 898 28 20 900 28 23 933 28 23 954 2 2 984 27 14 985 27 17 011 5 2 25 07
Tropopause	284 -49 -56	412 -45 -48 27 33	301 -53 -58 24 78	302 -49 -61 25 55	255 -61 -65 24 82	092 -60 241 -62 -71	055 -64 -77 31 26 314 -52 -58 24 64
Max-wind			382 23100	370 23 95	255 -61 -65 24 82		361 24 76 377 23 78
30/50		0314	0313	0314		0313	
50/100	0437	0436	0435	0436		0432	0434
100/200	0450	0451	0449	0451	0443	0445	0447
200/500	0614	0612	0612	0613	0610	0608	0608
500/1000	0527	0529	0530	0529	0536	0542	0528

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YYGG	o7o6	o7o6	o7o6	o7o6	o7o6	o7o6	o7oo	o7o6
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km		17.7	25.2	27.9	13.5	7.2	23.7	22.2
Gipfelpunkt ddfff		32 26	33 56	32 56	25 24	24 64	3o 36	31 38
km								
26,4				32 48				
23,7			33 4o	33 4o			3o 36	
20,7			32 27	32 22			29 22	31 28
18,3			31 21	3o 21			28 3o	3o 26
15,9		32 15	29 25	31 23			27 35	3o 31
13,5		33 26	28 22	32 2o	25 24		27 37	27 25
12,0		33 23	29 23	3o 2o	24 35		26 42	27 3o
10,5		33 25	27 27	3o 19	24 53		25 56	26 45
9,0		35 28	26 37	3o 23	24 94		24 75	25 59
7,2		36 31	26 34	3o 2o	24 69	24 64	24 6o	24 7o
5,4		34 28	27 24	28 17	24 39	24 48	24 63	26 41
4,2		32 2o	27 23	3o 14	24 32	22 24	24 57	27 29
3,0		32 16	28 25	3o 18	24 19	24 22	24 35	28 23
2,1		32 19	28 2o	28 17	29 15	27 35	25 29	28 24
1,5		31 14	28 17	27 14	29 2o	27 18	25 31	28 27
0,9		31 19	27 24	27 13	28 o9	22 1o	25 3o	28 2o
Maximalwinde HHHH					o89o		o93o	o8oo
Maximalwinde ddfff					24 97		24 78	25 98

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	o712	o712	o712	o712	o712	o712	o712
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							3023 -63 30 73
20			2592 -66 32 42	2620 -59 33 36	2604 -64	2616 -64	2598 -65 31 51
30	2352 -67		2348 -67 32 37	2367 -62 33 27	2357 -64	2366 -62	2352 -65 32 37
50	2040 -62	2042 -60 34 28	2036 -61 32 29	2047 -58 35 14	2042 -62	2049 -60	2038 -60 32 25
70	1829 -57	1830 -57 34 20	1825 -58 32 18	1835 -56 35 10	1831 -57	1837 -60	1827 -59 -73 31 22
100	1602 -54	1603 -55 34 22	1599 -56 32 27	1606 -54 31 13	1605 -64 27 22	1611 -55	1600 -54 -68 29 22
150	1341 -51	1342 -53 35 22	1340 -52 32 15	1345 -51 33 19	1344 -52 26 16	1350 -52	1339 -52 -66 27 25
200	1153 -51	1156 -52 36 40	1153 -52 -63 32 20	1158 -51 -62 35 18	1157 -50 -57 26 20	1164 -54	1151 -50 -64 27 30
300	0887 -49	0891 -50 -60 01 61	0888 -50 -58 32 16	0892 -49 -57 35 25	0895 -51 -56 24 83	0905 -51 -53	0886 -49 -63 25 41
400	0697 -44 -48	0701 -42 -51 36 40	0697 -44 -47 34 40	0701 -42 -48 01 45	0703 -39 -44 23 73	0712 -37 -40	0695 -42 -56 24 48
500	0543 -30 -32	0545 -29 -38 28 24	0544 -33 -38 32 20	0547 -32 -38 36 28	0547 -31 -32 24 42	0553 -25 -31 24 50	0542 -34 -47 25 42
700	0294 -12 -17	0296 -12 -16 34 22	0297 -13 -23 29 21	0300 -13 -29 31 18	0299 -14 -21 26 09	0301 -10 -14 25 19	0296 -13 -24 26 31
850	0142 - 2 - 6	0145 - 4 - 4 33 21	0145 - 4 - 6 28 21	0148 - 3 - 6 31 15	0149 - 5 - 6 32 15	0149 - 2 - 3 26 15	0145 - 4 - 8 26 21
1000	0011 5 4	0014 6 3 32 27	0015 5 3 26 12	0018 5 4 28 06	0019	0018	0015 4 2 24 10
Markante Punkte	040 -63 061 -61 087 -54 113 -55 175 -50 250 -49 268 -48 365 -46 -52 379 -47 -52 485 -32 -37 600 610 -18 -21 623 -18 -20 639 -16 -20 658 -16 -17 730 - 9 -18 800 830 - 2 -11 865 - 3 - 4 925 3 - 1 949 3 3 954 4 4 008 5 5 24 13	043 -63 32 27 057 -58 110 -54 133 -51 154 -53 205 -52 217 -50 -60 250 -50 -61 01 45 362 -48 -57 484 -31 -40 600 33 23 605 -20 -23 679 -14 -19 735 - 9 -12 773 - 9 -10 800 33 20 884 - 2 - 2 900 33 23 911 33 26 977 5 1 018 7 5 29 12	015 -66 31 29 018 -65 024 -68 038 -66 047 -62 080 -57 088 -58 113 -54 132 -55 170 -51 189 -53 228 -49 -59 248 -51 -60 250 -50 -59 31 19 265 -49 -58 352 -47 -50 437 -42 -45 600 29 20 721 -11 -21 760 - 9 -14 788 - 7 -12 800 27 21 805 - 6 - 8 843 - 5 - 6 878 - 2 - 5 900 27 22 911 27 22 922 1 - 1 946 1 1 011 6 4 25 11	014 -56 32 14 017 32 45 043 33 10 047 -59 056 34 15 069 34 10 086 -54 088 34 25 093 -55 122 -53 250 -49 -59 36 24 280 -48 -57 350 35 26 387 36 45 397 -42 -49 462 -37 -41 600 34 18 652 -17 -35 750 -10 -24 780 34 17 800 32 14 853 - 3 - 6 863 - 4 - 5 898 29 14 950 3 1 955 32 12 967 2 2 003 5 4 28 04	018 -63 027 -66 037 -61 043 -64 090 28 20 122 -55 130 26 25 163 26 10 199 -50 -57 25 21 250 -54 -59 24 44 253 -54 -59 274 -52 -57 409 -38 -43 426 -39 -40 450 24 50 600 25 24 685 -14 -17 695 -14 -22 730 26 06 781 - 9 -12 800 28 15 840 31 19 880 - 2 - 4 881 32 07 890 - 3 - 3 938 1 1 984 4 3 36 02	015 -61 021 -65 040 -60 044 -61 064 -58 071 -59 142 -52 184 -51 250 -57 -60 252 -56 -59 260 -57 -54 440 24 59 492 -26 -33 24 52 530 -23 -25 600 -16 -25 24 28 657 -12 -20 741 - 9 - 9 800 25 19 820 - 2 - 5 25 18 849 26 15 859 - 2 - 2 918 1 - 1 958 2 0 00 00	004 -49 27 98 005 -50 006 -60 29 91 007 -63 011 -62 012 30 63 016 -66 027 -67 037 32 27 041 -63 054 -59 -73 059 -61 -75 075 30 21 091 -54 -69 101 -54 -68 114 -53 -67 136 27 23 250 -50 -64 25 36 379 24 50 410 -41 -55 473 -38 -50 561 -27 -41 600 25 36 719 -12 -23 776 - 8 -13 797 - 8 -10 800 26 25 816 26 24 864 - 2 - 7 899 25 17 903 - 1 - 2 012 5 2 24 09
Tropopause	320 -50 -57	335 -49 -59 36 46	303 -50 -58 32 16	323 -50 -58 35 31	285 -53 -57 24 70	234 -60 -62	362 -47 -60 25 48
Maxwind		300 -50 -60 01 61			350 23105		
30/50	0313		0312	0320	0315	0317	0314
50/100	0438	0439	0437	0441	0437	0438	0438
100/200	0449	0447	0446	0448	0448	0447	0449
200/500	0610	0611	0609	0611	0610	0611	0609
500/1000	0532	0531	0529	0529	0528	0535	0527

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG		o718	o718	o718	o718		o712	o718			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km		11.4	27.6	27.3	24.0		25.8	22.5			
Gipfelpunkt ddfff		o5 7o	31 5o	3o 36	35 31		31 5o	32 34			
km											
26,4			31 48	32 36							
23,7			31 35	32 32	35 29		31 37				
20,7			3o 33	32 26	35 16		31 29	32 31			
18,3			33 21	34 15	32 11		31 23	33 22			
15,9			35 18	o1 22	33 o6		31 21	33 18			
13,5			35 25	o1 24	3o 2o		28 22	33 23			
12,0			35 24	o2 25	27 17		28 27	31 19			
10,5		o5 82	o2 27	o3 44	27 24		27 32	31 2o			
9,0		o4117	o2 42	o4 81	24 48		26 36	31 26			
7,2		o2 89	o2 5o	o4 6o	23 48		25 49	31 22			
5,4		o1 39	o1 35	o3 28	25 33		26 29	31 23			
4,2		o1 3o	36 3o	o2 2o	34 o9		27 29	3o 26			
3,0		o1 25	35 31	35 17	35 1o		27 29	28 27			
2,1		o1 28	32 25	35 13	35 17		27 27	28 26			
1,5		o1 23	31 25	34 15	33 o9		27 24	28 3o			
0,9		o1 2o	3o 3o	35 19	32 o9		27 26	28 28			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
		o93o o412o		o88o 35 85	o77o 23 6o						

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 341

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 7. Dezember 1970

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53. N 06.4 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	72718	98808	12007	9++++	04213	3++++			702++	
3	10002	23013	98028	14008	9++++	05220	3++++				
6	10002	13222	98020	15109	9++++	05211	3++++			702++	1090+
9	10002	73024	98801	16108	794++	06210	30603				
12	10002	83526	98028	19009	854++	04229	30603			701++	
15	10002	83526	98022	21009	864++	05220	30604				
18	10002	43626	98018	24509	9++++	05235	3++++			701++	1091+
21	10002	53621	98021	28009	9++++	06235	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	52918	98026	11206	9++++	05223	3++03			701++	
3	10003	02523	98021	12806	00900	04216	3++03				
6	10003	32817	98216	13907	9++++	05211	3++02			701++	1079+
9	10003	82820	98616	14908	8052+	07210	3++03				
12	10003	63323	97256	15808	694++	06209	30503			704++	
15	10003	83621	98022	18008	8092+	06222	30403				
18	10003	13621	98018	21808	9++++	05238	3++03			704++	1080+
21	10003	03621	98000	25908	00900	05241	3++03				

FS P8 54.3N 07.2E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	22819	98018	10908	9++++	06118	3++++			797++	
3	10004	13120	98026	12708	9++++	05218	3++++				
6	10004	43023	98036	13809	9++++	06111	3++++			700++	1092+
9	10004	63025	97026	14209	5642+	07204	30505				
12	10004	73328	97026	16609	5552+	06224	30505			702++	
15	10004	73622	98022	19109	755++	07225	30505				
18	10004	63623	98022	23109	9++++	07240	3++++			702++	1093+
21	10004	20121	98012	27109	9++++	05240	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08. E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	22721	98608	10108	9++++	04220	3++06			795++	
3	10005	72524	98606	11807	9++++	05217	3++06				
6	10005	22717	98016	12708	9++++	02209	30505			701++	1085+
9	10005	82725	97616	13208	864++	06205	30504				
12	10005	73222	97258	14208	755++	06210	30404			702++	
15	10005	73419	98022	17108	755++	06229	30404				
18	10005	13622	97010	20308	9++++	04232	30404			703++	1085+
21	10005	03623	98020	24908	00900	03246	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	82223	98602	09107	9++++	05316	3++02			701++	
3	10006	52722	98016	10106	9++++	04210	3++02				
6	10006	12725	98016	10807	9++++	05207	3++02			701++	1067+
9	10006	52222	97031	11906	20996	05211	30302				
12	10006	82625	97031	12107	6752+	05202	30302			700++	
15	10006	83221	97026	14107	855++	06220	30302				
18	10006	83422	98026	17907	9++++	05238	3++02			795++	1066+
21	10006	63623	98012	21406	9++++	04235	3++02				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99623	70328	07004	81634	96636	01806	6752+	00752	00206	10588	30509	
99624	70327	07034	81635	97626	98807	67521	00730	00406	10586	30610	
99624	70326	07064	81635	96616	95807	7752+	00730	00506	10569	30610	
99625	70326	07094	82536	97606	91507	7752+	00406	00406	10587	30712	
99626	70325	07124	81735	96606	87907	7752+	00636	00406	10564	30712	
99626	70324	07154	71932	97818	88905	6957+	00210	00104	10548	30712	
99627	70323	07184	62042	97878	90004	59460	00311	05201	10555	30712	
99628	70321	04214	72244	97158	95704	69460	00257	05101	10536	30715	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99564	70510	07004	72231	97026	77202	755++	00017	0++51	10300	30504	33111
99565	70510	07034	73440	94858	80000	755++	00328	0++57	10306	31313	
99566	70509	07064	83342c	96858	87550	884++	00275	0++53	10306	31313	
99565	70510	07094	83138	96858	95451	884++	00279	0++64	10305	31313	
99565	70510	07124	73224	97268	04252	724++	00288	0++60	10303	30706	34312
99565	70510	07154	73320	97268	07752	72400	00135	0++56	10300	30706	34312
99565	70510	07184	70214	96858	07553	72400	00802	0++59	10323	30503	34312
99565	70511	07214	70226	96858	04251	7242+	00733	0++58	10315	30503	34312

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99524	70351	07004	81545	95616	01711	6732+	00728	0++10	10820	30901	
99523	70350	07034	82430	96616	02908	6732+	00312	0++07	10827	30604	16911
99523	70350	07064	02226	98016	10008	00900	00271	0++05	10828	30604	16911
99523	70350	07094	32324	98020	16008	35500	00260	0++05	10827	30604	17909
99518	70350	07124	72322	97030	21008	755++	00250	0++52	10806	30404	18909
99518	70350	07154	42415	98021	23409	35605	00224	0++53	10810	30403	18905
99522	70348	07184	82417	97031	24408	75505	00110	0++04	10856	30402	26908
99526	70346	07214	81611	97022	25408	7552+	00210	0++04	10806	30401	26908

Position D 44.0 N 41.0 W

Nicht auf Position!

Position E 35.0 N 40.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70492	07004	41907	98031	18618	41500	00113	0++11	12045	30301	28706
99350	70494	07034	41714	98022	18619	41508	00400	0++12	12040	30302	28708
99350	70495	07064	71620	98031	17319	51508	00613	0++13	12050	30403	28606
99351	70495	07094	72022	98022	16519	34507	00508	0++13	12058	30403	29506
99350	70492	07124	42025	98032	17121	12551	00306	0++14	12111	30403	29606
99351	70495	07154	32023	98022	16021	32550	00511	0++14	12115	30403	29606
99350	70495	07184	31923	98021	13421	20932	00726	0++15	12111	30504	29703
99350	70499	07214	81920	98032	14320	48507	00109	0++17	12115	30504	29605

Leuchtturm Kiel 54.5N 10.3E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
10044	82622	97606	08806	9++++	05209	30201					
10044	82320	98606	12105	9++++	04233	30201					1071+
10044	62321	97016	12806	655++	05207	30201					
10044	82521	97606	13206	855++	05204	30201					
10044	83321	97606	15807	855++	05226	30201					
10044	83418	98606	20006	9++++	05242	30201					1072+
10044	43421	98016	24006	9++++	05240	30201					

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99653	10015	07004	83427	97026	12303	855++	81342	05950	10760	30805	
99653	10014	07034	83127	97022	15501	855++	71137	06152	10739	30805	
99652	10014	07064	73224	97022	18701	75500	81232	06152	10659	30805	
99652	10018	07094	82822	97602	20003	6552+	31113	05750	10641	30807	
99653	10012	07124	82730	97612	18505	884++	51815	05303	10670	30807	727++
99653	10021	07154	82921	97022	18505	884++	61000	05404	10735	30806	0++00
99652	10023	07184	82827	96612	17306	6842+	61812	05305	10762	30806	00+00
99649	10023	07214	82625	96616	16806	6742+	31705	05206	10756	30806	00+00

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99588	70195	07004	42015	98031	30407	15651	00500	0++03	10915	30302	29008
99588	70196	07034	72023	98031	29107	55601	00813	0++05	10909	30403	27008
99588	70194	07064	51524	98011	28308	55601	00707	0++06	10908	30504	25008
99589	70194	07094	72025	97022	27009	6563+	00713	0++07	10904	30504	23008
99590	70194	07124	71927	96102	25709	6548+	00713	0++07	10904	30807	24807
99590	70194	07154	82035	95022	24209	854++	00615	0++08	10908	30909	24903
99590	70195	07184	82132	96102	24310	853++	00301	0++08	10903	31010	25209
99590	70194	07214	82225	96205	25210	853++	00209	0++10	10921	30908	25209

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99524	70201	07004	31812	98030	35109	25630	00801	0++04	11144	30202	28805
99524	70202	07034	51616	98031	34610	55600	00705	0++05	11150	30303	28805
99525	70203	07064	71820	97031	34810	755++	00302	0++07	11145	30404	28806
99525	70202	07094	61919	98032	35021	654++	00302	0++08	11150	30404	24806
99525	70202	07124	71920	98012	36411	755++	00214	0++09	11162	30404	22806
99526	70202	07154	81917	97515	36011	854++	00504	0++10	11150	30403	16806
99526	70202	07184	81820	96515	36810	873++	00308	0++11	11168	30504	16906
99526	70201	07214	81820	97216	37711	874++	00209	0++11	11191	30504	17906

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99449	70160	07004	80314	97216	33913	762++	00304	0++12	11492	30000	30004
99459	70160	07034	70109	97022	34014	75[illegible]++	00031	0++10	11507	30000	30004
99448	70160	07064	50615	97031	33514	55500	00705	0++10	11508	30604	30003
99449	70161	07094	60514	97012	34914	65600	00214	0++08	11508	30705	30002
99449	70161	07124	70715	97022	36313	756++	00214	0++06	11492	30705	30003
99449	70162	07154	70714	97032	36113	756++	00802	0++06	11502	30705	30003
99448	70163	07184	70716	97022	37313	756++	00312	0++06	11502	30605	35003
99450	70161	07214	70615	97022	38213	756++	11109	0++05	11492	30605	35803

Nachträge u. Berichtigungen

99565	70510	07004	14908		99627	70323	07184	79435
99588	70195	07004	99+06		99526	70202	07184	27805
99588	70196	07034	99+06					
99523	70350	07034	91601	91713				
99448	70160	07064	79123					
99624	70326	07064	79141					
99589	70194	07094	99+06					
99526	70202	07154	27704					

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 341 Montag, den 7. Dezember 1970

Meldungen vom 7. 12. 1970

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99195	70669	07003	20707	98020	13625	12402	14113	05419	3++01	07+03	++++ Bremerhaven
99405	70723	07004	73039	98022	06201	55202	61240	07158	31315	++++	++++ Frithjof
99665	70227	07004	81406	98525	12004	++++	00400	05103	3++01	99+01	++++ Meerkatze
99637	70127	07003	82318	97031	26007	9+++	902++	053++	++++	++++	++++ Teutonia
99627	70172	07063	62326	97152	23708	693++	62510	05105	30604	28804	++++ Poseidon
99665	70277	07064	81820	97525	07004	8++++	00723	00002	3++01	99+01	++++ Meerkatze
99300	70190	07063	40413	98020	21819	41500	83400	05116	3++03	++++	++++ Brage
99471	70101	07063	80413	98022	32512	9++++	55225	05207	30101	31508	++++ S.Alsterpark
99499	70002	07093	53213	98011	26008	++++	++++	058++	++++	++++	++++ Seydisfjord
99422	70104	07063	10318	97011	26113	++++	83213	05410	++++	++++	++++ J.Fritzen
99430	70099	07093	10318	98020	26813	11400	83207	05208	30403	31806	++++ J.Fritzen
99668	70247	07093	91830	95636	01006	++++	++++	003++	++++	++++	++++ Hessen
99499	70238	07093	61809	98015	31812	65400	23226	00211	30201	99+03	++++ Transatlantic
99629	70181	07093	62230	97152	21108	644++	62827	00005	30606	++++	++++ Poseidon
99596	70030	07094	54630	97022	30006	9++++	73250	059++	3++06	++++	++++ Hagen
99380	70127	07093	73611	98012	25616	55526	44401	05310	3++01	35+03	++++ Lawanti
99388	70124	07063	83409	98022	25517	756++	44706	05009	3++01	29+03	++++ Lawanti
99639	70139	07093	72330	97172	22008	9++++	914++	060++	30604	++++	++++ Wien
99452	70169	07093	70511	98012	34414	753++	53400	05008	30301	29803	++++ Eschersheim
99455	70159	07063	89809	98158	34414	853++	53315	05109	3++++	++++	++++ Eshersheim
99458	70150	07033	89909	98022	32913	854++	53400	05108	3++++	30301	++++ Eschersheim
99462	70138	07003	83205	98258	32914	8+22+	53211	00110	3++++	29+++	++++ Eschersheim
99423	70160	07063	33005	9810+	32014	3530+	53400	05310	3++01	99+02	++++ C.Pikuritz
99418	70167	07093	60509	98021	32514	45390	53205	05510	30501	29+02	++++ C.Pikuritz
99376	70262	07033	81214	98022	27018	854++	13210	00015	3++03	12+04	++++ Krefeld
99377	70253	07063	81413	98022	27518	854++	13205	00015	3++03	12+04	++++ Krefeld
99382	70247	07093	71809	98162	30016	5721+	13225	05015	3++02	13+03	++++ Krefeld
99467	70446	07123	31713	98022	14208	9++++	24212	001++	++++	++++	++++ Marburg
99668	70245	07123	82033	96626	98006	++++	++++	001++	++++	++++	++++ Augsburg
99599	70042	07123	23018	98011	33507	9++++	73225	055++	3++04	++++	++++ Hagen
99668	70247	07123	81930	95535	99007	++++	++++	053++	++++	++++	++++ Hessen
99669	70241	07123	81937	96104	98107	9++++	91732	050++	++++	++++	++++ Cuxhaven
99402	70737	07123	63321	98022	19353	9++++	91217	081++	++++	++++	++++ Tiko 1
99605	70375	07123	62230	98022	82503	65400	63220	056++	30308	++++	++++ Sägefisch
99423	70702	07123	53230	98022	12554	++++	91218	075++	++++	++++	++++ Sonne
99712	10220	07123	83624	97028	99852	++++	++++	068++	++++	++++	++++ H.Böckler
99435	70095	07123	80318	98032	28813	85400	13120	05103	30403	32806	++++ J.Fritzen
99372	70130	07123	63613	98011	25018	25546	44006	00111	3++01	35+03	++++ Lawanti
99499	70224	07123	71713	96205	34812	862++	24230	00111	++++	++++	++++ Transatlantic
99639	70139	07123	72330	97182	18208	9++++	91838	060++	30705	++++	++++ Wien
99667	70245	07123	82027	95636	98007	9++++	91723	002++	++++	++++	++++ Bremerhaven
99018	30309	07123	11213	98020	12227	11900	54400	0++23	30501	12502	++++ A.Rehder
99455	70107	07123	80413	98082	35013	855++	53210	05207	++++	++++	++++ Transpacific
99314	70183	07123	50711	98021	25020	4267+	83212	00216	3++02	99+03	++++ Brage
99644	10070	07123	83521	98022	20304	854++	12222	05653	3++02	34+03	++++ B.Leonhardt
99128	70249	07123	53402	98021	09127	21401	44204	00220	30101	09302	++++ Ägir
99384	70212	07123	81211	99162	31019	884++	13210	00114	3++02	12+05	++++ Krefeld
99460	70129	07123	80413	99022	34913	9++++	55001	05107	30101	31508	++++ S.Alsterpark
99402	70737	07153	23230	98011	21901	9++++	91226	073++	++++	++++	++++ Tiko 1
99445	70177	07123	30605	98011	35416	354++	53210	00110	39901	29803	++++ Eschersheim
99442	70189	07153	89905	96558	34914	833++	53705	05212	39901	99+++	++++ Eschersheim
99666	70246	07153	81840	98022	94507	++++	++++	005++	++++	++++	++++ Nordenham
99442	70090	07153	40518	98012	29113	41400	13203	05206	30504	01706	++++ J.Fritzen
99430	70159	07123	80206	98032	34714	84+++	54212	05211	30201	99602	++++ Nürnberg
99632	70202	07154	81934	96586	10709	873++	62769	00107	33812	++++	++++ Poseidon
99639	70140	07153	82230	96102	16209	9++++	91720	060++	30806	++++	++++ Wien
99500	70210	07153	71613	97012	36013	755++	24212	00210	++++	++++	++++ Transatlantic
99185	70173	07003	59902	97051	13022	00909	44400	05118	30101	99+02	++++ Thuringia
99169	70176	07033	03605	97051	11424	00000	44716	05219	++++	++++	++++ Thuringia
99159	70176	07063	03605	98000	11524	00000	44301	05220	30101	99+02	++++ Thuringia
99135	70175	07123	13605	98020	12028	11400	44505	00221	30101	99+02	++++ Thuringia
99124	70175	07153	43405	97051	09927	00902	44721	05121	30101	99+01	++++ Thuringia
99402	70737	07184	13126	99010	22400	11400	00212	07459	30806	++++	++++ Frithjof
99634	70211	07184	82035	95546	05209	873++	62755	00208	30812	++++	++++ Poseidon
99424	70700	07183	13430	98020	16353	15600	00003	07658	30603	++++	++++ S.Maris
99604	70066	07153	22724	98020	31009	9++++	73725	052++	3++04	++++	++++ Hagen
99438	70299	07183	79902	98022	35414	753++	53206	05209	30003	99+01	++++ Eschersheim
99666	70248	07183	92240	97626	88505	9++++	92525	006++	++++	++++	++++ Düsseldorf
99666	70248	07153	81740	96636	89804	9++++	92750	004++	++++	++++	++++ Düsseldorf
99112	70256	07183	50102	98032	05827	32401	44716	05221	30101	99301	++++ Ägir

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99402	70737	07183	13221	98020	21401	9++++	91005	073++	++++	++++	++++ Tiko 1
99450	70158	07183	80618	98022	37113	854++	55002	05407	30101	29504	++++ S.Alsterpark
99447	70085	07183	80318	98032	30712	834++	13216	05307	30507	03707	++++ J.Fritzen
99639	70140	07183	82237	96535	12508	9++++	91737	061++	30806	++++	++++ Wien
99362	70125	07153	63613	98022	23917	4557+	44011	05410	3++01	34+03	++++ Lawanti
99354	70127	07183	73609	98022	23518	6552+	44704	00114	3++01	34+03	++++ Lawanti
99330	70173	07183	30513	98011	24319	345++	83304	05115	3++03	99+03	++++ Brage
99381	70435	07213	31818	98011	21019	323++	53205	00015	30504	99+++	++++ Buntentor
99500	70185	07213	41807	98012	40012	45500	24115	05006	30200	99+++	++++ Transatlantic
99346	70130	07213	73609	98022	24018	7563+	44205	00111	3++01	34+03	++++ Lawanti
99639	70137	07213	82240	96525	08308	9++++	91742	061++	30807	++++	++++ Wien
99455	70081	07213	80318	97505	32012	854++	13013	05209	++++	++++	++++ J.Fritzen
99387	70235	07153	61209	99012	31517	62400	13205	05213	3++02	12+03	++++ Krefeld
99393	70226	07183	70807	99032	32517	753++	13210	05307	3++02	08+03	++++ Krefeld
99397	70221	07213	80907	98022	34016	853++	13215	05408	3++02	08+02	++++ Krefeld
99635	70217	07214	62347	96806	04907	693++	62503	05004	30914	++++	++++ Poseidon

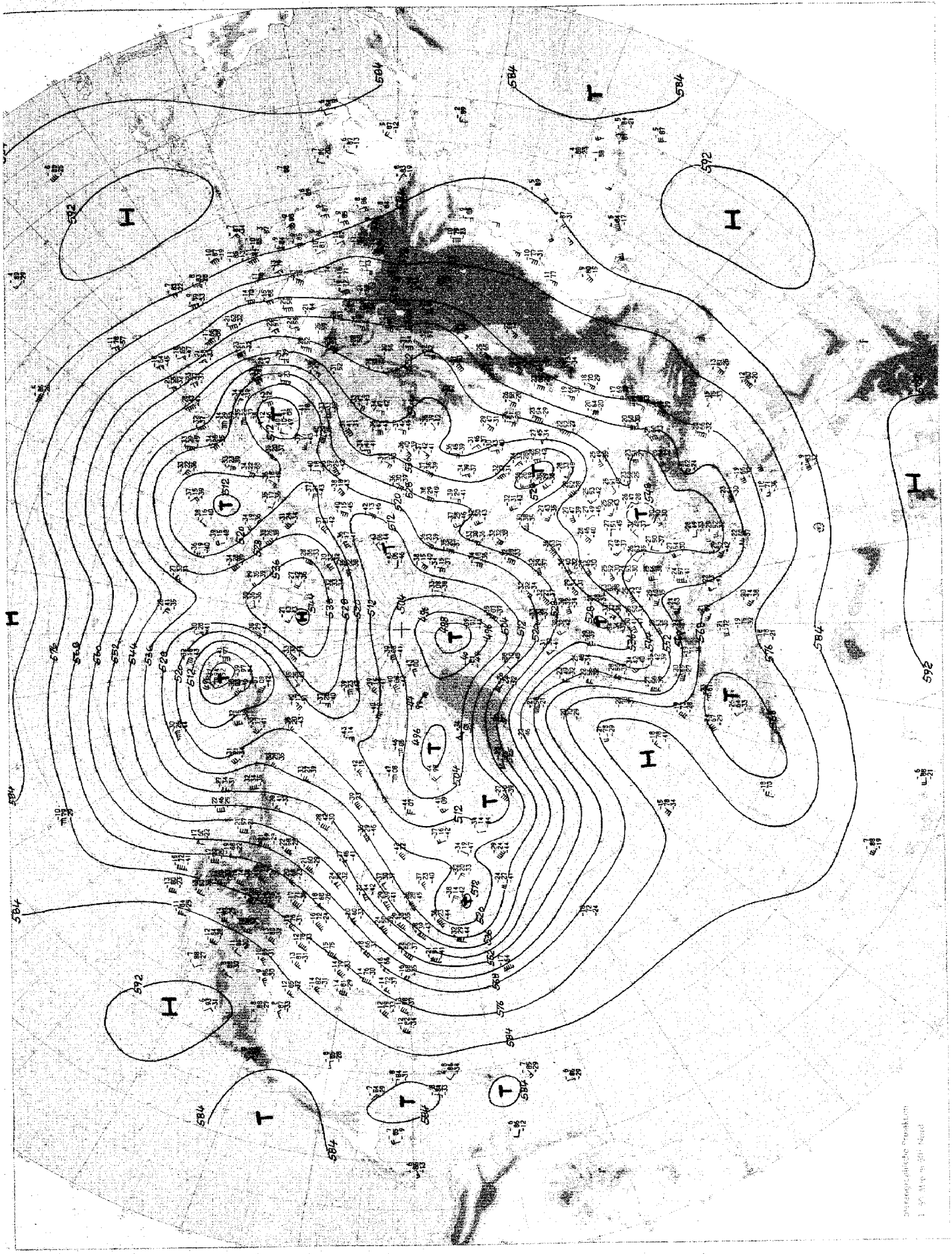
Famita LEHT

99575	10030	07003	73224	97800	09708	79400	31222	00206	10753	30705
99574	10033	07033	83224	97028	12407	8++++	31227	00006	10767	30606
99572	10040	07063	63324	97028	15607	62600	31232	05005	10765	30506
99571	10040	07093	53430	97168	18307	49460	31227	00006	10756	30710
99571	100[illegible]	07153	63437	97162	24806	42561	81265	05204	10765	30812

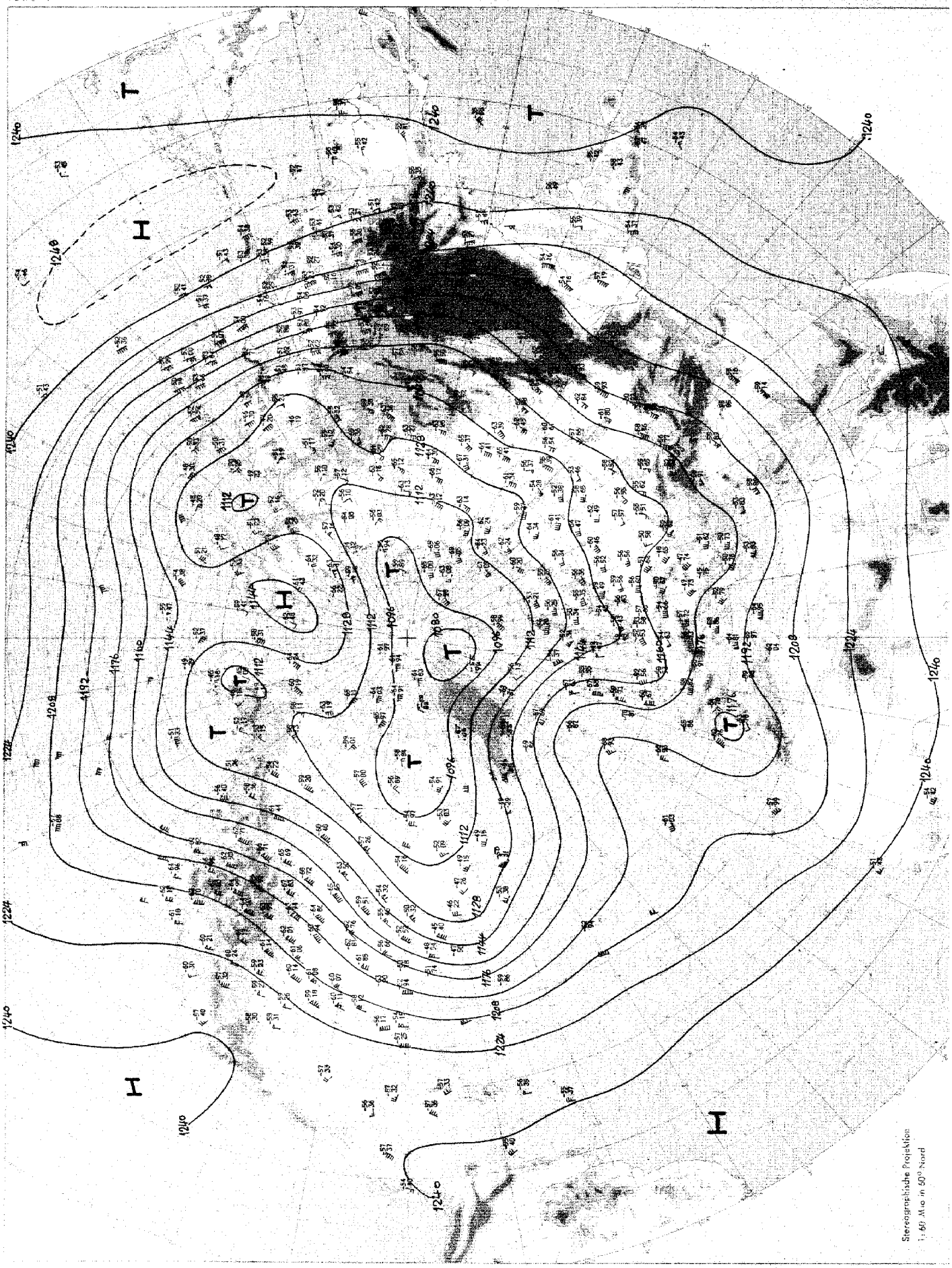
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

4 y h

99378	70710	07034	83136	97808	09605	884++	00325	0++51	11564	30810
99379	70711	07064	83134	98028	11604	884++	00218	0++52	11507	30809
99380	70712	07094	83133	98022	13504	884++	00119	0++00	11616	30809
99377	70708	07124	73134	97158	15104	724++	00316	0++01	11611	30808
99379	70711	07154	73230	95858	18003	72400	00229	0++00	11611	30808
99380	70714	07184	73128	95858	18303	72400	00303	0++01	11612	30707
99379	70712	07214	63226	97028	20605	64400	00223	0++53	11502	30806



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

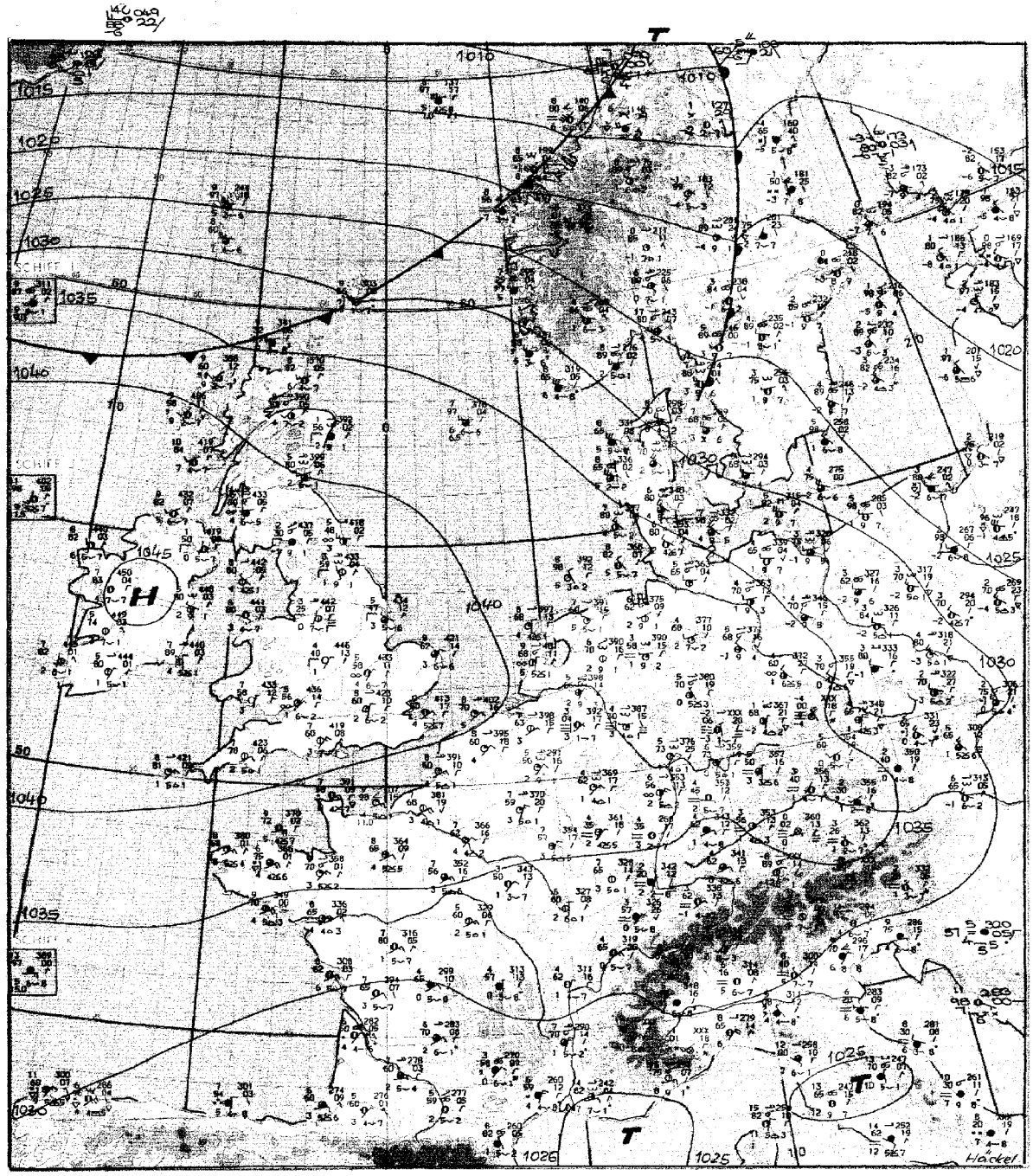
Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellungsamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Offenbach (Main), Frankfurter Straße

Jahrgang: 95 | Dienstag, den 8. Dezember 1970 | Nummer: 342

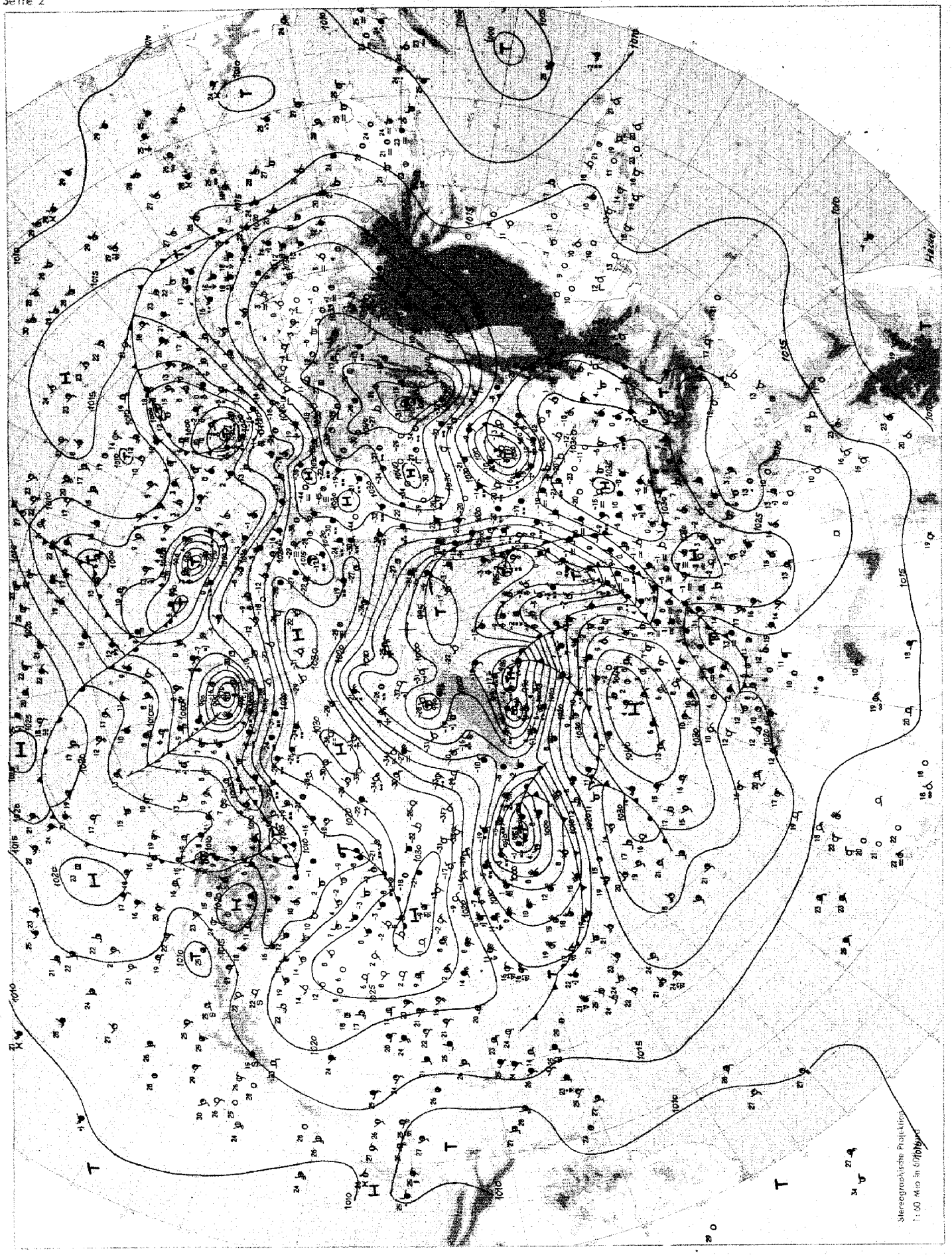


Maßstab 1:10 Mill.

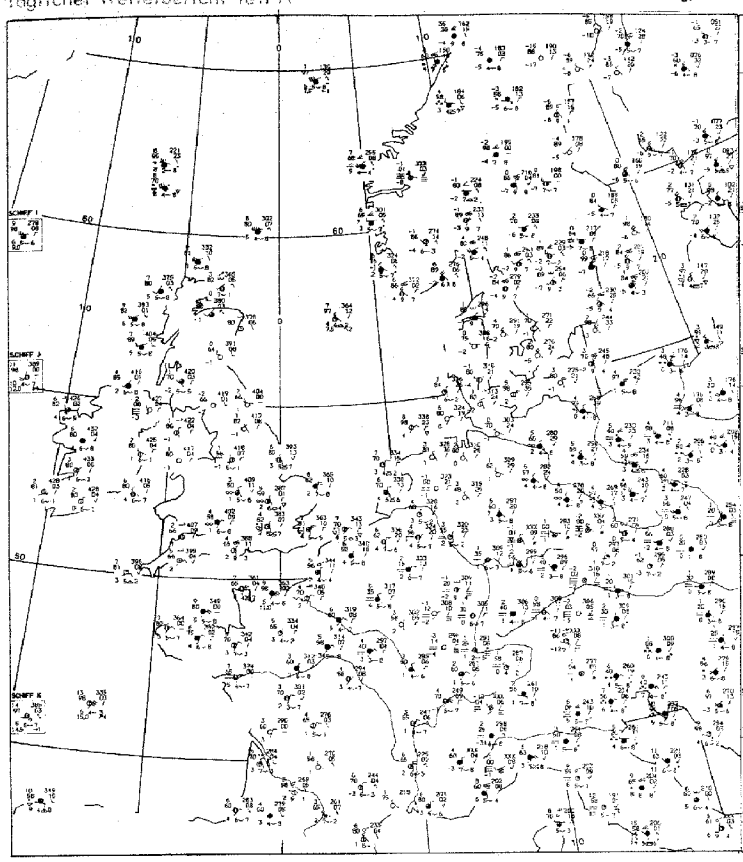
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

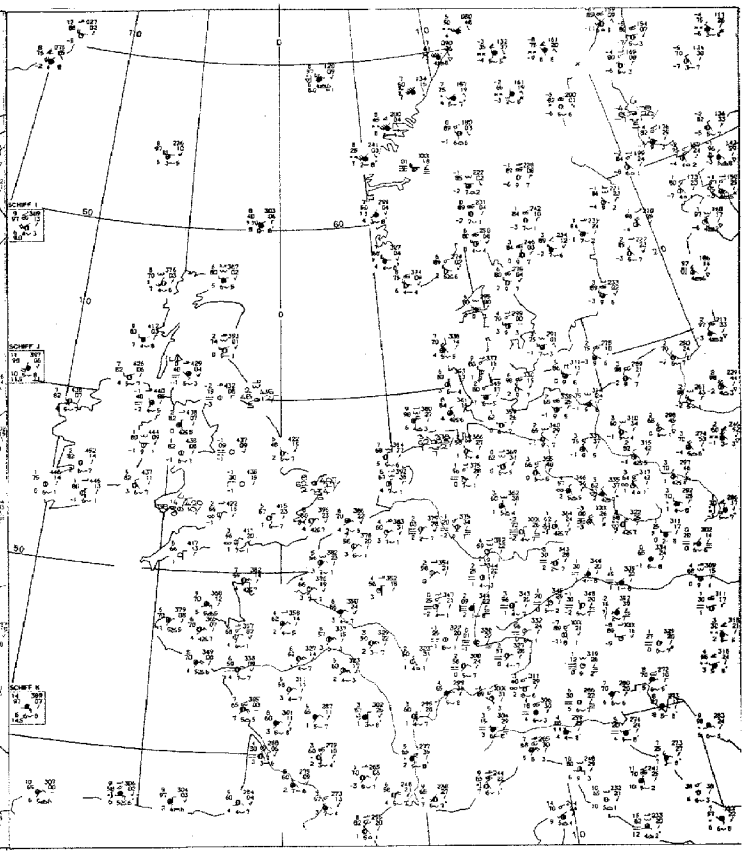
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



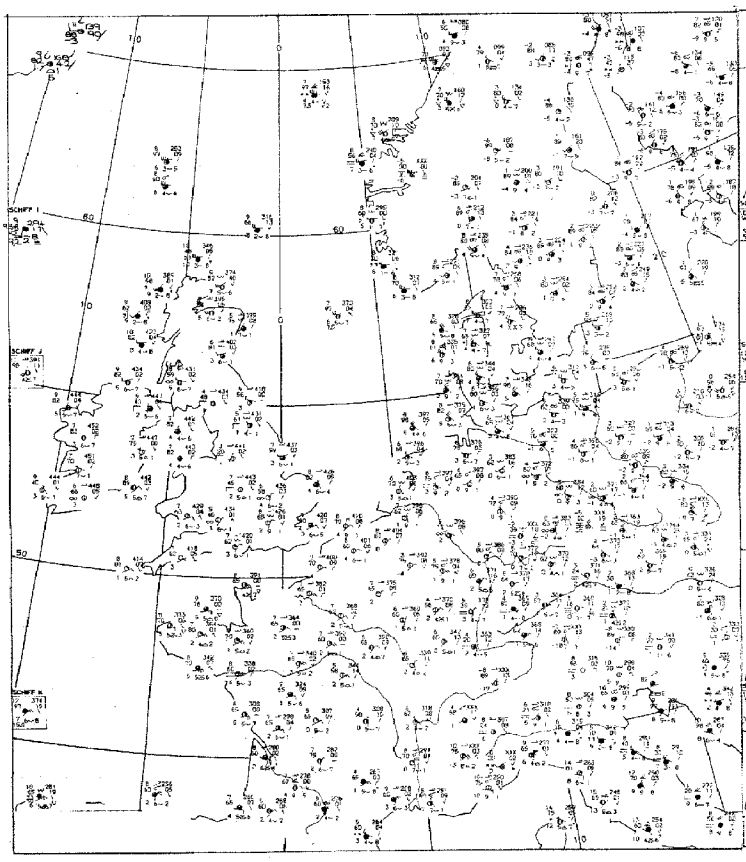
Wetterlage 00 GMT



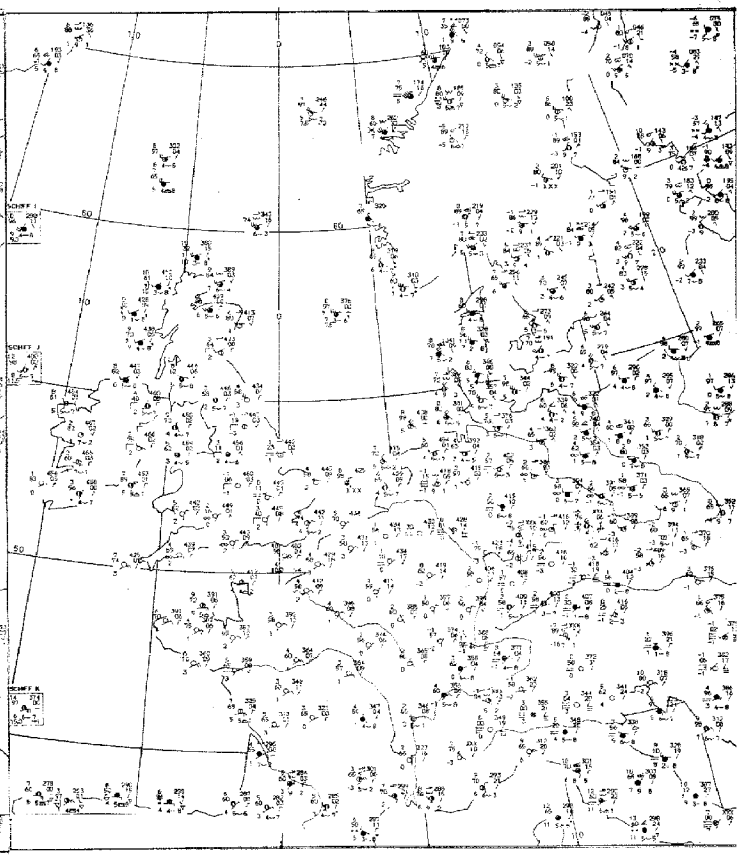
00 GMT



06 GMT

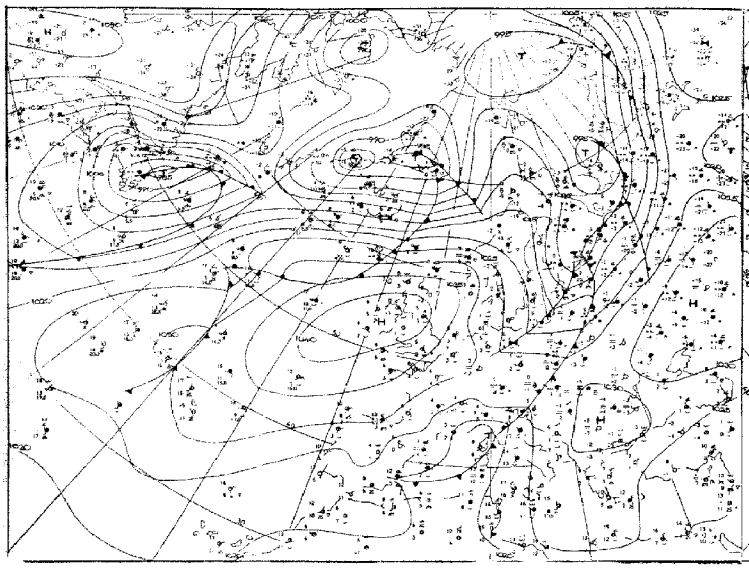


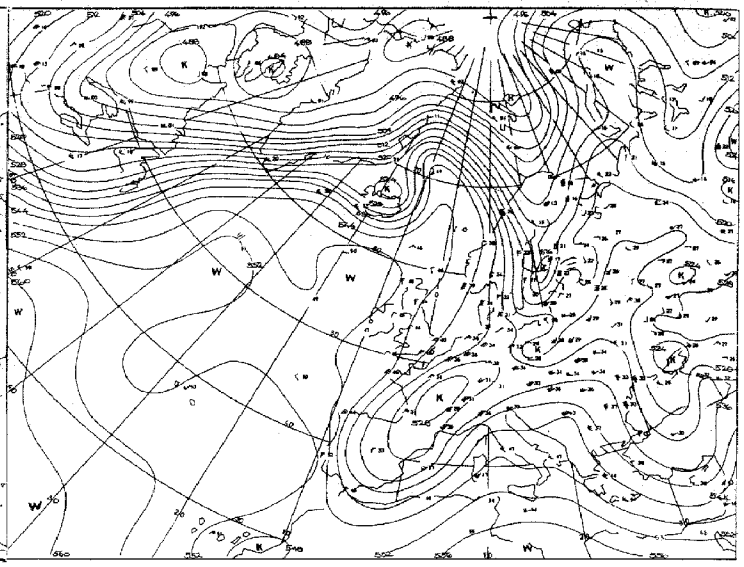
12 GMT



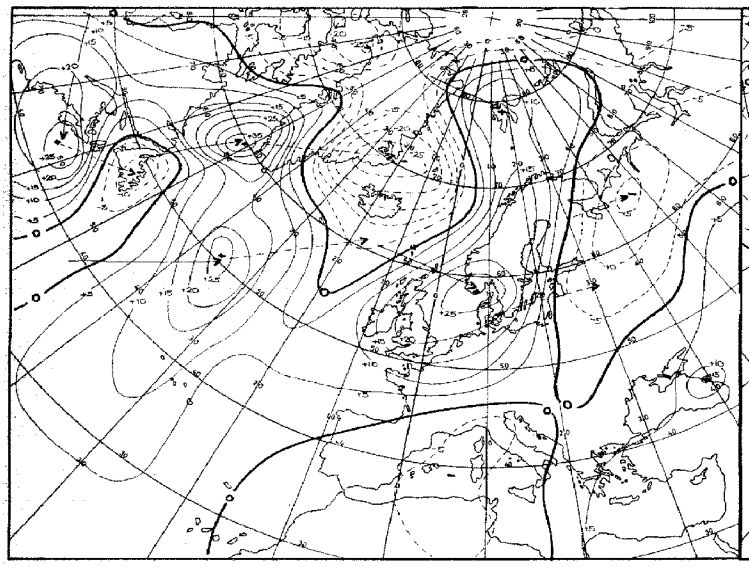
18 GMT

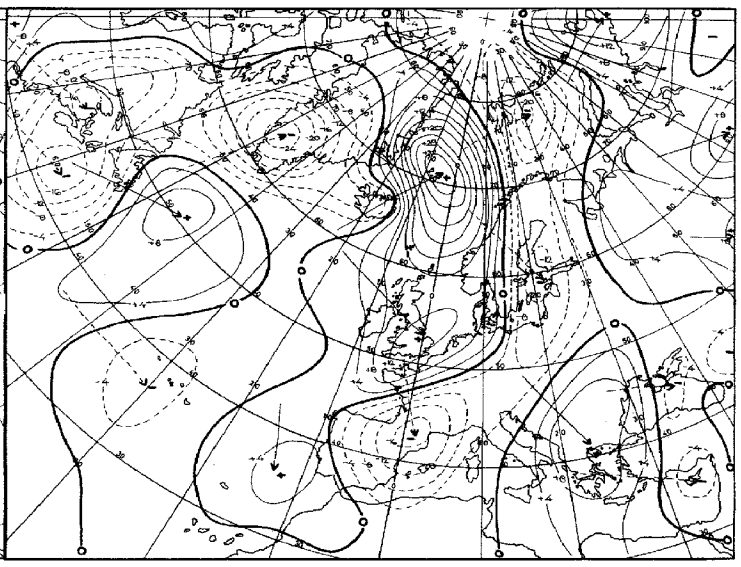
Dienstag, den 8. Dezember 1970

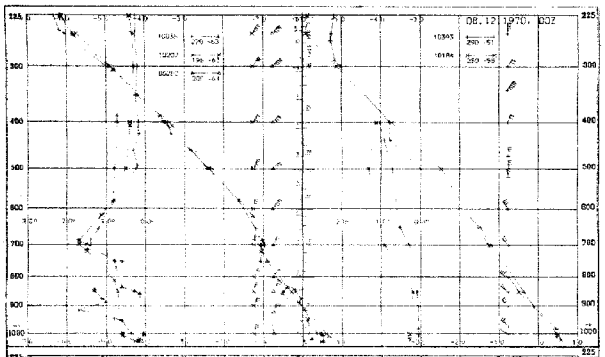


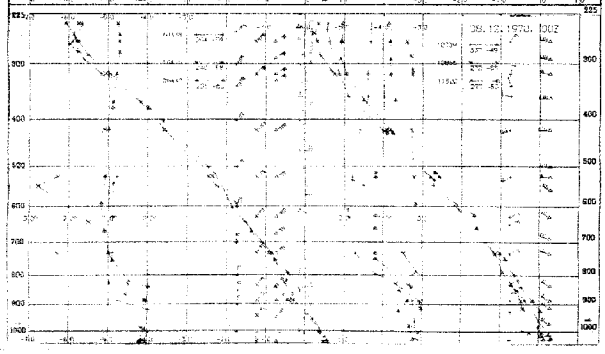


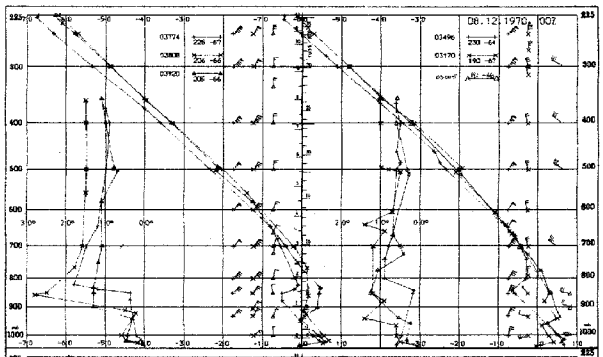
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

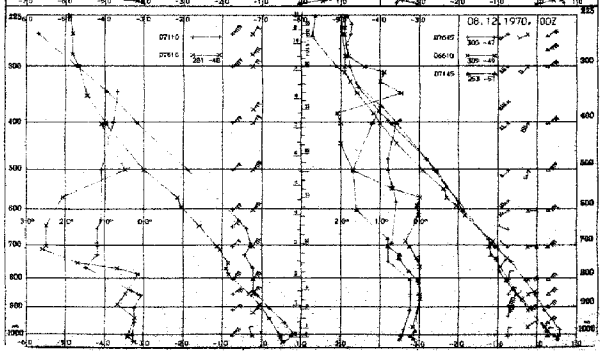




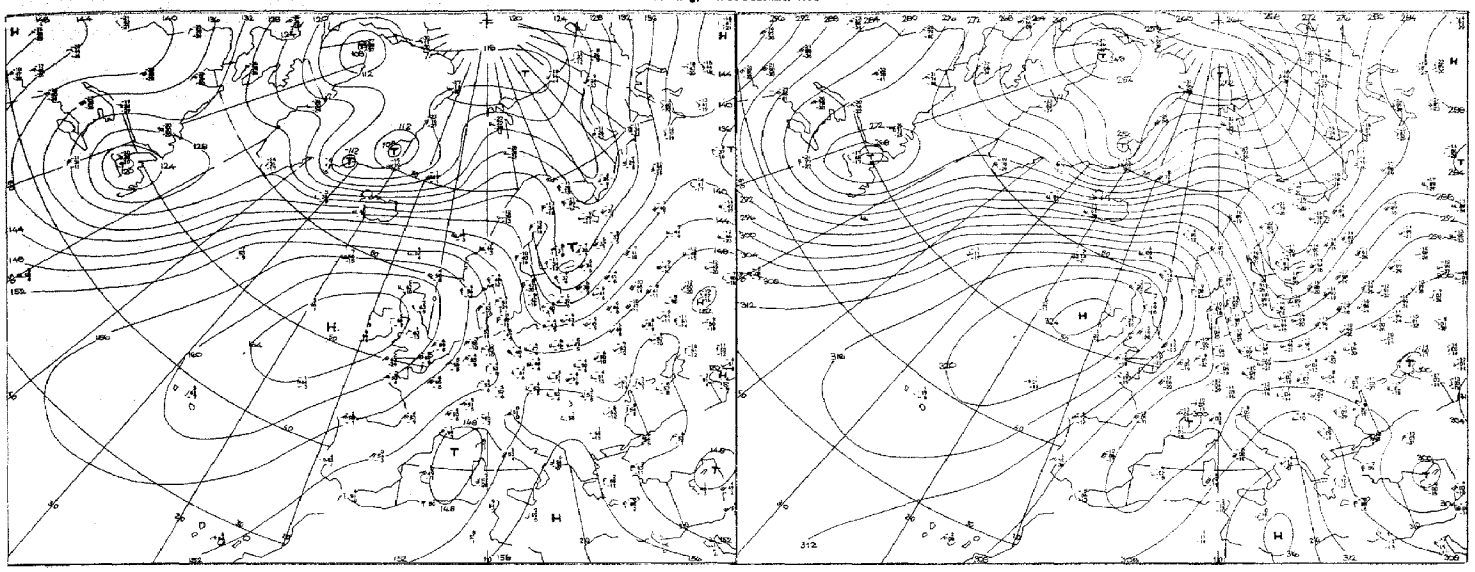


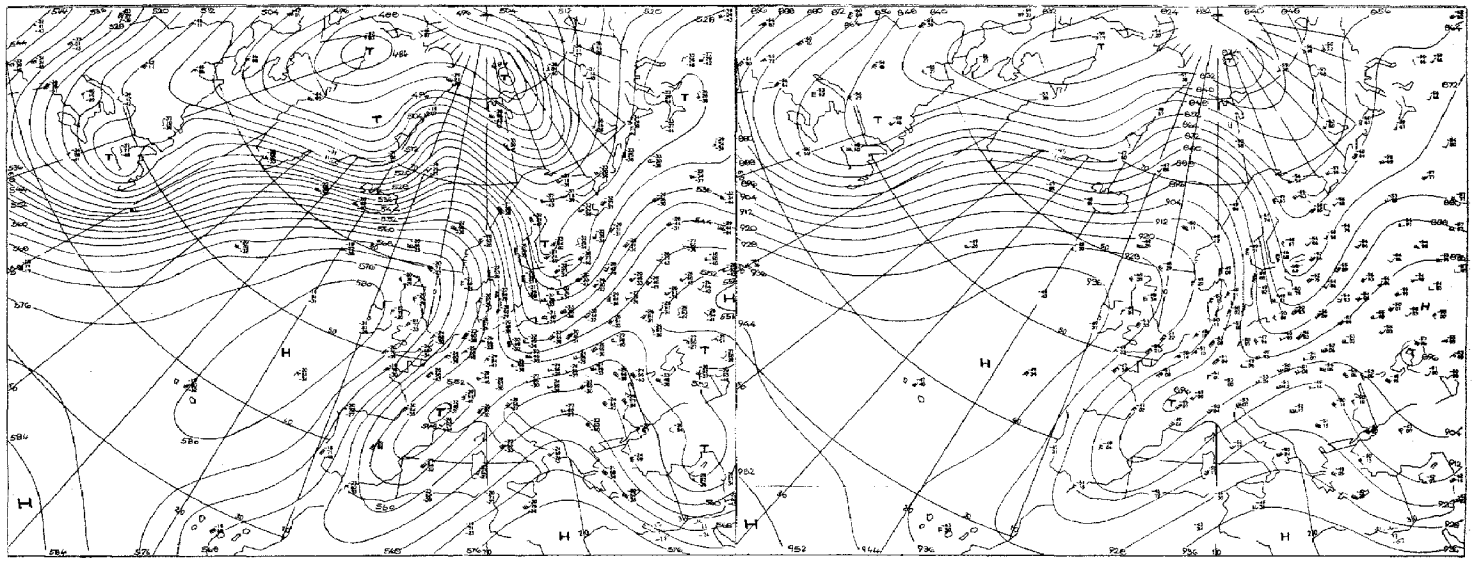


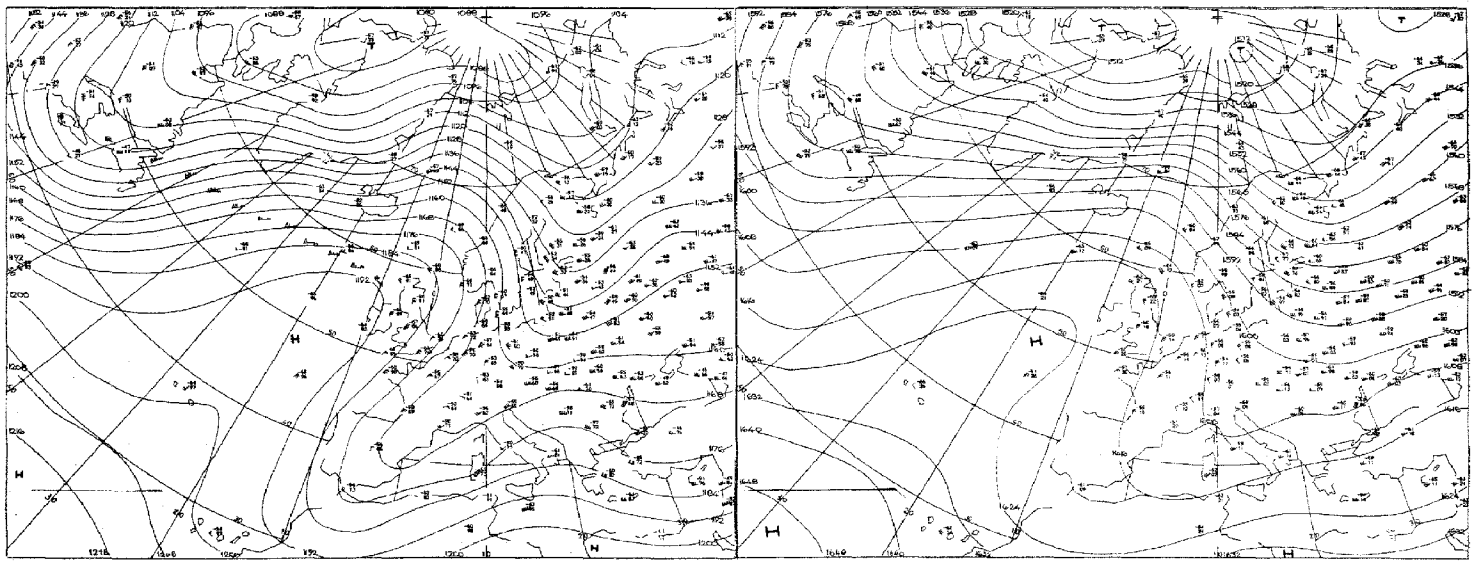




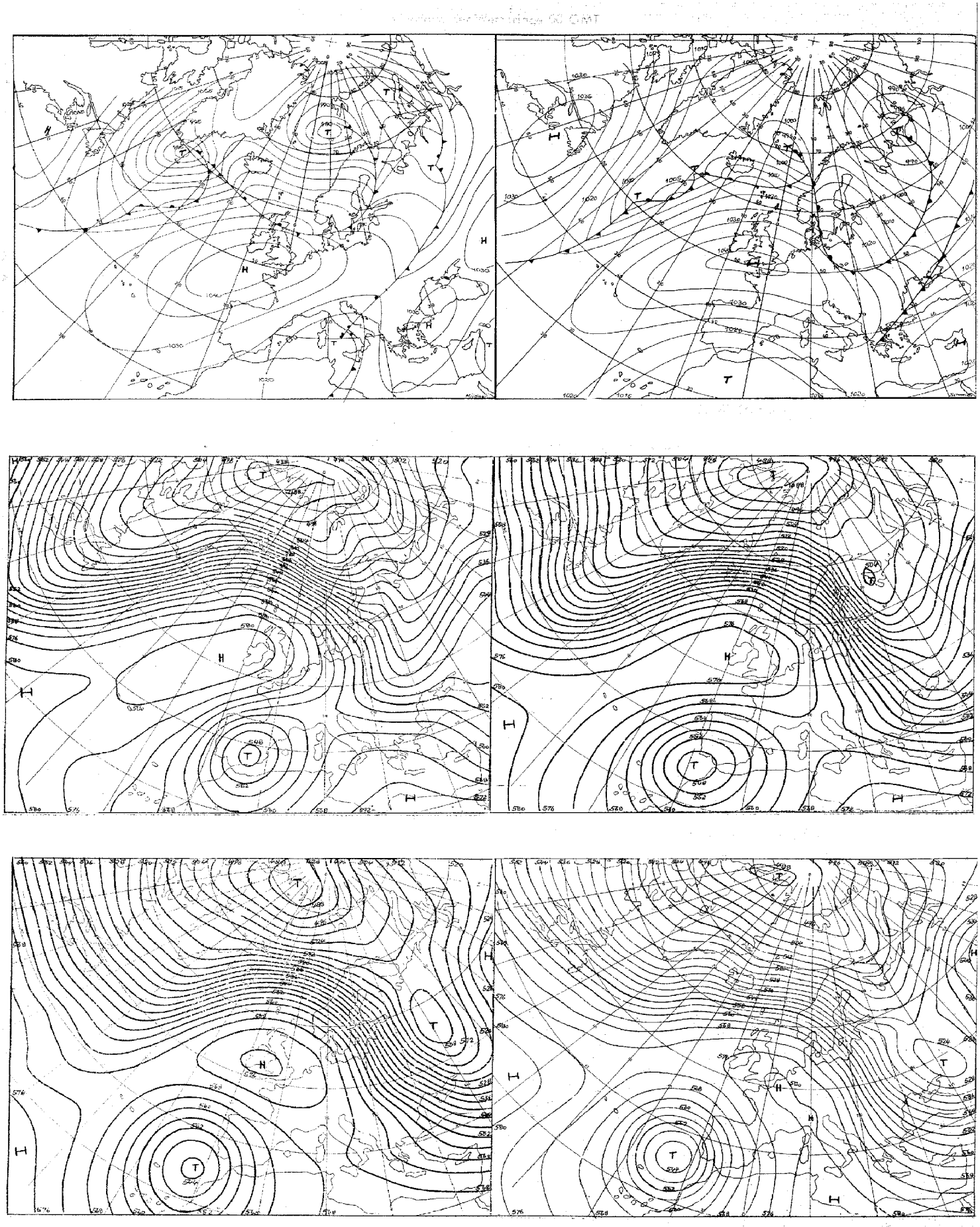
Dienstag, den 8. Dezember 1970







Karten 1:60 Mill.



Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Dienstag, den 8. Dezember 1970 — Nr. 242

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d app$	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d app$	18-00 $f_s f_s - f_g f_g$	00-03 $f_s f_s - f_g f_g$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						00311	8002=	32406	00900	50219			
List	27	020						23606	8402=	32603	25600	51226			
Husum	3	029						03508	6502=	31501	00900	51221			
Schleswig	44	035	33606	70031	28701	20972	00240	13506	80010	31601	00901	52224			700--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045						00208	7000=	30604	00900	51223			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	60208	78031	29276	00901	02236	20107	80011	31604	00901	01224			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	43106	70012	27902	00901	01239	03107	70020	30300	00900	51224			700--
Lübeck	13	156						03303	6500=	29503	00900	50235			
Emden-Wolthusen	0	202	03605	70012	29205	00900	02221	03405	70020	32603	00900	01236			792--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	43506	80031	28404	00902	02235	03404	80010	31002	00900	00226			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	33605	60016	29405	35600	04230	03605	58100	31904	00900	03224			794--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	22804	26116	29302	20930	02232	03303	48020	31503	00900	02125			
Bad Salzuflen	98	325						23604	8001=	31703	25600	01225			
Hannover-Langenhgn.	55	338	73009	70022	27905	755--	03231	03008	62011	30901	00900	01229			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	83107	58102	26105	855--	04221	53506	58102	29904	455--	03238			700--
Berlin-Dahlem	51	381	83107	62216	23405	855--	04228	83308	62505	26205	853--	04228			796--
Berlin-Tempelhof	48	384	83111	62606	23106	854--	04228	83313	65605	25805	853--	04227			793--
Düsseldorf	45	400	53605	45108	30605	55400	04224	22901	56101	32604	25300	03220			792--
Bocholt	25	406	63403	65026	30805	657--	04228	03403	65021	32704	00900	03219			791--
Essen	154	410	73507	58106	30405	753--	04227	23605	50101	32104	20971	03216			791--
Kahler Asten □	835	427	93515	02417	53000	9----	00217	93615	02414	54350	9----	00217			701--
Kassel	158	438	73306	62028	27706	755--	03223	83306	65502	29705	553--	03220			797--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						80204	20106	32705	852--	04213			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	80000	56102	29604	854--	03222	23604	15102	32003	25500	02223			700--
Koblenz	96	515						70202	56102	31006	755--	03218			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	82503	56102	28104	755--	02213	62902	58102	29903	655--	01216			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	93206	00714	52851	9----	51220	93408	01497	53551	9----	51209			797--
Trier-Petrisberg	265	609	00304	50101	30102	00900	01216	80102	46460	31900	754--	00216			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93410	00414	53400	9----	00219	70107	56104	54950	7093-	51219			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	02002	30101	29102	00900	02222	70000	35102	30901	755--	01212			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	72802	57102	28504	754--	02220	63402	56102	29902	65300	01211			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82710	60206	27202	855--	01219	82607	56102	28402	853--	01212			797--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	30000	05464	29851	30930	52214	40000	20104	30951	40930	52211			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	71802	20101	29401	761--	00212	83201	40102	30602	864--	01213			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						80000	50102	30350	661--	51220			
Nürnberg	319	763	82201	50102	28603	864--	01114	81501	40102	29603	863--	02109			700--
Regensburg	376	776	01802	56101	28900	00900	51213	90000	02474	31052	9----	52218			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92703	04494	53554	9----	54210			
Freiburg	269	803	00905	65026	28302	00900	51109	01302	60020	29001	00900	52005			791--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöttten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	12601	60011	29400	00901	51214	73301	58101	30850	764--	51211			700--
München-Riem	529	866	82801	30107	29801	856--	50215	00000	03464	30652	00900	53305			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	80000	15106	28601	862--	01213	83003	23102	30101	863--	01213			794--
Feldberg/Schw. □	1486	908						91031	00494	52556	9----	56002		31-41	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946						30403	40102	30551	25942	52208			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	91208	06457	01662	9----	62213	21113	84024	02561	10742	62209			702--
Hohenpeißenberg □	977	962						00907	62021	53652	00900	54207			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						91303	00454	53656	9----	56207			
Berchtesgaden	542	997													

Dienstag, den 8. Dezember 1970

Station		Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d app$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d app$	09–06 $f_xf_x-f_gf_g$	06–09 $f_xf_x-f_gf_g$	18–06 $7RRT_nT_n$	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR_{24} sss	Esss's'
Helgoland		4	015	73504	80031	34606	00901	00322	63411	84022	36108	684--	04215			70006	07904	05008	1
List		27	020	73007	8403-	33905	756--	50213	43516	80012	35306	45500	03213			70003	06200	04034	1
Husum		3	029	83604	65031	33302	865--	50218	72704	75022	35305	755--	02220			70001	05150	02015	1
Schleswig		44	035	33309	70030	33301	00902	52220	62707	80011	34902	55540	51217			70000	04251	01016	1
Falshöft		4	043																
Kiel		7	045	72606	7003-	33302	756--	51225	72708	70022	34902	756--	51216			70002	05451	96007	1
Norderney		13	113	63607	7502-	34707	656--	02229	63210	70022	37007	657--	04223			70006	07804	02002	1
Bremerhaven		7	129	70106	80031	34404	00902	00228	72906	80022	36705	2573-	02223			70003	05501	03000	1
Cuxhaven		5	131	73309	82031	34605	757--	51228	72707	81022	36405	7553-	00218			70005	06203	02013	1
Kaltenkirchen		30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel		16	147	83205	68030	33300	7095-	50230	72705	62022	35901	756--	50226			70051	05453	92004	0
Lübeck		13	156	03006	6502-	32202	00900	51227	72704	60022	34002	755--	50218			70002	05551	94012	3
Emden-Wolthusen		0	202																
Emden-Hafen		6	203	53302	60030	35302	5097-	00225	43102	62011	37803	25701	01225			79202	06253	02001	1
Cloppenburg		42	216																
Bremen		3	224	33305	80030	33901	20931	51229	73104	58022	36602	45731	01227			70001	05352	03001	1
Soltau		77	235	03407	6002-	33400	00900	50230	73102	75021	36300	1573-	00230			70050	05252	01000	1
Lüchow		35	253	23007	7502-	32001	15640	00242	72704	80031	35002	7554-	00233			70001	06052	97013	1
Lingen		21	305	03604	63020	35100	00900	50231	53302	50101	37600	10931	50225			79200	05452	03005	3
Münster		64	313	03604	58100	34502	00900	01224	23604	60020	37601	25700	51231			79402	05352	01007	1
Osnabrück		95	317	03603	58100	34601	00900	00226	23002	56100	37501	15741	00228			70001	05052	02000	3
Gütersloh		72	320	00000	14110	34751	00900	51229	50000	20284	37650	25701	50130			79151	-----	01---	
Bad Salzuflen		98	325	00401	56101	34501	00900	51227	43001	60030	37301	45701	00228			79201	05751	01000	1
Hannover-Langenhgn.		55	338	13008	60031	33851	15500	51229	72505	62021	36950	55631	50231			70051	05253	95000	1
Braunschweig-Völkenrode		82	348	03006	60011	33502	00900	01235	72804	57102	36101	2573-	00225			70002	05600	94001	1
Berlin-Dahlem		51	381	63306	70036	30004	684--	02233	63405	62031	33503	1145-	51234			70104	05202	01003	1
Berlin-Tempelhof		48	384	43512	70016	29404	45400	01236	53408	75011	33103	50940	51237			79604	05502	96004	1
Düsseldorf		45	400	33402	02411	34701	36200	01219	13202	12124	37801	00902	00231			79201	05752	01011	1
Bocholt		25	406	03503	57100	34802	00900	02221	20203	56100	38202	10941	01232			79102	05600	01015	1
Essen		154	410	00206	30101	34303	00900	02220	10408	18100	36602	00901	01232			79103	05051	01008	1
Kahler Asten	□	835	427	03610	03414	56151	00900	51225	20209	82284	58252	11241	52228			70152	50153	02000	70201
Kassel		158	438	23205	62015	32304	15640	02224	63505	60022	36203	48530	01238			79704	04803	91002	1
Göttingen		176	444	83606	6002-	32804	854--	02222	73604	60032	36403	755--	01235			79704	04803	97000	1
Braunlage		607	452	23511	6502-	31800	25500	52326	43608	80030	35450	15440	54232	---28		70200	01551	03000	1
Aachen		202	501	80203	14106	34404	862--	04216	90303	02454	37703	9----	03331			70104	04804	01017	1
Nürburg		626	510	20408	56100	33101	21500	00217	70406	50281	36700	761--	50331			70001	01400	97---	1
Köln		91	513	00000	08414	33801	00900	00217	11502	20114	37551	10940	52234			70000	05851	95000	1
Koblenz		96	515	70608	57102	33006	755--	03219	10305	60011	36004	00901	02330			70006	063--	92000	0
Marienberg		547	526	53604	5710-	32301	56400	01219	13604	65021	35900	00901	50233			79401	02000	02000	1
Gießen		186	532	23503	58101	31803	25600	01219	20205	66020	35902	00901	00239			70002	04251	92000	1
Bad Hersfeld		212	542	63602	58022	32305	65500	01220	53604	68022	36203	45531	01236			70005	04603	91000	1
Wasserkuppe	□	921	544	93506	00497	55251	9----	51220	73608	72284	57252	754--	52226			79151	50651	96000	90297
Trier-Petrisberg		265	609	60403	30100	33601	662--	01317	70610	07422	36002	753--	02224			70051	03552	91000	1
Deuselbach		479	615	80504	4010-	32102	862--	02215	70512	45102	34902	763--	00227			70000	02451	00000	1
Kl. Feldberg/Ts.	□	805	635	90210	00784	56150	9----	50213	50411	25102	57851	26102	51221			79750	00352	02000	3
Frankfurt-Flugh.		112	637	70000	40102	33102	757--	02222	20307	59011	35204	10931	02222			70050	03953	97000	1
Darmstadt		133	639	71702	56102	32603	756--	03219	30207	50102	34804	00902	03223			70002	03802	94002	1
Würzburg		259	655	63501	57102	32502	65500	00225	53404	50102	34303	15731	02219			70001	04000	92004	1
Bad Kissingen		216	658	80000	60022	32004	755--	03221	40000	65012	34603	35501	02222			79104	04302	91005	1
Coburg		337	671	80000	65022	31403	755--	02222	40000	65012	33903	35541	02224			70003	03251	97004	1
Bamberg		239	675	80000	20102	31603	754--	02220	30000	22102	34202	25541	02123			70002	03200	96000	1
Hof		567	685	82406	56515	30802	863--	01325	80208	58875	33602	853--	01225			79101	01501	95007	1
Weiden		438	698	81902	56102	31002	863--	02220	80000	30202	34002	862--	02229			70001	01401	02000	1
Berus		363	704	00408	5610-	31900	00900	00212	10410	56100	33101	10942	00212			70000	02451	97000	0
Selbach/Saar		431	705	00206	5010-	32400	00900	00216	70409	59030	34801	763--	00218			70050			
Saarbrücken-Ensheim		322	708	00307	40100	32101	00900	51314	30307	40100	34801	20982	01226			70052	01955	91000	3
Neustadt/Weinstr.		161	723	02402	6202-	31902	00900	01215	30000	25101	34402	35401	01222			70002	04550	00000	1
Weinbiet/Weinstr.		553	724	03611	7502-	31101	00900	00216	63613	09421	33602	6224-	00227			70000	01451	00000	3
Karlsruhe		114	727	71601	40102	32601	764--	50217	93605	07472	34503	9----	03220			70001	04553	00000	1
Mannheim		97	729	33403	40100	32801	30930	00215	40000	01461	35301	30931	01225			70001	03752	97000	1
Stuttgart-Echterdingen		396	738	30102	50102	32402	355--	01217	70206	56101	34303	754--	01220			70002	03351	01---	1
Öhringen		276	742	80000	25102	31603	864--	02220	70000	20102	34203	754--	03224			79503	03302	95000	1
Ansbach		413	755	83004	56102	32302	864--	01218	73002	40102	35102	755--	01227			79702	02600	95000	1
Weißenburg/Bay.		422	761	82301	50102	32600	862--	00221	80000	40102	33901	862--	01215			70050	02353	91000	1
Nürnberg		319	763	82403	35102	31403	862--	02217	72501	30102	34303	752--	02228			70002	03250	01000	1
Regensburg		376	776	80000	18104	32851	863--	51217	82201	30102	34401	864--	01220			70052	01754	94000	3
Gr. Falkenstein	□	1307	791	92904	04494	54754	9----	54213	92705	05494	56953	9----	53324			70055	53456	96000	91700
Freiburg		269	803	30103	58030	30900	35500	50216	10106	50101	32801	18500	01220			79150	03652	03000	3
Freudenstadt	□	797	815	90604	00474	55751	9----	51218	80602	10284	57151	651--	51220			70051	50255	93000	90200
Klippeneck	□	973	818	60709	65022	54452	671--	53310	70811	60022	56152	762--	53220			70053	51455	01000	80100
Tübingen		370	826	70000	50104	32501	755--	00213	80000	30102	34502	853--	01221			70050	02752	02000	1
Stötten		734	836	60705	6001-	32100	66400	51215	70507	42101	34951	763--	52224			70051	50153	93000	59100
Ulm		522	838	80204	40102	32001	863--	00215	80702	35102	34201	763--	50221			70051	01452	01000	1
Augsburg		477	852	60603	40101	32100	665--	51213	21902	20101	34501	26500	00225			70051	02053	94000	1
München-Riem		529	866	00000	04444	32952	00900	52219	71802	30104	34851	755--	52220			70053	00954	01000	3
Mühldorf		401	875	93201	02492	32351	9----	51321	90000	01494	34751	9----	51223			70151	00852	01000	1
Passau		409	893	82702	20102	31701	862--	01314	82503	15102	33901	861--	01222			79401	00400	95000	1
Feldberg/Schw.	□	1486	908	91036	00494	53456	9----	56311	71132	01414	55355	75---	55222	37-47	36-47	70056	54759	03000	71200
Konstanz		399	929	00308	70020	30702	00900	51215	10609	62020	33203	15500	51225			79200	03154	04000	3
Friedrichshafen		401	934	00408	50101	30900	00900	51215	10505	56100	33202	15500	50224			79400	02952	03000	1
Kempten-Lenzried		705	946	20602	50101	31752	25442	53210	80902	58101	34300	864--	51229			70152	00954	03000	69797
Oberstdorf	□	810	948	83601	30102	54256	874--	51210	70201	30102	56351	762--	52226			70350	00352	05000	70302
Zugspitze	■	2960	961	31204	89034	04359	10742	61316	13603	89010	06757	10840	51321			70262	608--	03010	97302
Hohenpeißenberg	□	977	962	90708	00454	54652	9----	52209	90706	01454	56952	9----	52228			70153	50354	02001	90202
Garmisch-Partenkirchen		719	963	80000	40102	31100	662--	51315	91502	06452	34300	9----	51128			70200	00250	05010	70101
Wendelstein	□	1832	980	21202	81014	54755	25400	57210	10603	89284	57056	15-00	53222			70256	55257	03000	94502
Berchtesgaden		542	997	80000	15107	32101	864--	00217	80000	25102	34902	865--	01228			70200	00800	02000	1

Dienstag, den 8. Dezember 197o

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d$app	06–12 $f_1f_1-f_gf_g$	12–15 $f_1f_1-f_gf_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	$CddV_1V_1$	$CddV_1V_1$
Helgoland	4	015	73311	82031	36808	755--	05007	43219	82021	37508	35001	05307			7oo--	66814	oo4o6	
List	27	020	43217	80012	35707	25530	04204	53318	70021	36407	20931	03208	21-3o		7oo--	67114	3o416	
Husum	3	029	73107	70031	35406	755--	04101	52905	70012	36306	55541	04109			7oo--			
Schleswig	44	035	73110	80031	35306	784--	02204	53013	60012	35606	55532	04203			7oo--	68815	oo6o8	
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	22707	68031	35106	15630	02102	52909	68012	35507	05500	04204			7oo--			
Norderney	13	113	33012	75012	37406	35500	05104	32815	68011	38507	35502	04311			7oo--			
Bremerhaven	7	129	32710	68021	37307	35500	04106	73012	66012	38107	55531	05008			7oo--			
Cuxhaven	5	131	22908	82031	36907	15641	04105	72810	75022	37707	55541	05108			7oo--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	32810	55011	35305	00942	01204	63110	65021	35706	55431	03304			7oo--			
Lübeck	13	156	52610	70031	34605	40941	50106	72711	70022	35106	6553-	03205			7oo--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	13004	62021	35609	10931	05110	63008	80021	39406	65500	05106			7oo--			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	12507	62011	37506	10941	02209	72807	75031	37806	755--	03103			7oo--			
Soltau	77	235	52804	80011	36904	50930	01307	72506	70031	37504	6553-	01006			7oo--			
Lüchow	35	253	62605	75012	36404	35642	00212	52705	80011	36305	15531	00501			7oo--			
Lingen	21	305	23102	60011	39105	10941	03115	02904	75010	40006	00900	00209			7oo--			
Münster	64	313	33602	65010	39304	35700	01218	13002	65020	39905	15741	01207			7oo--			
Osnabrück	95	317	22703	58101	39003	20930	01115	12404	65010	39704	10940	00203			7oo--			
Gütersloh	72	320	52804	58054	39003	50931	02115	12802	58050	40104	10930	02311						
Bad Salzuflen	98	325	32802	40101	38904	35700	02217	12702	63030	40105	15502	00212			7oo--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	22609	68011	37704	25700	02210	12407	62021	38303	15530	00006			7oo--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62706	56102	37703	40931	01217	22506	56050	38004	20941	00003			7oo--			
Berlin-Dahlem	51	381	62906	70031	34903	60940	51514	42706	55011	35303	40941	00204			7oo--			
Berlin-Tempelhof	48	384	63110	70011	34604	50942	52115	42810	60031	35204	15842	51204			7oo--			
Düsseldorf	45	400	50000	18104	39405	50930	03117	10105	25101	40105	10930	02207			7oo--			
Bocholt	25	406	23602	60020	40205	10941	01121	23502	60020	39907	00931	01204			7oo--			
Essen	154	410	70704	12120	39204	70931	02217	10000	26464	39604	10931	03205			7oo--			
Kahler Asten □	835	427	60414	83034	60350	58441	53218	20411	89011	61151	15741	53211			7oo--			
Kassel	158	438	43404	70011	38005	38541	50119	13303	72010	39004	10941	50309			7oo--			
Göttingen	176	444	53304	75022	38004	11631	50215	23402	80021	39104	10951	51311			7oo--			
Braunlage	607	452	40208	86031	36603	30941	51219	23603	89031	38201	15541	53211			7oo--			
Aachen	202	501	30902	30104	39404	36400	02119	30403	30101	40304	30930	02208			7oo--			
Nürburg	626	510	10207	70014	38102	11401	50217	10507	81020	39102	10841	56111			7oo--			
Köln	91	513	32703	30254	38704	11431	03215	43004	12050	39605	00930	02208			7oo--			
Koblenz	96	515	13608	62011	37706	18540	03317	23507	64020	38407	10941	01306			7oo--			
Marienberg	547	526	20209	75011	37403	10941	51219	20409	84020	37703	10941	53305			7oo--			
Gießen	186	532	30406	80020	37504	11632	50217	40205	80021	38105	40940	53207			7oo--			
Bad Hersfeld	212	542	60806	70022	37905	22631	51218	50802	78022	38704	55631	52207			7oo--			
Wasserkuppe □	921	544	73606	06414	59952	75101	53220	73607	35104	59752	5613-	53210			7oo--			
Trier-Petrisberg	265	609	30309	75024	37405	11402	02217	10613	75010	37805	10941	01304			7oo--			
Deuselbach	479	615	40517	64031	36304	26401	01217	40709	62021	37803	10941	00212			7oo--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	30216	58102	59251	00902	51219	20513	75020	60251	00902	53211			7oo--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	30410	73021	37605	11431	01225	20208	80021	38605	00941	50208			7oo--			
Darmstadt	133	639	40313	66011	36506	21501	01218	10208	70011	37506	10941	00210			7oo--			
Würzburg	259	655	50307	73021	35906	11501	00119	30604	70011	37205	25701	50312			7oo--			
Bad Kissingen	216	658	40306	80012	36406	32631	01221	50302	75011	38106	35601	51216			7oo--			
Coburg	337	671	43402	75032	36504	38541	52227	62604	75032	37604	4854-	53211			7oo--			
Bamberg	239	675	63608	67021	35906	48641	02221	30502	75020	37105	10941	52211			7oo--			
Hof	567	685	60107	67018	36401	48442	51224	63606	75022	37501	38472	52211			791--			
Weiden	438	686	73406	66215	35304	784--	01214	40103	78021	37202	14502	52214			791--			
Berus	363	704	30613	65030	35404	12441	01228	10611	68010	36705	14501	01214			7oo--			
Selbach/Saar	431	705	30411	68031	35904	11441	01216								7oo--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	50507	56101	35704	41481	01213	30404	60011	37004	32501	02213			7oo--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	40313	56051	35306	22501	02213	60311	60022	37106	62500	02216			7oo--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	53614	50104	35102	42301	02216	63604	50102	37702	6237-	01123			7oo--			
Karlsruhe	114	727	60206	40104	36304	65400	02217	20403	35101	37604	10931	03213			7oo--			
Mannheim	97	729	30306	56104	36606	11501	04214	60203	65011	38206	65401	01216			7oo--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80709	62021	36004	854--	01117	80902	57102	36904	854--	01209			7oo--			
Öhringen	276	742	71003	45102	35304	755--	02212	70503	64031	37005	68501	02217			7oo--			
Ansbach	413	755	70404	60031	35804	754--	02211	30705	60021	37404	38501	01215			7oo--			
Weißenburg/Bay.	422	761	80003	32102	35503	664--	02119	30302	59012	36504	25531	01212			7oo--			
Nürnberg	319	763	60106	50101	35705	68300	03216	30401	62011	37004	12430	00212			7oo--			
Regensburg	376	776	72202	40105	35603	754--	01113	71402	24102	37103	734--	02316			797--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92905	03497	38953	9----	53216	30204	03484	59453	350--	54211			797--			
Freiburg	269	803	20409	60011	33405	28500	01213	30509	62020	34706	64500	52212			7oo--			
Freudenstadt □	797	815	80605	56104	58050	862--	51111	80808	56107	59400	687--	51213			7oo--			
Klippeneck □	973	818	70810	56102	57552	762--	53115	70707	65022	58751	752--	53212	---27		7oo--			
Tübingen	370	826	60705	58022	35505	68400	01113	70704	65022	37204	755--	01216			7oo--			
Stötten	734	836	80806	35101	35200	862--	51213	71005	45102	37501	751--	51213			7oo--			
Ulm	522	838	80703	36102	35502	765--	01213	10408	60012	36903	15401	50215			7oo--			
Augsburg	477	832	30703	56101	35203	32-00	01013	70006	57031	36403	755--	01211			7oo--			
München-Riem	529	866	90902	02454	36100	9----	01013	70634	16234	36901	751--	50211			7oo--			
Mühldorf	401	875	92801	01454	35850	9----	51112	61601	13104	36401	662--	01312			7oo--			
Passau	409	893	82504	30505	35502	862--	01216	62903	30105	36302	662--	01213			791--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	71234	1414	55455	75---	55211	71131	01414	58055	75---	55216	38-5o	34-47	7oo--			
Konstanz	399	929	50709	68031	34004	58900	51111	70608	55021	35804	755--	51217			7oo--			
Friedrichshafen	401	934	60711	62030	34104	62500	51113	60506	62032	35804	65500	51214			7oo--			
Kempten-Lenzried	705	946	81204	60031	35201	855--	51211	70906	60012	36501	755--	51213			7oo--			
Oberstdorf □	810	948	41601	60012	57301	45400	52108	73604	58022	58501	755--	51212			7oo--			
Zugspitze ■	2960	961	1020?	89030	08138	10841	62214	13504	89020	09657	10741	63213			7oo--			
Hohenpeißenberg □	977	962	90706	01454	57952	9----	52111	90506	08414	59151	9----	51311			7oo--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70604	57104	34702	753--	01309	80404	50102	36501	862--	51212			7oo--			
Wendelstein □	1832	980	10605	89024	58155	10740	57213	10707	89030	59156	00902	51210			7oo--			
Berchtesgaden	542	997	80503	25102	36202	864--	00213	70000	30102	37003	734--	00208			7oo--			

Dienstag, den 8. Dezember 1970

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen	
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	7RR $T_x T_x$	$T_5 T_5 T_5$	$S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	33220	82021	33108	35500	05206	53219	82031	38108	55500	06400	21–26	21–27	70008			
List	27	020	73217	65031	37007	65401	04205	73221	70032	36407	30932	04805	---26	21–28	70008			
Husum	3	029	32605	62011	36706	25530	04204	42807	65011	36706	35430	04000			70007			
Schleswig	44	035	32412	75011	36105	30930	05205	72914	70031	35705	755--	04804			70007			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	22709	70011	36006	20930	04205	62710	70030	35805	60970	03802			70007			
Norderney	13	113	02817	70011	39407	00900	04109	62919	70021	39308	65500	04501			70008			
Bremerhaven	7	129	22811	80012	39306	25500	04212	42911	80030	39305	45500	04400			70007			
Cuxhaven	5	131	12712	80011	38207	15500	05305	02813	80020	38307	00900	05101			70008			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72809	65031	37306	754--	03206	22809	70021	37505	15501	03203			70007			
Lübeck	13	156	42710	70012	35506	40930	04804	32511	70030	35204	30930	03703			70007			
Emden-Wolthusen	0	202						72608	60031	40405	755--	04101						
Emden-Hafen	6	203	22905	65011	40306	00901	02309								70009			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	22807	70011	38805	25500	03310	52705	65031	39204	55400	03204			70007			
Soltau	77	235	62807	60021	38105	35502	03206	72807	58101	38703	30932	02205			70005			
Lüchow	35	253	72710	70011	37104	755--	02108	22509	60011	37202	25500	02001			70006			
Lingen	21	305	73305	65030	40903	5553-	00209	02802	62021	41602	00900	01106			70007			
Münster	64	313	22401	56100	41202	25600	00212	72402	56101	42003	755--	01208			70005			
Osnabrück	95	317	72605	59031	41103	755--	00214	02406	59011	41503	00900	01203			70005			
Gütersloh	72	320	00000	04461	41450	00900	50213	70000	06424	42250	754--	50107			70004			
Bad Salzuflen	98	325	32401	50100	41102	00902	00208	72402	50101	41503	755--	01105			70005			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72608	58101	39702	755--	00212	32507	57101	40202	35500	01105			70005			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72706	60031	39203	755--	50312	62607	60012	39603	30931	51204			70004			
Berlin-Dahlem	51	381	82806	72031	36403	854--	01210	62807	68022	36304	854--	01400			70004			
Berlin-Tempelhof	48	384	82912	80031	36004	855--	50310	82811	75032	35804	855--	01502			70004			
Düsseldorf	45	400	09901	20101	41702	00900	01217	01204	04424	43100	00900	50112			70006			
Bocholt	25	406	02503	60100	41304	00900	02213	12402	30100	42902	10940	01216			70007			
Essen	154	410	01302	05444	41503	00900	01217	01903	08424	42702	00900	01211			70005			
Kahler Asten □	835	427	20112	89031	61351	25740	55211	13416	89020	62352	00901	54206			70000			
Kassel	158	438	12401	59020	40502	10940	51213	81502	50101	41502	856--	50110			70005			
Göttingen	176	444	30000	65011	40102	35500	00208	80000	62032	40903	855--	00209			70006			
Braunlage	607	452	63213	65031	38701	55941	51105	63114	80012	39201	655-1	50205			70003			
Aachen	202	501	00402	01461	42201	00900	01216	00000	02444	43500	00900	00212			70005			
Nürburg	626	510	00407	40100	41551	00900	51214	00402	15100	42951	00900	51212			70003			
Köln	91	513	01202	12110	41500	00900	51217	91502	01454	42800	9----	00214			70006			
Koblenz	96	515	00505	40100	40905	00900	01225	00000	12100	42402	00900	01215			70008			
Marienberg	547	526	10406	80020	40700	00901	53220	13602	75020	42100	00901	53211			70004			
Gießen	186	532	00203	56011	40003	00900	52217	12503	66030	41750	00901	53213			70006			
Bad Hersfeld	212	542	10602	70011	39004	10930	52203	00000	70020	42151	00900	52225			70005			
Wasserkuppe □	921	544	30107	75034	60653	30940	57216	33508	75030	61952	10941	54210			70051			
Trier-Petrisberg	265	609	00604	65010	40602	00900	51223	00207	65020	42101	00900	00212			70006			
Deuselbach	479	615	00905	60020	39301	00900	52215	00503	58100	41300	00900	53212			70004			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	00711	80010	61751	00900	60218	00612	80020	63051	00900	53215			70050			
Frankfurt-Flugh.	112	637	00000	75010	40301	00900	52216	00702	75010	42351	00900	53218			70006			
Darmstadt	133	639	00506	72010	39904	00900	51120								70006			
Würzburg	259	655	00104	62011	39502	00900	52219	10102	65020	41501	00901	52217			70006			
Bad Kissingen	216	658	03601	66011	40402	00900	52218	00000	64020	42151	00900	52214			70006			
Coburg	337	671													70005			
Bamberg	239	675													70006			
Hof	567	685	43104	68011	40051	10942	52317	12804	68020	41051	10940	54208			79102			
Weiden	438	688	23602	66011	39951	00901	53220	20000	56100	41451	00901	52213			79104			
Berus	363	704	10611	60020	39602	15400	51222	00411	60020	40300	00900	51206			70005			
Selbach/Saar	431	705													7--05			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	10509	60011	39602	00901	00122	00310	62020	40701	00900	51308			70005			
Neustadt/Weinstr.	161	723	20307	60011	39404	20941	51220	00000	58010	40602	00900	51211			70006			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	23610	60011	39400	10941	51211	13502	60020	40205	00901	52208			70002			
Karlsruhe	114	727	00403	22100	39901	00900	00222	00403	38100	41001	00900	00210			70005			
Mannheim	97	729	03603	63011	40203	00900	01219	03603	60020	41900	00900	51215			70007			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80204	60032	39304	855--	02221	70503	58101	40702	755--	01211			70004			
Öhringen	276	742	20702	59011	39003	25500	01217	00000	57100	40801	00900	00113			70006			
Ansbach	413	755	10402	57101	39702	00901	50219	00000	56100	41751	00900	51212			70004			
…burg/Bay.	422	761	30000	30101	39501	36400	50223	80000	02451	41550	852--	51216			70004			
…berg	319	763	40000	60021	39651	30931	52221	00000	56100	41652	00900	53216			70005			
Regensburg	376	776	39901	07461	39501	00901	01118	02801	30104	41851	00900	52119			79704			
Gr. Falkenstein □	1307	791	53608	65024	60555	00902	56213	23605	75021	61555	00902	57213			79753			
Freiburg	269	803	40208	60020	37105	45500	51221	00000	56101	38102	00900	00305			70007			
Freudenstadt □	797	815	80702	41107	60850	862--	51216	90803	03474	61350	9----	50207			79700			
Klippeneck □	973	818	10911	65011	60052	15200	53217	70914	60031	60053	760--	53202		---27	70051			
Tübingen	370	826	70506	58102	34903	755--	01221								70005			
Stötten	734	836	70906	45102	39800	752--	51220	00306	45101	40651	00900	51307			70001			
Ulm	522	838	70407	57101	39302	763--	01221	80406	57102	40302	863--	00308			70003			
Augsburg	477	852	80805	40101	39102	864--	01222	70805	59102	40302	763--	01213			70004			
München-Riem	529	866	51903	40104	39900	56400	51225	80602	30102	40700	861--	51208			70003			
Mühldorf	401	875	80000	30104	37101	662--	01222	82801	30102	40101	862--	01109			70001			
Passau	409	893	82601	40105	38702	863--	01220	82803	26102	40401	862--	00212			79102			
Feldberg/Schw. □	1486	908	71141	01414	59055	75---	55211	71242	00414	59155	75---	55303	43–52	43–56	70055			
Konstanz	399	929	80607	62022	37704	855--	51217	60508	60012	38702	65500	51107			70004			
Friedrichshafen	401	934	80506	63022	37704	355--	51221	70509	60022	38802	755--	51105			70005			
Kempten-Lenzried	705	946	80703	56102	38501	864--	51216	70904	30102	40250	764--	52112			70001			
Oberstdorf □	810	948	83601	50102	39800	864--	51219								70002			
Zugspitze ■	2960	961	13519	89020	11358	10741	67216	11216	89020	12757	10741	66212			70057			
Hohenpeißenberg □	977	962	90609	02474	60552	9----	52218	11006	65284	61353	00901	54109			70051			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	40102	33400	862--	50219	72302	56102	39600	755--	51109			70002			
Wendelstein □	1832	980	01104	89010	61650	00900	59216	10000	89020	61653	10740	50213			70053			
Berchtesgaden	542	997	70000	30102	39701	754--	00222								70003			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Dienstag, den 8. Dezember 1970 — Nr. 342

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0800	0800	0800	0800	0800	0800	0806
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							3028 -62 30 68
20	2600 -67		2606 -64 31 45	2616 -64 33 36	2611 -63 31 22	2599 -64	2602 -65 32 46
30	2353 -66		2358 -65 31 26	2366 -62 36 22	2361 -63 33 30	2350 -64	2354 -64 33 34
50	2041 -63	2048 -60 36 16	2044 -62 33 25	2050 -60 36 14	2044 -61 36 12	2036 -63	2040 -62 -73 34 28
70	1833 -61	1837 -59 01 22	1834 -58 35 24	1839 -58 36 22	1833 -59 01 17	1826 -59	1831 -60 -71 35 22
100	1607 -55	1611 -56 02 24	1608 -56 35 16	1613 -56 02 15	1607 -58 34 14	1601 -56	1605 -57 -68 36 23
150	1348 -55	1352 -55 02 32	1348 -54 01 28	1353 -55 01 26	1348 -54 34 10	1343 -55	1347 -56 -66 01 34
200	1165 -58	1172 -63 -67 03 56	1164 -57 03 47	1170 -58 -67 04 35	1163 -53 -66 34 05	1158 -54	1164 -57 -64 02 57
300	0911 -50 -52	0915 -49 -52 03100	0908 -52 03 90	0913 -51 -59 04100	0901 -51 -65 01 10	0900 -53 -55	0909 -51 -58 03 51
400	0716 -35 -37	0720 -34 -38 03 68	0715 -36 03 72	0718 -36 -47 04 80	0710 -40 -56 25 38	0709 -39 -42	0715 -35 -39 02 73
500	0557 -24 -26	0560 -23 -28 02 45	0556 -25 -33 03 52	0560 -25 -48 04 56	0554 -28 -46 24 22	0553 -28 -30	0556 -25 -26 01 60
700	0304 -11 -23	0306 -10 -27 01 15	0304 -11 -20 36 20	0307 - 9 -32 03 26	0304 -12 -29 06 09	0303 -11 -16	0303 -11 -27 36 34
850	0153 - 2 -15	0155 - 3 -10 01 25	0152 - 2 -10 36 20	0155 - 4 - 5 03 22	0153 - 4 - 6 01 10	0152 - 5 - 6	0152 - 6 -16 35 22
1000	0022 4 0	0024 6 0 01 24	0022 4 3 31 11	0024 5 4 35 10	0023	0022	0023 3 1 35 13
Markante Punkte	055 -64 060 -60 072 -61 194 -56 207 -63 245 -62 -64 250 -60 -63 350 -42 -44 410 -34 -36 423 -33 -35 458 -28 -31 493 -25 -27 583 -16 -24 600 655 -12 -24 685 -12 -26 713 -10 -25 750 -11 -17 800 845 - 2 -15 875 - 0 -11 888 - 1 -11 916 1 -16 946 2 - 6 953 1 - 5 022 2 1 34 08	062 -60 082 -56 140 -54 166 -57 226 -61 -65 250 -57 -60 03 78 407 -33 -37 600 01 31 618 -13 -24 689 -10 -27 720 -11 -26 800 02 21 812 - 6 -14 900 02 26 921 02 27 008 7 1 029 5 2 36 05	013 -64 019 -64 031 -65 077 -58 119 -54 169 -54 180 -57 195 -56 207 -59 227 -57 250 -59 04 76 278 -56 403 -36 517 -23 -32 600 01 29 602 -19 -28 790 - 5 -15 800 36 20 883 - 3 - 3 900 36 17 918 35 16 951 2 1 020 5 3 30 09	013 -64 32 38 017 31 38 018 -63 025 -64 040 01 10 049 -59 054 -61 073 36 23 081 -56 096 -57 116 -54 133 -56 185 04 29 192 -56 202 -58 -67 214 -57 -65 250 -58 -65 04 84 266 -58 -65 348 -42 -51 522 -23 -51 600 03 25 615 -15 -30 796 - 5 -10 800 03 23 829 - 3 - 9 846 - 4 - 5 905 03 17 948 4 2 964 4 4 011 5 4 35 06	018 -61 31 31 021 32 19 033 -64 33 33 046 -60 33 09 051 -61 073 02 18 083 -55 103 -58 35 15 128 -54 140 -55 173 -53 233 -54 -67 250 -54 -67 03 14 320 34 08 507 -27 -45 520 -27 -42 580 -21 -40 600 06 09 620 06 13 764 - 6 -18 795 05 18 797 - 8 -11 800 05 17 815 - 6 -12 845 02 10 888 01 09 921 0 - 2 984 3 2 989 3 2 00 00	015 -64 035 -65 192 -53 238 -58 250 -57 -61 294 -53 -56 565 -22 -23 600 755 -10 -11 793 - 7 -14 800 876 - 4 - 5 963 1 0 29 02	004 -47 26 97 006 -57 008 -62 012 30 61 023 -60 026 32 56 028 -63 033 -65 040 -62 046 -64 -75 058 -60 -71 065 -61 -72 081 35 19 089 -56 -68 117 -54 -65 153 36 33 158 -56 -65 184 -59 -67 195 -56 -63 246 02 79 250 -60 -66 02 79 295 -51 -58 340 -45 -48 362 -41 -46 425 -32 -37 494 -25 -26 535 -21 -27 565 -19 -26 590 -18 -23 600 36 47 621 -15 -24 728 35 38 755 - 8 -28 774 - 9 -26 800 35 26 829 - 6 -26 865 - 5 -11 948 35 19 929 - 2 - 4 023 5 2 35 11
Tropopause	220 -63 -65	073 -59 01 22 196 -63 -67 03 55	254 -60 03 78	240 -59 -66 04 72	337 -49 -63 28 15	272 -56 -59	104 -57 -68 36 24 231 -62 -68 03 72
Max-wind		300 -49 -52 03100	337 03 90	300 -51 -59 04100			330 03 62
30/50	0312		0314	0316	0317	0314	0314
50/100	0434	0437	0436	0437	0437	0435	0435
100/200	0442	0439	0444	0443	0444	0443	0441
200/500	0608	0612	0608	0610	0609	0605	0608
500/1000	0535	0536	0534	0536	0531	0531	0533

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG		0806	0806	0806	0806		0800	0806			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km		21.0	20.4	23.7	16.5		24.0	22.8			
Gipfelpunkt ddfff		34 20	30 15	33 08	04 32		32 25	34 40			
km											
26,4											
23,7				33 08			32 26				
20,7		34 15		35 18			33 24	34 25			
18,3		33 17	31 15	01 14			34 20	34 14			
15,9		01 15	01 20	02 24	03 29		34 18	35 19			
13,5		02 46	03 25	04 36	03 16		34 23	36 29			
12,0		05 39	04 35	07 46	06 27		34 28	01 46			
10,5		04 78	05 75	05 84	06 65		36 35	04 82			
9,0		04 58	05 80	05 79	07 81		04 82	04 98			
7,2		04 59	05 65	05 66	07 60		04 85	04 82			
5,4		02 53	03 55	05 43	05 20		35 30	03 59			
4,2		03 42	03 46	03 32	08 22		35 31	02 41			
3,0		03 37	01 30	03 27	06 17		35 27	36 30			
2,1		02 18	01 32	02 20	07 11		33 27	36 27			
1,5		36 20	01 30	04 23	03 16		32 25	36 24			
0,9		02 14	01 17	04 19	04 10		33 23	36 21			
Maximalwinde HHHH		1080	0840	0950	0900		0760	0970			
Maximalwinde ddfff		04 80	05 80	06 85	07 81		04106	04104			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0812	0812	0812	0812	0812	0812	0811
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							8030 +62 30 71
20	2602 +66		2604 +56 32 24		2614 +61	2688 +65	2606 +63 31 44
30	2356 +66	2365 +63 33 24	2357 +54 32 28		2362 +62	2360 +63	2357 +63 32 31
50	2044 +62	2048 +61 31 12	2043 +52 34 17		2045 +62	2044 +62	2041 +63 +75 34 24
70	1835 +61	1836 +58 32 20	1834 +51 31 10		1835 +58	1835 +58	1832 +61 +73 35 18
100	1611 +58	1613 +59 36 17	1610 +50 34 21		1611 +59	1610 +57	1607 +57 +69 34 21
150	1358 +60	1359 +61 03 37	1356 +52 03 29		1356 +59 07 26	1354 +59	1351 +59 +69 01 32
200	1180 +58	1183 +67 +71 03 33	1180 +58 +70 03 44		1176 +64 +71 07 32	1175 +65	1170 +62 +70 03 54
300	8926 +51 +55	0929 +50 +55 02 32	0925 +49 +53 03 49	0929 +50 +53	0922 +50 +58 06 69	0920 +50 -63	0915 +50 +58 03 72
400	8731 +33 +38	0734 +33 +36 02 38	0730 +33 +36 03 43	0733 +32 +35	0727 +35 +44 07 48	0725 +35 +53	0721 +34 +41 03 66
500	8570 +21 +25	0573 +21 +25 01 36	0569 +22 +22 03 52	0572 -24 +24	0567 +22 +35 06 29	0565 +22 +46	0561 +23 +29 02 54
700	0313 + 6 +13	0317 + 7 +12 01 28	0312 + 7 +10 02 22	0316 + 4 +10 04 30	0311 + 7 +26 05 11	0310 + 7 +25	0308 +10 +17 36 29
850	0160 1 +10 34 30	0162 1 + 6 01 20	0160 + 3 +17 01 15	0162 + 1 +14 04 15	0158 + 4 + 6 07 17	0158 + 5 + 6	8157 + 4 +21 01 20
1000	0028 4 2 31 16	0031 5 2 31 15	0030 2 + 1 30 09	0031 3 1 05 03	0028	0028	8027 1 + 3 34 11
Markante Punkte	017 +67 025 +63 031 +67 055 +61 071 +61 083 +57 092 +60 124 +62 165 +59 238 +60 +64 250 +59 +63 273 +56 +59 442 +27 +32 551 +17 +18 595 +12 +15 600 613 +11 +13 643 +10 +15 659 + 9 +13 718 + 5 +10 733 + 6 + 8 773 + 3 +11 35 36 800 34 35 828 + 1 +12 836 + 1 +11 920 32 29 924 5 + 5 962 2 2 029 6 3 29 08	083 +62 096 +58 162 +60 250 +60 +64 02 47 280 +54 +58 385 +34 +38 571 +13 +17 600 01 38 611 +14 +17 659 +11 +14 736 + 4 +11 750 + 4 + 8 800 01 29 885 3 + 7 900 36 15 928 1 + 4 931 34 14 039 6 3 28 05	015 +56 32 31 016 +57 042 +54 080 +58 106 +59 111 +62 127 +57 140 +58 154 +54 170 +52 182 +53 250 +58 +62 03 55 370 +38 +42 460 +25 +27 496 +23 +23 574 +14 +16 600 04 32 692 + 7 + 9 704 + 7 +11 754 + 5 +11 800 02 18 830 + 4 +21 872 + 2 +16 900 02 13 916 + 1 + 2 927 02 13 964 2 + 6 996 3 + 2 013 1 + 1 041 2 1 20 08	436 -28 +31 600 615 -10 +15 629 -10 +12 718 + 3 +11 742 + 4 +12 770 04 33 779 + 2 +12 800 04 23 814 + 4 +16 840 04 14 848 + 1 +15 886 + 0 + 8 911 04 17 970 4 + 7 972 06 05 990 3 1 020 4 3 05 02	015 +59 041 +60 053 +62 073 +57 118 +56 184 +60 07 14 250 +60 +67 07 75 332 07 69 455 08 36 515 +20 +34 600 +13 +22 05 25 715 + 6 +23 760 06 08 800 07 16 825 + 2 + 9 860 + 5 + 5 890 07 14 900 07 14 910 + 1 + 3 925 + 2 + 2 996 4 3 05 02	015 +65 024 +65 059 +62 067 +58 112 +57 134 +59 250 +57 +69 265 +57 +69 583 +21 +45 600 647 +10 -38 795 + 5 +12 880 817 + 6 + 8 870 + 5 + 5 942 1 + 2 970 + 0 + 1 36 06	004 +53 29 66 013 +67 021 +63 024 31 33 045 +62 068 35 18 090 +56 +68 097 +57 +69 34 21 107 +56 +68 133 +58 +68 142 +57 +68 147 +59 +69 158 01 34 166 +57 +67 203 02 56 250 +59 +67 02 70 260 +50 +66 367 +39 +47 380 02 69 470 +26 +33 575 +16 +18 590 +18 +19 600 36 41 710 +10 +18 720 35 27 747 +10 +21 800 36 23 828 + 6 +22 897 + 1 +22 912 01 17 918 01 16 920 + 1 +22 945 1 +22 965 + 1 +21 988 0 + 4 008 33 10 028 4 + 1 31 06
Tropopause	205 +69 +72	190 +68 +72 03 32	192 +70 +73 04 47		205 +65 +72 07 36	210 +65	072 +61 +73 35 19 213 +64 +72 03 59
Max-wind					255 +59 +66 07 77		261 02 74
30/50	8312	0317	0314		0317	0318	8316
50/100	8433	0435	0433		0434	0434	8434
100/200	8431	0430	0430		0435	0433	8437
200/500	8610	0610	0611		0609	0610	0609
500/1000	8542	0542	0539	0541	0539	0537	8534

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0818	0818	0818	0818	0818		0812	0818			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	18.6	25.2	25.8	1.8	23.7		25.5	22.8			
Gipfelpunkt ddfff	32 18	33 34	32 15	03 22	04 22		34 34	34 35			
km											
26,4											
23,7		35 26	35 26		04 22		34 32				
20,7		33 22	36 21		34 14		35 20	34 20			
18,3	33 20	32 20	02 28		03 12		35 17	34 18			
15,9	34 28	36 24	02 34		01 16		35 25	35 25			
13,5	34 37	01 31	02 46		07 25		02 36	01 37			
12,0	36 38	01 40	02 45		07 36		03 62	01 45			
10,5	01 44	02 42	02 36		07 43		03 72	01 49			
9,0	01 49	02 39	03 33		07 44		03 64	01 53			
7,2	02 42	03 30	02 44		07 40		03 64	02 55			
5,4	31 30	03 23	02 34		07 33		02 57	02 46			
4,2	36 37	01 33	02 25		05 28		01 34	02 38			
3,0	36 35	02 37	02 21		06 25		35 30	01 39			
2,1	35 29	01 27	35 22		06 28		35 24	35 38			
1,5	34 26	35 23	35 25	03 19	08 13		35 16	33 34			
0,9	33 31	33 22	32 21	03 11	08 09		35 12	32 26			
Maximal-winde HHHH							1020				
ddfff							03 75				

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 342

Schiffsbeobachtungen

Dienstag, den 8. Dezember 1970

Deutsche Feuerschiffe

FS DE 5 Borkumriff 53.8N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	40318	96801	31509	9++++	06235	3++++			700++	
3	10002	10412	98028	33808	9++++	04123	3++++				
6	10002	70308	98022	35308	9++++	03215	3++++			791++	1090+
9	10002	50118	98012	38009	32431	06227	3++01	36702			
12	10002	23411	98020	39208	21300	05112	3++01	35702		700++	
15	10002	63218	98031	39708	61400	05205	30401	35503			
18	10002	23017	98011	40808	9++++	05211	3++++			700++	1090+
21	10002	33224	98020	40808	9++++	05400	3++++				

FS P12 54.1N 07.6E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	10218	98020	30208	9++++	07237	3++++			700++	
	10007	30413	98020	32207	9++++	05120	3++++				
	10007	83607	98021	34307	9++++	06221	3++++			700++	1089+
	10007	73617	98022	36708	7085+	07224	30403				
	10007	43115	98012	37509	41500	08108	30302			700++	
	10007	43119	98022	39308	31504	07218	30403				
	10007	43120	98022	38808	9++++	08805	3++++			797++	1089+
	10007	43324	98022	38808	9++++	08400	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	13619	98020	29707	9++++	03238	3++02			700++	
3	10003	10316	98020	32007	9++++	02223	3++02				
6	10003	80308	98031	33807	9++++	04218	3++02			700++	1078+
9	10003	62809	98021	36907	685++	03231	3++01	32502			
12	10003	43514	98021	37908	41500	06110	30301			700++	
15	10003	53015	98021	38508	45501	05206	30301				
18	10003	13120	98021	38908	9++++	05204	3++02			700++	1077+
21	10003	33420	98020	38908	9++++	06400	3++02				

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	43422	98022	27805	9++++	02238	30201				
	nil										
	10044	83315	98032	33004	9++++	03252	30201				1068+
	10044	82917	97022	35004	9++++	02220	30201				
	10044	52716	97012	35006	22531	04400	30201				
	10044	72817	97032	35507	755++	05205	30201				
	10044	72720	98022	35507	9++++	05400	30201				1070+
	10044	72722	98022	35006	9++++	04705	30302				

FS 98 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	10419	98020	30408	9++++	03233	3++++			700++	
3	10004	00410	98010	32608	00900	05122	3++++				
6	10004	83608	98031	34008	9++++	04214	3++++			700++	1091+
9	10004	63619	98012	36708	35557	05327	30402	34603			
12	10004	73017	98022	37808	755++	07111	30402	34603		700++	
15	10004	53221	98022	38408	45506	06206	30503				
18	10004	63222	98022	39108	9++++	06307	3++++			700++	1091+
21	10004	63223	98022	39008	9++++	06601	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	10220	98020	28607	9++++	04237	3++++			700++	
3	10005	00213	98020	31806	00900	00232	3++++				
6	10005	40209	98020	33507	9++++	51217	3++++			700++	1078+
9	10005	73207	98032	35708	7075+	02222	30402				
12	10005	33414	98021	36508	31600	04208	30402			700++	
15	10005	63215	98021	37108	44504	05206	30302				
18	10005	22919	98021	38008	9++++	05209	30403			700++	1074+
21	10005	53221	98032	38008	9++++	06400	3++03				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	40221	98012	26005	9++++	00246	3++02			700++	
	10006	10217	98011	29505	9++++	02235	3++02				
	10006	03616	98021	31105	00900	02216	3++02			700++	1065+
	10006	73215	98031	33006	7097+	02219	30301				
	10006	63220	98012	33207	50951	04202	30301			700++	
	10006	63220	98022	34807	00902	05216	30301				
	10006	42924	98012	34207	9++++	04806	3++02			700++	1063+
	10006	72925	98032	34407	9++++	05202	3++02				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTt	TTTTt	3PPHH	ddPHH
99629	70319	08004	62240	97162	02904	59460	00272	05301	10626	30816	
99629	70315	08034	62235	97152	09004	39460	21261	05301	10615	30714	
99629	70307	08064	42332	97152	12804	39560	21238	05201	10586	30610	
99629	70306	08094	72024	97152	13005	6956+	00002	00003	10588	30608	
99629	70302	08124	81827	97602	11306	7742+	00717	00104	10604	30406	22709
99629	70297	08154	81735	98022	07806	6847+	21735	00103	10627	30508	
99629	70293	08184	81934	96026	06007	7742+	00618	00104	10640	30508	
99630	70292	08214	81934	96586	04907	7742+	00711	00105	10630	30510	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTt	TTTTt	3PPHH	ddPHH
99650	10027	08004	82524	97602	16406	6742+	52804	05006	10676	30806	
99647	10025	08034	82530	97026	13507	855++	61829	05106	10751	30907	
99646	10028	08064	82640	97216	11108	6742+	61724	00107	10752	31010	
99645	10026	08094	62836	97251	12007	69400	61309	05006	10787	31010	
99645	10025	08124	82636	97032	13707	884++	51117	00205	10697	31011	00400

Nicht auf Position !

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTt	TTTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	08004	90443	97738	99251	9++++	00750	0++54	10307	30809	34110
99565	70516	08034	90330	97017	92451	9++++	00768	0++51	10305	30809	34110
99565	70510	07064	80346	96707	87400	874++	00750	0++51	10303	31012	34809
99565	70510	08094	80340	96707	87300	874++	00501	0++51	10290	31012	34009
99565	70511	08124	83648	95717	88350	6737+	00310	0++54	10308	31517	03110
99564	70510	08154	83540	95717	93653	6737+	00253	0++53	10308	31517	03110
99564	70510	08184	63335	96858	01052	62400	00274	0++57	10307	30910	02216
99564	70511	08214	63232	96268	08153	62400	00277	0++56	10255	30910	02214

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTt	TTTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70196	08004	32424	98031	27009	35400	00218	0++07	10913	30806	25107
99589	70193	08034	62524	98011	27809	655++	00108	0++06	10900	30604	22006
99591	70193	08064	62420	98011	29608	65500	00118	0++06	10908	30804	22008
99591	70190	08094	72218	97032	30908	35476	00213	0++06	10919	30503	23009
99591	70190	08124	82012	97032	31109	1557+	00002	0++09	10915	30503	24008
99592	70189	08154	82020	95284	29909	862++	00717	0++10	10929	30502	19907
99592	70188	08184	82025	96104	29109	862++	00803	0++09	10929	30604	19907
99592	70189	08214	82026	96102	28010	864++	00711	0++09	10922	30605	18806

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTt	TTTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70352	08004	81822	98022	24208	855++	00812	0++04	10854	30402	26907
99526	70355	08034	81824	98022	21708	855++	00625	0++06	10857	30504	26907
99524	70356	08064	11725	98012	19308	19500	00824	0++05	10857	30609	26906
99523	70357	08094	21730	98020	18408	15501	00509	0++07	10859	30606	24804
99522	70356	08124	81837	97031	16910	2657+	00615	0++08	10893	30708	
99519	70358	08154	81739	97022	16211	6691+	00807	00+09	10800	30809	
99516	70356	08184	81933	96612	18110	7732+	00219	0++10	10831	30809	
99522	70359	08214	82508	96806	19709	5652+	00116	0++09	10836	30809	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTt	TTTTt	3PPHH	ddPHH
99528	70201	08004	82016	97026	38911	854++	00212	0++10	11146	30403	19906
99528	70201	08034	71821	98032	38911	754++	41400	0++10	11194	30404	19906
99526	70201	08064	81920	98032	39111	856++	41102	0++11	11156	30404	19906
99525	70200	08094	81818	98022	39711	855++	41306	0++10	11142	30404	17905
99524	70200	08124	71816	98036	40211	785++	00005	0++09	11161	30403	21905
99524	70200	08154	71818	98032	39111	784+2	00611	0++09	11162	30504	21906
99525	70200	08184	71714	97012	39811	756++	00207	0++08	11171	30303	18705
99525	70200	08214	81914	98012	40011	755++	00002	0++08	11168	30303	18805

Position D 44.0 N 41.0 W

Nicht auf Position !

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTt	TTTTt	3PPHH	ddPHH
99447	70431	08214	70811	98022	11415	7762+	41400	0++13	11786	30301	17504

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTt	TTTTt	3PPHH	ddPHH
99448	70162	08004	70416	97022	38813	756++	00206	0++07	11481	30605	35803
99450	70160	08034	70816	97022	38513	756++	21803	0++05	11459	30605	35803
99451	70161	08064	80617	97022	38213	856++	00503	0++07	11457	30606	36003
99450	70161	08094	80816	97022	38913	856++	00207	0++06	11457	30707	36002
99450	70162	08124	80716	97022	38913	856++	00000	0++05	11485	30705	36002
99450	70162	08154	80315	97022	37412	856++	00715	0++07	11483	30705	36002
99450	70163	08184	70220	97022	37413	756++	00400	0++07	11486	30706	36002
99448	70163	08214	70622	97022	37413	756++	21400	0++06	11488	30706	

Position E 55.0 N 40.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dwapp	OTTTt	TTTTt	3PPHH	ddPHH
99352	70500	08004	82025	96618	14919	6732+	00306	0++19	12043	30604	29705
nil											
99353	70497	08064	82418	96808	13818	884++	22005	0++18	12052	30708	
99352	70491	08094	82513	97808	14519	884++	22309	0++17	12088	30606	
99351	70489	08124	72512	98028	16419	68570	22219	0++17	11966	30705	
99349	70483	08154	72310	98022	16820	68570	22004	0++17	12000	30705	
99350	70483	08184	71909	98021	15620	58571	21512	0++17	12000	30502	25905
99350	70479	08214	72010	98022	15320	58571	00503	0++17	12000	30502	20905

Nachträge u. Berichtigungen

99589	70193	08034	28005		99592	70188	08184	24005	
99591	70193	08064	28006		99592	70189	08214	22004	
99591	70190	08094	27007		99525	70200	08214	23804	
99524	70200	08124	18804		99645	10025	08124	797++	
99450	70162	08124	70000						
99524	70200	08154	18805						
99592	70189	08154	24006						
99525	70200	08184	23704						

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 342 Dienstag, den 8. Dezember 1970

Meldungen vom 8. 12. 1970

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPMH

99394 70348 08004 01105 99000 30016 00000 24208 05010 +++++ +++++ +++++ Etha
99020 13101 11400 00207 06959 30705 99020 23101 11400 03070 06230 30705 Frithjof
99563 10050 08064 53517 97022 36809 55500 62210 05307 30502 +++++ +++++ A.Dohrn
99628 70094 08063 32433 98011 20008 9++++ 437++ 051++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99357 70155 08063 90224 97002 24417 9++++ 13704 05115 3++++ ++++ +++++ Brage
99498 70003 08693 80427 98022 37907 +++++ +++++ 064++ +++++ +++++ +++++ Seydisfjord
99076 70152 08063 5++03 97259 10027 +34++ 34301 05123 3++++ +++++ +++++ Thuringia
99085 70158 08033 9++++ 97259 09927 +++++ 34719 05224 3++++ +++++ +++++ Thuringia
99679 10117 08093 82021 96216 95208 874++ 13791 00405 3++02 31+04 +++++ B.Leonhardt
99614 70114 08093 82744 97022 25008 9++++ 72210 053++ 3++08 +++++ +++++ Hagen

99532 10042 08094 70312 97022 40109 65608 52233 05506 30401 35602 +++++ A.Dohrn
99473 70066 08063 70315 98022 33710 7++++ 13208 05606 +++++ +++++ +++++ J.Fritzen
99480 70061 08093 50315 98012 35010 52500 13313 05300 30404 03705 +++++ J.Fritzen
99500 70137 08093 80609 98022 43011 855++ 24400 00103 2++++ 30201 99+02 Transatlantic
99321 70139 08063 63611 98022 21017 455++ 44808 05113 3++01 34+02 +++++ Lawanti
99313 70141 08093 33611 99011 21518 35596 44206 05117 3++01 34+02 +++++ Lawanti
99433 70220 08003 81209 98258 36515 80420 63205 051++ 30201 99+++ +++++ Eschersheim
99431 70229 08033 81809 98022 35116 854++ 63714 05210 3++++ 99+++ +++++ Eschersheim
99427 70239 08063 81809 98022 34515 853++ 63203 05108 3++++ +++++ +++++ Eschersheim
99425 70249 08093 51809 98012 34915 55320 63705 05110 30201 99+++ +++++ Eschersheim

99639 70139 08093 32648 95070 12008 9++++ 002++ 059++ 30910 +++++ +++++ Wien
99662 70231 08124 62148 97022 09304 6++++ 00261 05101 3++++ +++++ +++++ Meerkatze
99479 70371 08123 71930 98022 20212 9++++ 24214 053++ +++++ +++++ +++++ Marburg
99598 70036 08123 82737 98022 32010 823++ 83720 000++ +++++ +++++ +++++ Minden
99668 70245 08723 72630 97022 09001 +++++ +++++ 058++ +++++ +++++ +++++ Augsburg
99666 70249 08723 22224 97020 09051 +++++ +++++ 056++ +++++ +++++ +++++ Hessen
99414 70693 08123 53309 98022 27351 +++++ 91400 069++ +++++ +++++ +++++ Sonne
99529 10039 08124 73613 98022 41810 756++ 52157 05106 30401 35702 +++++ A.Dohrn
99424 70700 08123 22709 98020 28556 25700 00219 08163 30301 +++++ +++++ Sag.Maris
99639 70139 08123 62644 96017 17007 9++++ 00350 061++ 30910 +++++ +++++ Wien

99629 70520 08123 93424 97022 01055 9++++ 917++ 061++ +++++ +++++ +++++ München
99500 70124 08123 80709 98022 43010 855++ 24400 05404 2++++ 3++01 99+02 Transatlantic
99381 70361 08123 31418 98020 30518 32509 24235 0++16 12008 30405 28+04 Gutenfels
99605 70420 08123 80237 97868 95550 853++ 13710 060++ 30510 +++++ +++++ Sägefisch
99685 10129 08123 82915 97626 92007 853++ 13732 00203 3++03 20+03 +++++ B.Leonhardt
99486 70056 08133 60315 98032 35010 62500 13400 05300 30404 03706 +++++ J.Fritzen
99390 70302 08123 81513 96258 32018 6342+ 24010 00116 +++++ +++++ +++++ Etha
99412 70693 08723 83405 98032 28253 +++++ +++++ 072++ +++++ +++++ +++++ Kassel
99064 70275 08123 60503 98208 07225 23460 44213 05324 30201 99+02 +++++ Ägir
99295 70144 08123 40113 98032 21520 32596 44400 06119 3++01 34+02 +++++ Lawanti

99410 70201 08063 80709 98032 34515 854++ 13400 05307 2++++ 3++02 08+03 Krefeld
99414 70195 08093 80709 99132 35515 854++ 13210 05305 2++++ 3++02 07+03 Krefeld
99418 70190 08123 80713 99212 36016 874++ 13205 05109 2++++ 3++03 08+04 Krefeld
99368 70147 08123 50324 97011 25817 4869+ 13206 05211 3++04 03+07 +++++ Brage
99400 70233 08123 80904 98022 34718 85+++ 54202 00108 30202 +++++ +++++ Nürnberg
99527 10035 08154 23308 98011 42209 24500 52304 05205 30401 35702 +++++ A.Dohrn
99491 70047 08153 60524 98022 35510 62400 12306 05104 30504 05707 +++++ J.Fritzen
99422 70186 08153 80618 98022 35014 854++ 13710 05507 3++03 08+04 +++++ Krefeld
99533 70434 08153 62337 97022 05207 623++ 23240 00102 3++08 20+10 +++++ Berkersheim
99665 70246 08153 82230 98022 10505 +++++ +++++ 001++ +++++ +++++ +++++ Nordenham

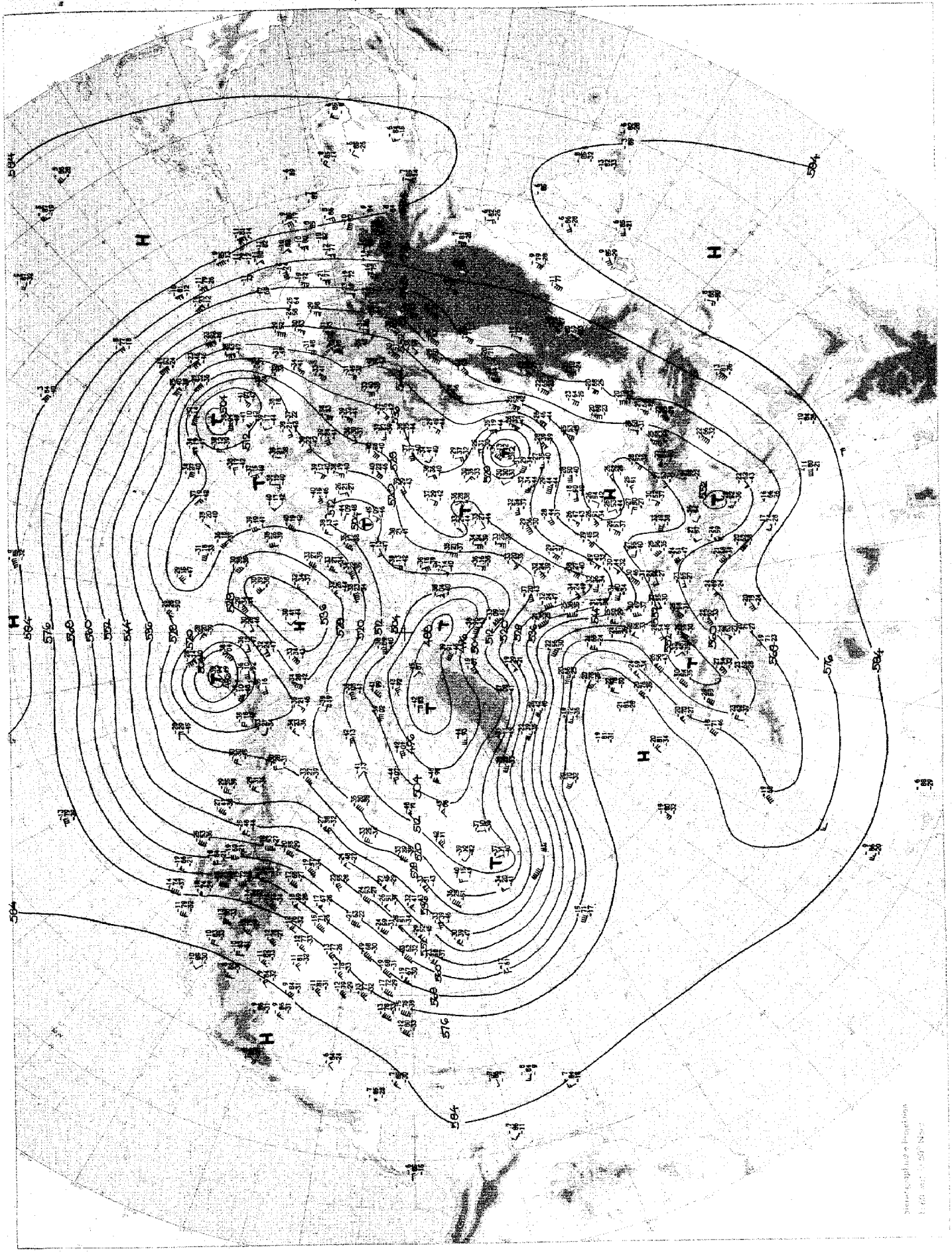
96207 70145 08183 82530 97022 27210 9++++ 72102 050++ 3++06 +++++ +++++ Hagen
99295 70147 08153 33611 98032 19720 00993 44718 05212 3++01 34+02 +++++ Lawanti
99359 70396 08183 61818 98011 23520 00021 14704 00217 30302 12503 +++++ Persimmon
99068 70146 08093 81609 98032 11027 854++ 34310 05224 30201 17802 +++++ Thuringia
99059 70139 08123 41609 98031 11029 544++ 34400 00123 30201 17802 +++++ Thuringia
99050 70132 08153 81608 96628 09923 87+++ 34711 05923 30201 99+02 +++++ Thuringia
99696 10155 08183 52513 98011 87005 583++ 13740 05301 3++04 +++++ +++++ B.Leonhardt
99402 70735 08183 02809 98020 29101 9++++ 91831 070++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99495 70039 08183 70726 98022 38010 3846+ 13325 05506 30504 07807 +++++ J.Fritzen
99381 70136 08183 70327 96628 24215 6359+ 13703 05110 3++04 03+07 +++++ Brage

99637 70145 08183 72230 97032 21808 9++++ 811++ 061++ 30809 +++++ +++++ Wien
99049 70281 08183 89902 98258 04825 3732+ 44707 05523 30101 15702 +++++ Ägir
99434 70157 08183 80513 98022 32014 85+++ 14710 00105 3++01 05+++ +++++ Hamburg
99534 70412 08213 72224 98022 15209 78300 23257 00703 30705 22609 +++++ Berkersheim
99637 70145 08213 82124 96636 19208 9++++ 91826 062++ 30604 +++++ +++++ Wien
99499 70030 08213 60718 97012 39009 654++ 13110 05603 +++++ +++++ +++++ J.Fritzen
99278 70151 08213 63311 98031 20020 21690 44400 05120 3++01 34+02 +++++ Lawanti
99287 70149 08183 53609 99031 20020 31696 44302 00018 3++01 34+02 +++++ Lawanti
99663 70240 08214 82050 98022 02606 8++++ 62867 05003 3++06 22+07 +++++ Meerkatze
99403 70728 08214 70000 99031 27301 21351 13809 07256 30000 33501 +++++ Frithjof

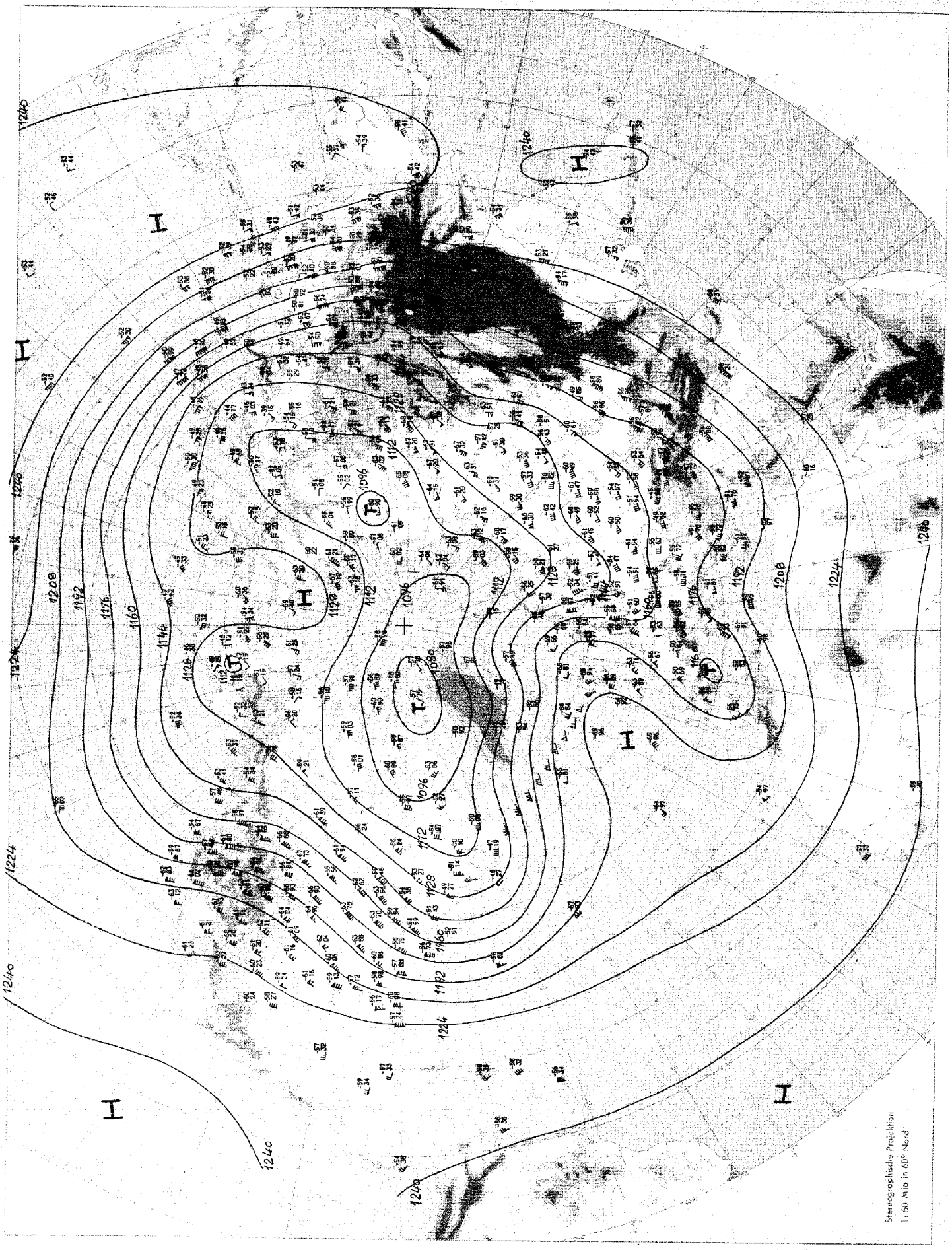
L H E T Pamita Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4 y h

99574 10040 08004 52619 97021 35207 50870 81225 05205 10780 30606
99575 10030 08033 23213 97021 36407 22600 72212 05104 10751 30604
99575 10030 08063 32919 97021 36407 32600 00500 00005 10724 30604
99575 10030 08093 62719 97021 37204 52570 00308 00106 10747 30404
99575 10030 08123 62715 97021 37607 65600 00204 00106 10749 30403
99575 10030 08153 72719 97022 37207 75500 00804 00106 10740 30603
99575 10030 08183 82614 97022 37608 863++ 00204 00207 10765 30504
99575 10030 08213 62724 97505 37608 66300 00400 00207 10744 30705

99377 70709 08004 63228 97028 23006 64400 00224 01158 10569 30806
99377 70711 08034 63424 98022 25805 61400 00228 0++56 11681 30806
99380 70712 08064 63321 98022 26605 61400 00108 0++58 11562 30806
99380 70713 08094 63321 98022 27605 61400 00110 0++53 11569 30705
99378 70712 08124 73312 98012 29005 755++ 00314 0++53 11528 30705
99380 70712 08154 83108 98022 31006 855++ 00220 0++52 11542 30604
99380 70712 08184 72912 98022 28407 78400 00826 0++51 11425 30503 99+03
99380 70712 08214 52615 98012 28807 58400 00304 0++52 11442 30504 99+04



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht

D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet

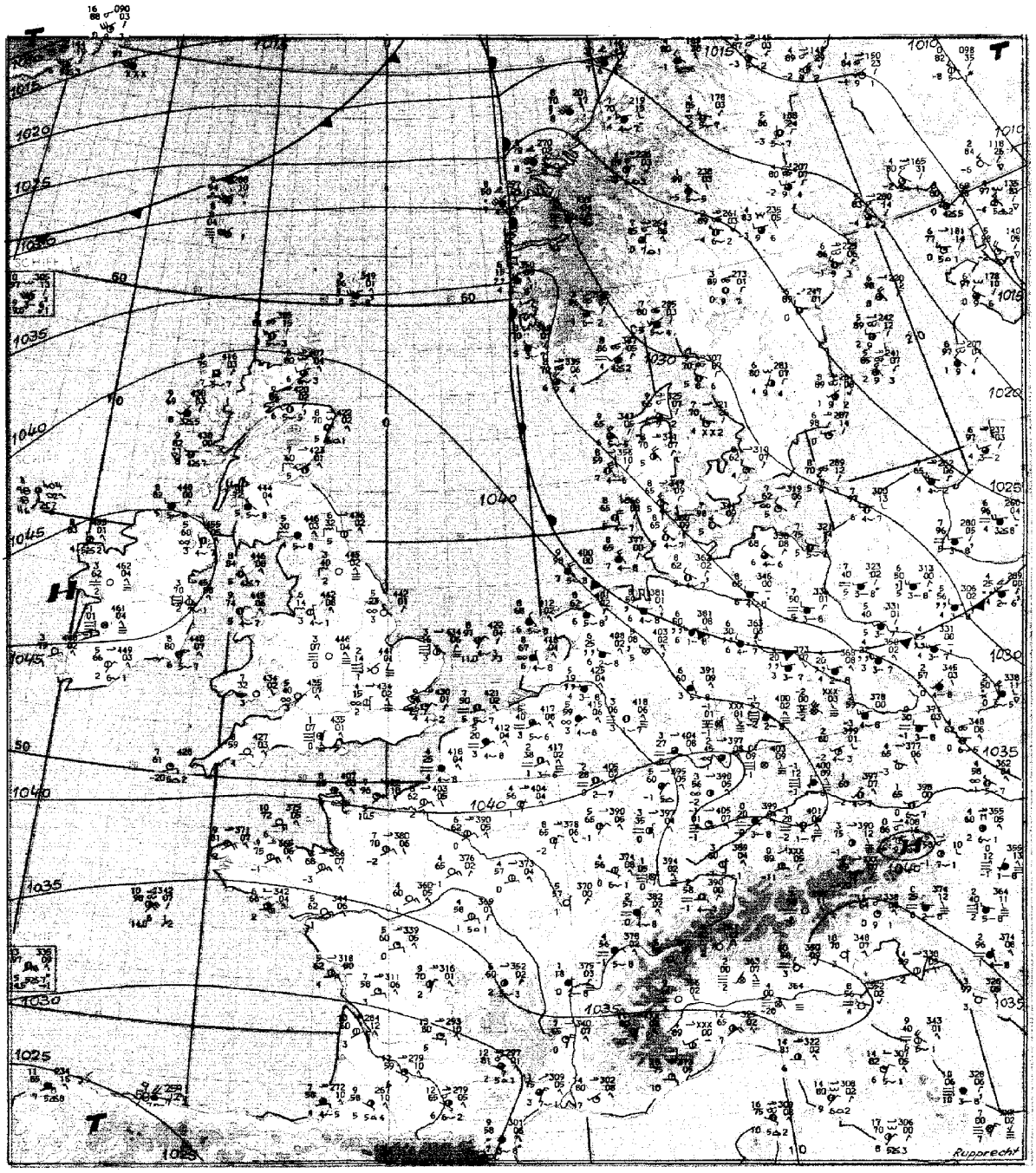
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Offenbach (Main), Frankfurter Straße

Jahrgang 95 | Mittwoch, den 9. Dezember 1970 | Nr. 343

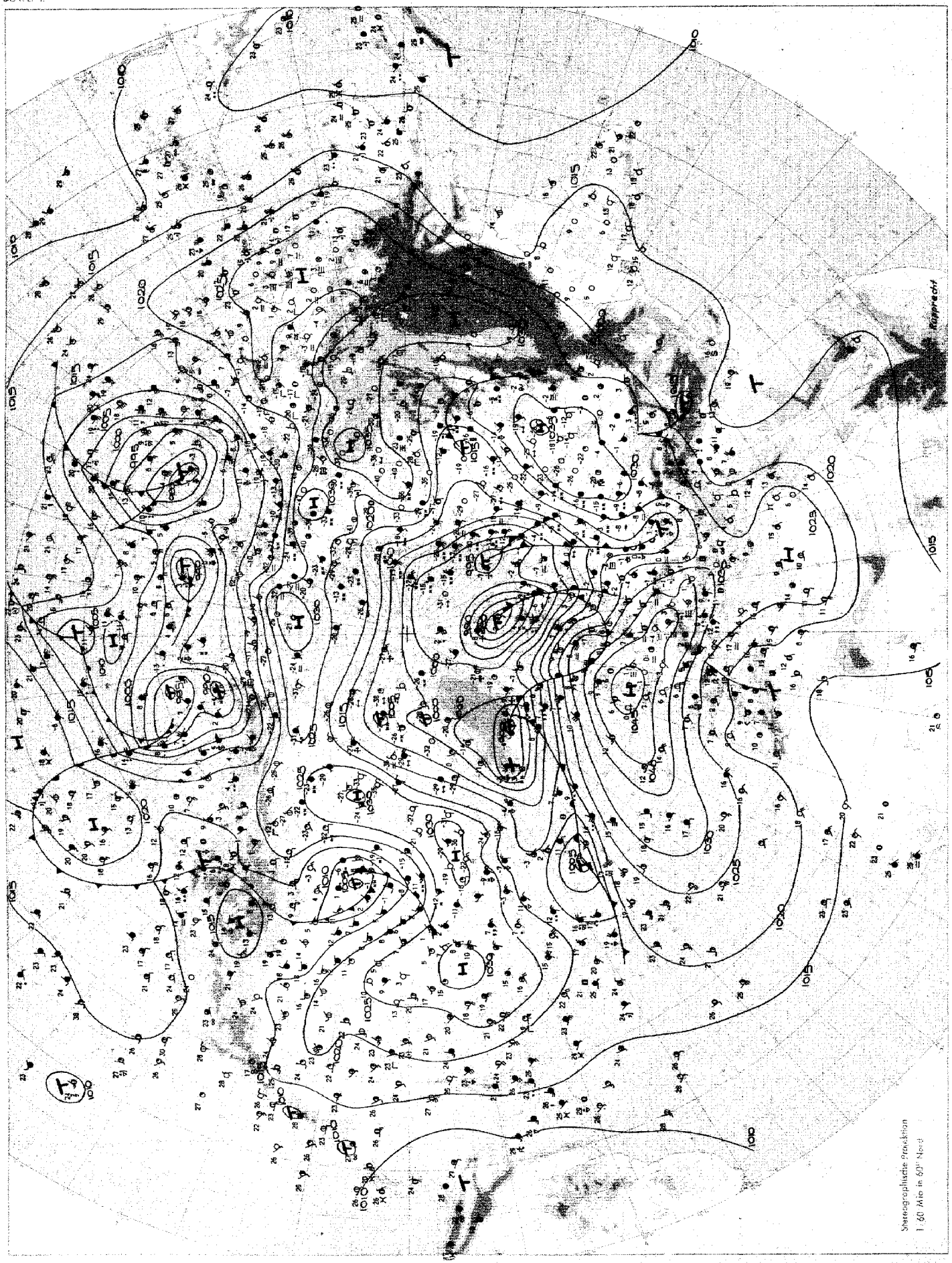


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

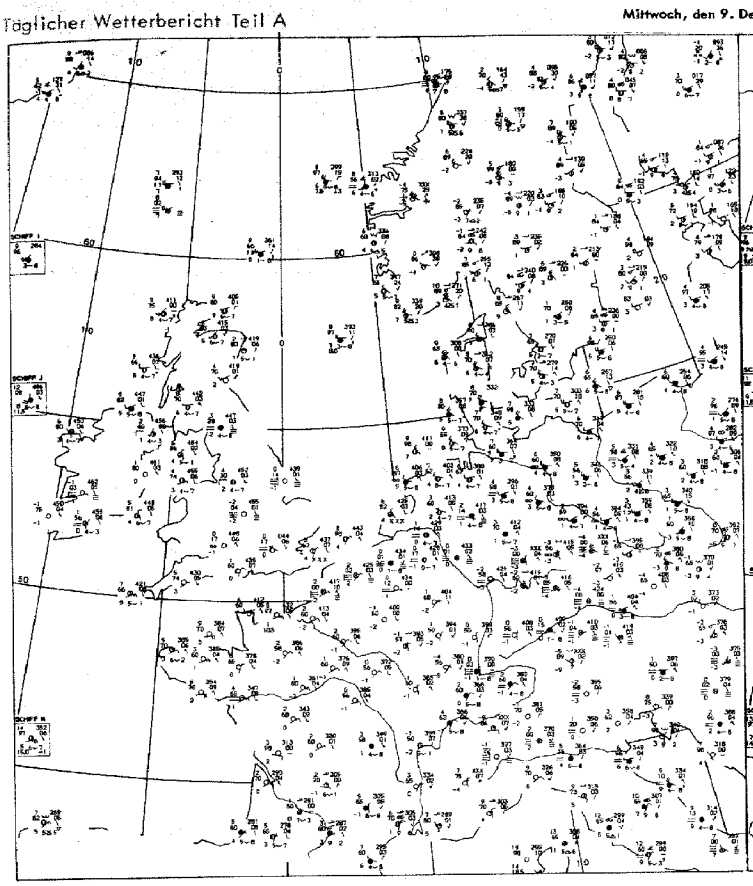
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



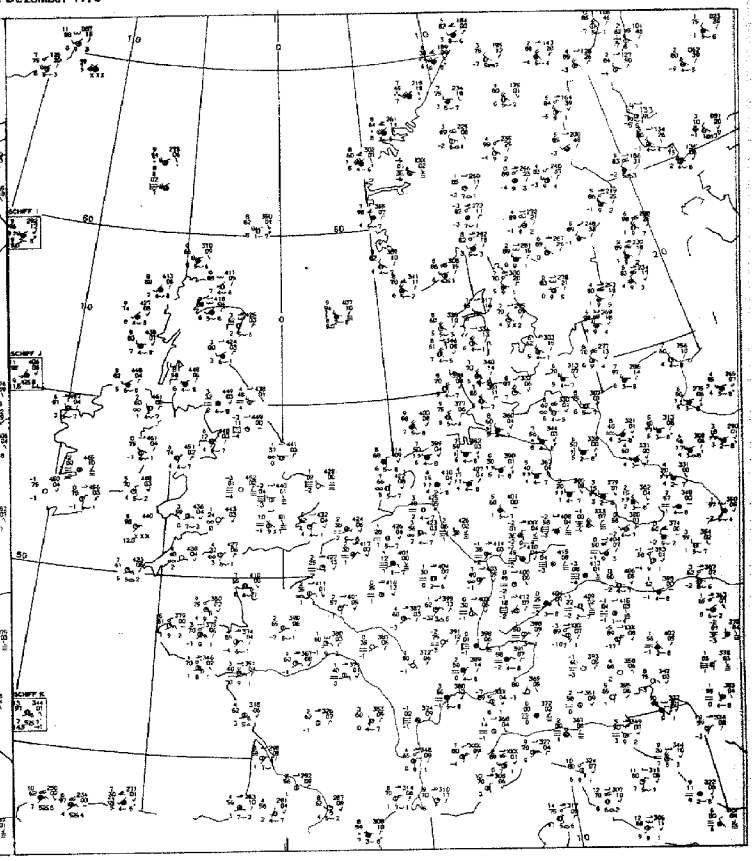
Wetterlage 00 GMT

Täglicher Wetterbericht Teil A

Mittwoch, den 9. Dezember 1970

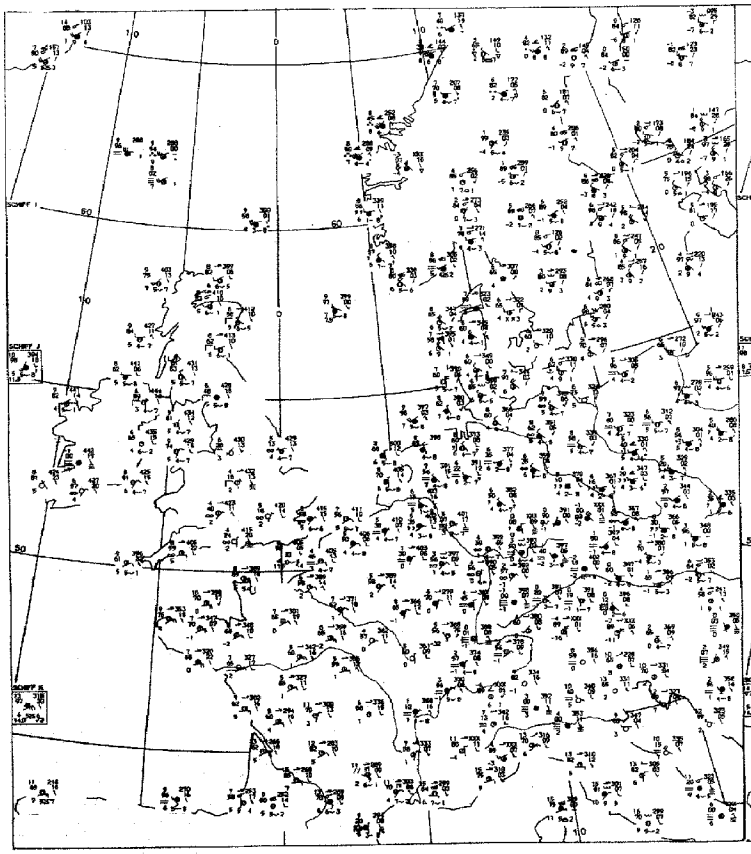


03 GMT

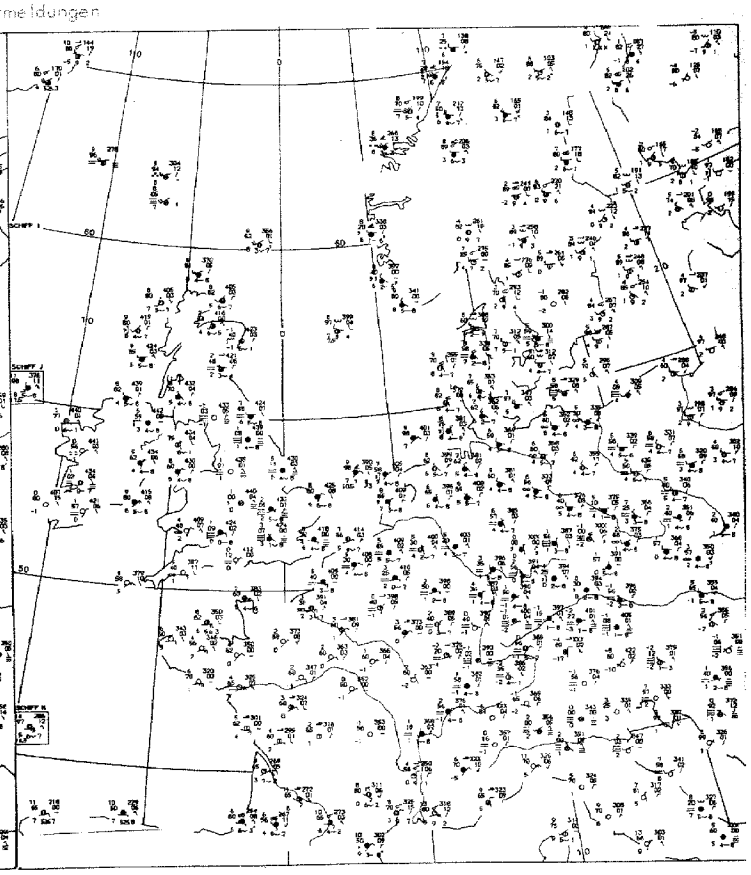


09 GMT

Bodenwettermeldungen

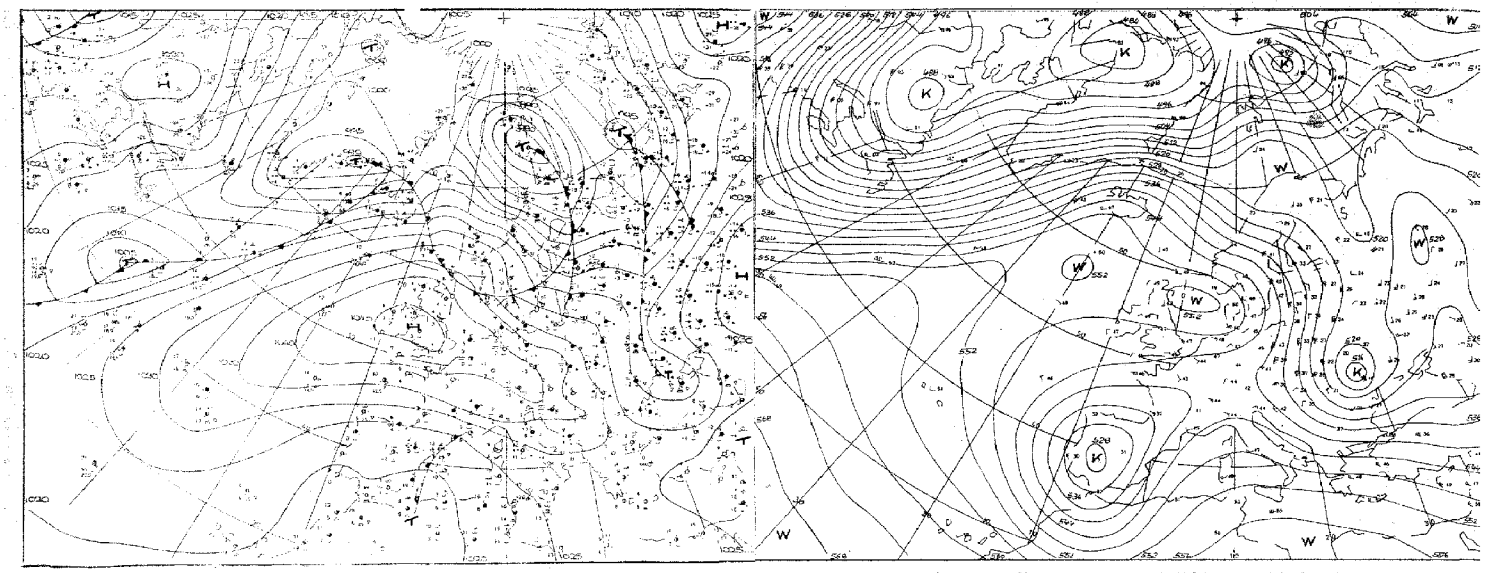


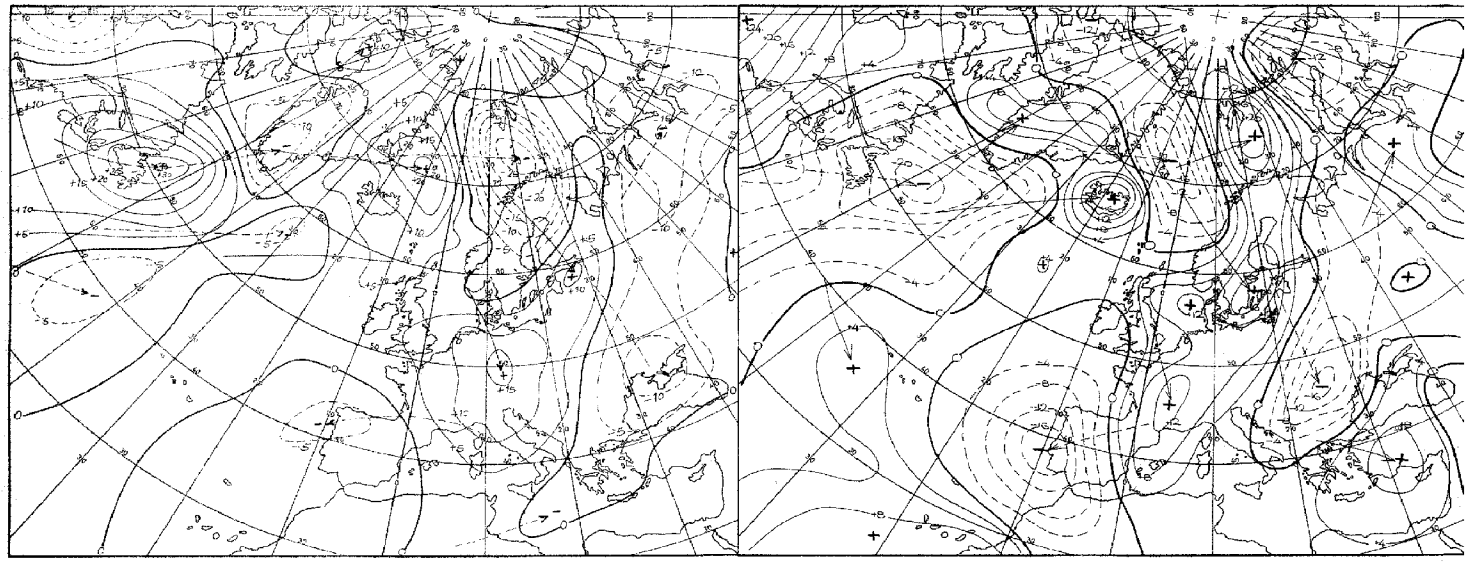
15 GMT

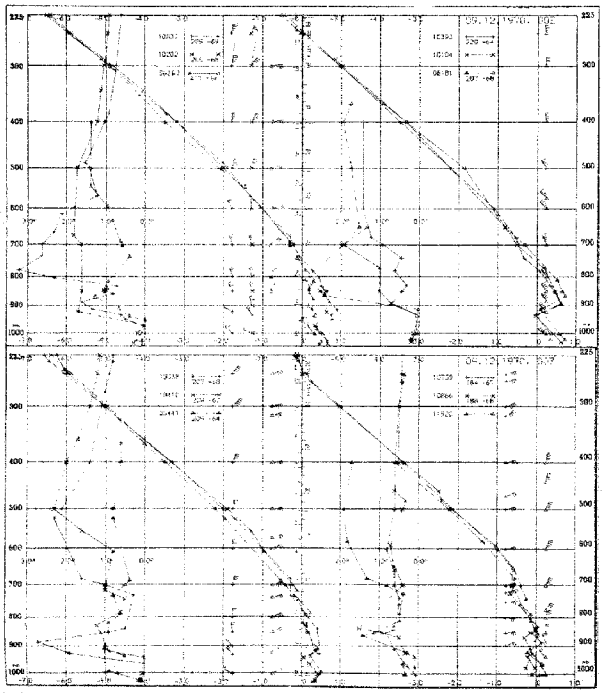


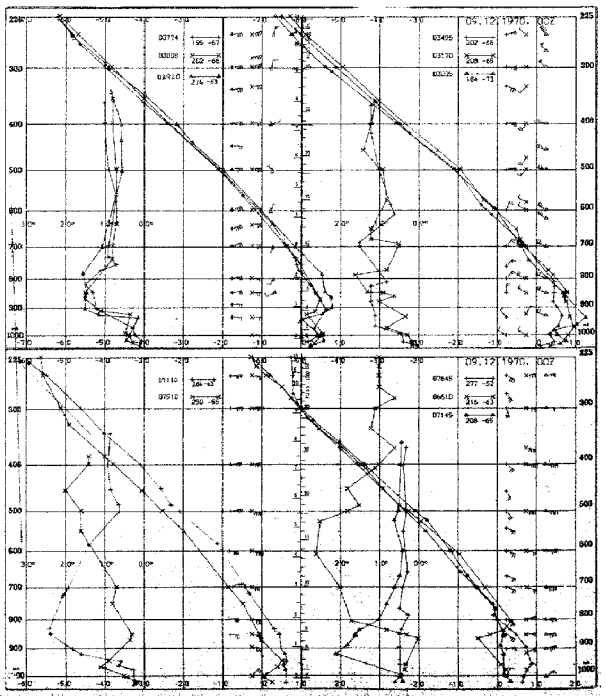
21 GMT

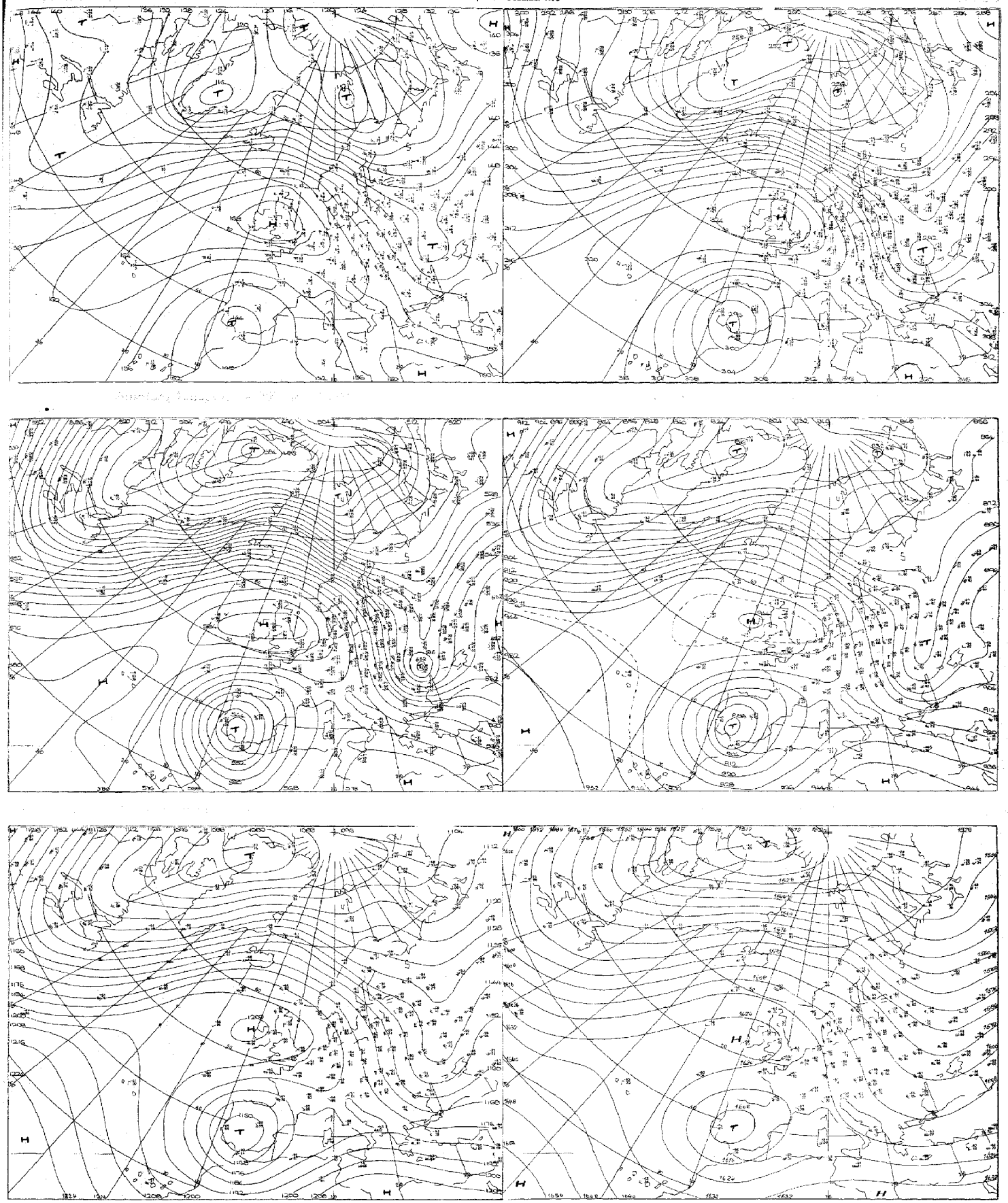
Mittwoch, den 9. Dezember 1970



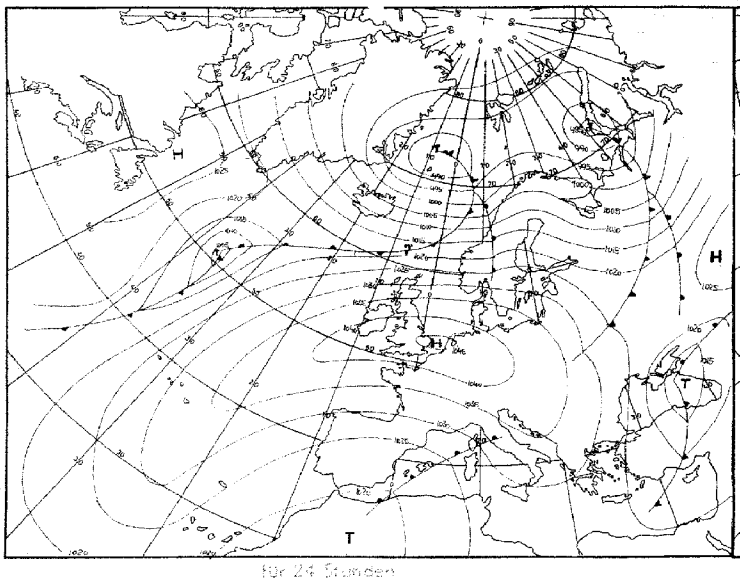




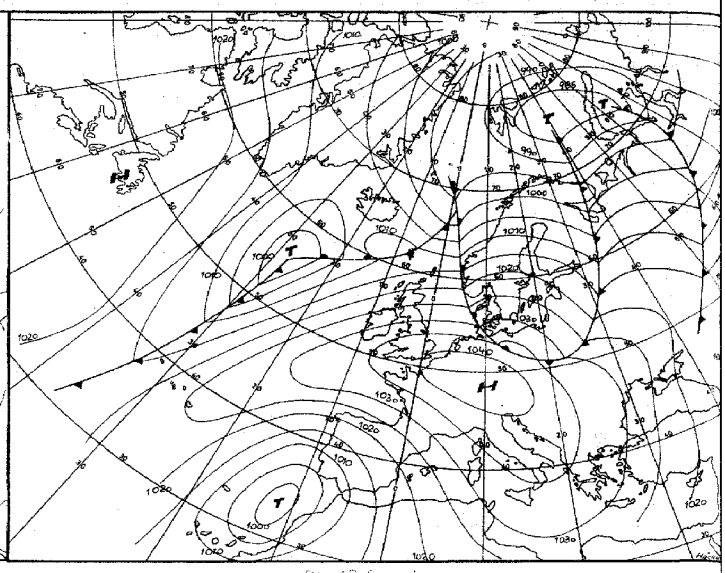




Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

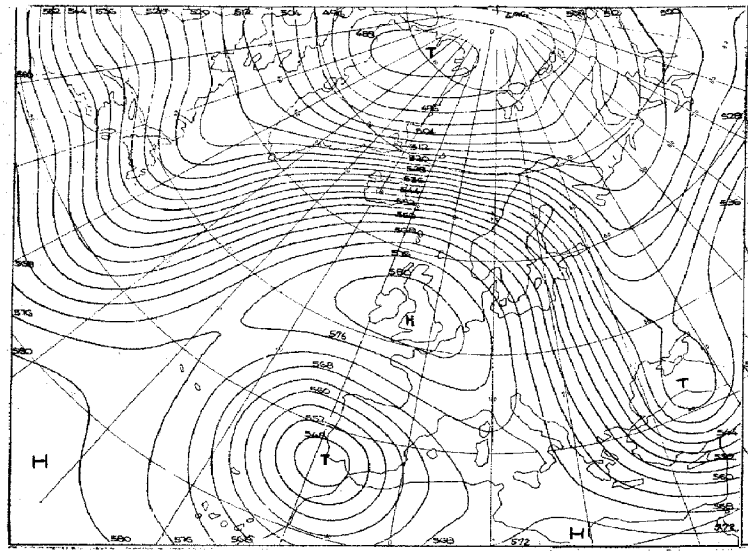


für 24 Stunden

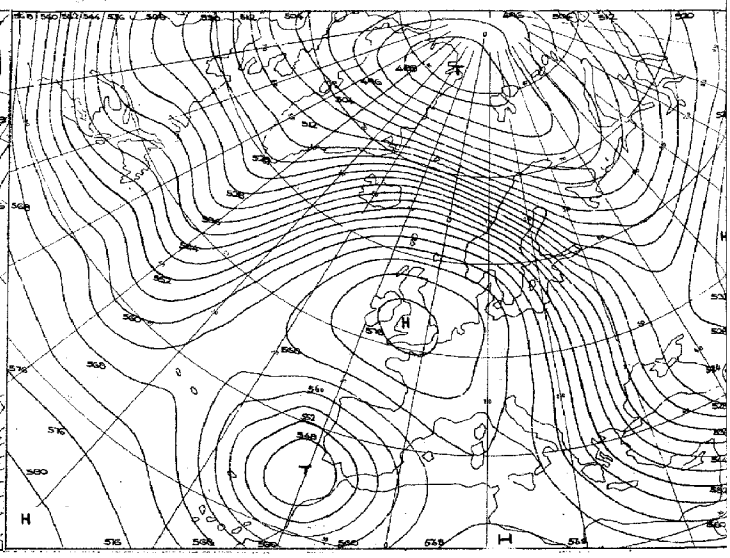


für 48 Stunden

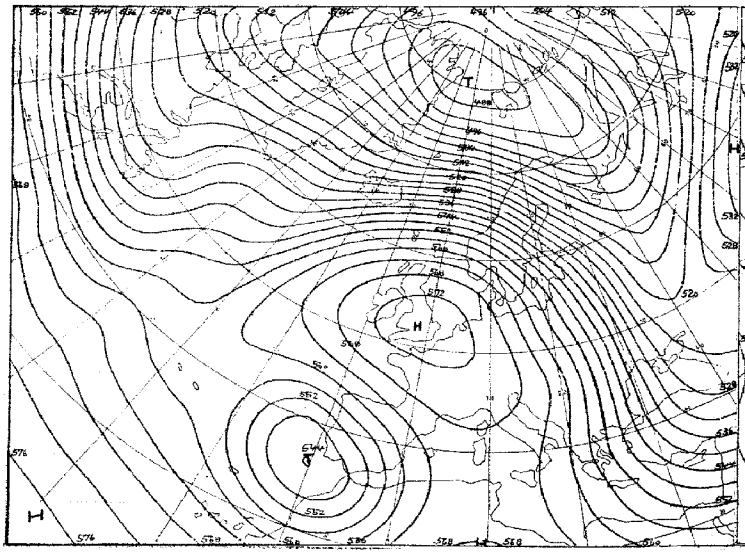
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



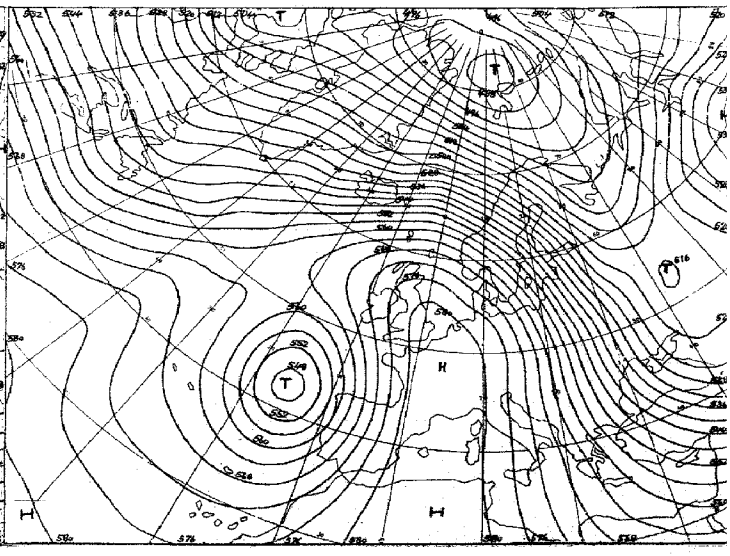
für 24 Stunden (barotrop)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 Mittwoch, den 9. Dezember 1970 Nr. 343

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	18-00 $f_s f_s - f_0 f_0$	00-03 $f_s f_s - f_0 f_0$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						73115	6502-	37309	755--	08809			
List	27	020						83222	80026	35708	765--	05708		24-32	
Husum	3	029						83010	6220-	35607	861--	06709			
Schleswig	44	035	83115	70031	35807	864--	05301	73015	70026	34807	754--	06809	---27	---27	700--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045						82909	6551-	35108	854--	06807			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	32712	70011	38905	35400	04804	82710	70021	38507	854--	05704			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72710	65021	37105	754--	03805	82813	60505	36407	773--	05707			700--
Lübeck	13	156						82811	7000-	34207	755--	05811			
Emden-Wolthusen	0	202	72808	60021	40307	755--	04701	72908	62022	40207	755--	04801			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	72710	70021	38906	754--	04703	72709	67021	38806	754--	04701			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82402	56102	42003	755--	02400	82503	56102	42004	755--	03400			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	70801	10444	42201	754--	00000	81101	14104	41702	854--	01703			
Bad Salzuflen	98	325						72601	30102	41503	755--	02801			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72608	57101	39703	755--	02804	82611	58102	39604	855--	03701			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72708	58102	39404	754--	02702	72708	58102	38704	754--	03707			700--
Berlin-Dahlem	51	381	82806	67022	35605	863--	03707	82706	64512	35305	862--	04803			700--
Berlin-Tempelhof	48	384	82811	65032	35205	854--	03706	82914	56502	34605	863--	03706		---26	700--
Düsseldorf	45	400	21203	08424	43301	25500	00202	71603	16104	43302	755--	01000			700--
Bocholt	25	406	73102	56104	42902	756--	01400	82402	57102	42803	855--	02701			700--
Essen	154	410	32605	30104	43103	355--	01304	82603	20101	42603	864--	01804			700--
Kahler Asten □	835	427	93413	03411	62451	9----	51101	93112	01414	62551	9----	51000			700--
Kassel	158	438	80000	60021	41802	755--	00003	80000	70022	41203	755--	01804			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						80000	1510-	44450	863--	51203			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	91701	01454	43400	9----	00206	90000	01454	43300	9----	00802			700--
Koblenz	96	515						83402	1210-	41201	863--	00400			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	00000	70010	42152	00900	53202	10000	70030	42352	00901	54202			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	03607	80021	62052	00900	53102	93607	00470	61453	9----	53804			700--
Trier-Petrisberg	265	609	00208	58100	42100	00900	50801	00309	30100	42100	00900	50501			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	00207	80020	62651	00900	52804	33609	75030	62651	00902	53400			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	10000	68030	42551	15700	52102	00602	58100	42152	00900	53704			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	03604	62020	41951	00900	52101	13401	60020	41952	00901	52501			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	13107	70020	41051	10940	54001	22604	62020	40852	00902	53604			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	10410	62030	40600	00901	53802	10412	65020	40101	00901	54604			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00401	57101	40901	00900	00000	00102	56100	40800	00900	51803			700--
Ohringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						90000	02454	41653	9----	53504			
Nürnberg	319	763	00502	35100	42154	00900	55003	90901	05470	41653	9----	54705			700--
Regensburg	376	776	00000	01464	42253	00900	53400	90000	00474	42454	9----	54400			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						13110	81020	61858	00902	61102			
Freiburg	269	803	10810	56051	37904	00902	51001	90204	02454	38550	9----	50000			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	81006	56102	40302	873--	01802	80907	15102	40900	871--	00302			700--
München-Riem	529	866	91304	05454	41351	9----	51004	90604	04454	41051	9----	51603			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	83103	56102	40901	863--	50104	82601	56102	40401	863--	50804			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						11242	20404	59252	15-00	65002		49-61	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934													
Kempten-Lenzried	705	946						70903	56102	40552	764--	53609			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	11414	89020	13257	10741	63105	11417	89020	13655	00901	59202		---32	700--
Hohenpeißenberg □	977	962						90606	01454	61054	9----	54607			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						00902	89020	62051	00900	68303			
Berchtesgaden	542	997													

Mittwoch, den 9. Dezember 1970

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00–06	06–09	18–06			
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	$7RR T_n T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR sss 24	E sss's'
Helgoland	4	015	83220	6503-	37109	855--	08502	73414	75012	37709	455--	08106	21-27	22-28	70008	07606	00030	1
List	27	020	83322	75026	35008	774--	05707	73526	70022	35808	754--	05308	24-32	28-40	79707	06905	97032	1
Husum	3	029	83011	65025	35008	764--	06606	73007	70022	35907	754--	05109		---25	79706	05305	97030	1
Schleswig	44	035	73117	70016	34008	754--	06708	73215	65012	35107	754--	05111	---30	---26	79105	04204	91021	1
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	83011	70025	34309	865--	06608	72909	68012	35008	75400	05307			79705	04804	97020	1
Norderney	13	113	82920	7002-	38108	764--	06810	73017	68012	38609	755--	06305		22-27	70007	07406	00027	1
Bremerhaven	7	129	82913	62511	37607	872--	07709	83012	65025	38507	854--	06309			79105	05303	91019	1
Cuxhaven	5	131	82815	80202	37008	755--	06605	73017	65012	37308	754--	06203			79706	06605	97021	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82915	60505	35608	772--	06508	83011	60202	36008	754--	05304			79104	04002	91022	1
Lübeck	13	156	82913	7002-	33908	764--	06503	72910	65012	34408	754--	06205			70004	04603	00010	1
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	72808	60205	39107	754--	05611	83310	70022	39708	764--	07106			79705	05204	97036	1
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	82609	58585	37906	862--	05709	82811	59205	38207	854--	06303			79704	03902	97036	1
Soltau	77	235	82509	1253-	36905	872--	05710	82710	30105	37207	862--	07304			79103	02701	91029	1
Lüchow	35	253	82406	6551-	35406	872--	06712	82610	62505	35707	853--	06003			79702	03251	97013	1
Lingen	21	305	82404	6502-	40404	855--	03709	82604	20516	40605	8092-	04302			70001	02552	00064	1
Münster	64	313	82703	56102	40705	755--	03712	72502	58102	41505	755--	02307			70002	02951	00051	1
Osnabrück	95	317	82506	56102	40304	754--	03711	82607	17512	40704	874--	04204			70002	02950	00036	1
Gütersloh	72	320	80000	37104	40603	854--	03709	82506	58042	40905	854--	03304			70051	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	72803	30102	40503	755--	02711	82706	15512	40905	864--	03205			70001	03051	00033	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	82609	57502	38904	873--	04507	82611	30515	39005	871--	05301			79701	02000	97034	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82709	58102	38105	854--	03706	82708	23535	38405	872--	04303			70003	02901	00036	1
Berlin-Dahlem	51	381	82709	56515	34305	861--	05810	82708	50205	34205	871--	05601			79103	03603	91030	1
Berlin-Tempelhof	48	384	82815	48515	33805	862--	04708	82814	50205	33806	862--	05000	---26		79103	04003	91029	1
Düsseldorf	45	400	81302	15104	42502	855--	01708	71502	07462	42503	754--	02301			70051	01752	00037	1
Bocholt	25	406	82702	59022	41804	855--	03811	82702	59022	41905	755--	03302			70001	02851	00047	1
Essen	154	410	82503	25102	41603	854--	01709	72802	10112	42203	754--	02305			70002	03052	00034	1
Kahler Asten □	835	427	93317	01454	61751	9----	51711	93416	01454	62051	9----	51305			70053	51454	00039	70200
Kassel	158	438	80000	65022	40304	755--	01809	83303	60022	40105	755--	01400			70001	02801	00037	1
Göttingen	176	444	72904	59022	40004	755--	02607	83103	62022	40104	854--	02301			70002	03551	00035	1
Braunlage	607	452	62808	7002-	38001	65500	51702	82405	30515	37702	873--	02301			70050	01153	00041	3
Aachen	202	501	80000	1610-	43501	863--	00808	70901	25102	43503	754--	02301			70051	02352	00027	1
Nürburg	626	510	90212	06470	42150	9----	50705	93609	00474	42451	9----	51500			70052	00454	00---	3
Köln	91	513	90000	04434	42401	9----	01709	91801	06434	42602	9----	01302			70051	01252	00046	1
Koblenz	96	515	82701	12104	40602	862--	00805	83003	13102	41904	862--	02313			70001	044--	00054	0
Marienberg	547	526	83512	30100	40300	861--	51812	83610	25102	41000	862--	51307			70052	01253	00074	3
Gießen	186	532	02501	62020	41352	00900	54809	63601	30101	41252	40931	53601			70052	01856	00070	3
Bad Hersfeld	212	542	72703	50102	40700	755--	51811	82402	57102	40702	755--	00303			70051	01553	00027	3
Wasserkuppe □	921	544	93612	00494	60453	9----	53712	53609	01484	61052	46002	52304			70053	51554	00014	90200
Trier-Petrisberg	265	609	00208	06440	41352	00900	52809	83014	25104	41201	864--	00203			70052	02153	00052	1
Deuselbach	479	615	70511	50101	40850	762--	52708	80513	30102	40600	861--	51501			70050	01453	00058	3
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	20212	80020	62402	00902	53812	40210	59020	63003	00901	54105			70052	50755	00041	3
Frankfurt-Flugh.	112	637	00601	57100	41252	00900	53709	50501	35100	41451	00902	52203			70053	01157	00069	3
Darmstadt	133	639	20411	57020	40601	25600	52707	40408	62021	41302	10931	51305			70053	03452	00055	3
Würzburg	259	655	13302	57100	40652	00901	53812	60000	45101	41052	00904	52304			70053	02854	00056	3
Bad Kissingen	216	658	00000	60020	41253	00900	54708	60000	56101	41353	00901	53301			70054	01955	00057	3
Coburg	337	671	00000	30100	40853	00900	54810	91604	06471	41154	9----	54303			70053	01856	00035	3
Bamberg	239	675	91403	01454	41154	9----	54707	81802	18104	41252	862--	52304			70054	00954	00046	3
Hof	567	685	73105	50030	40252	763--	52705	83306	57102	39600	863--	51400			70053	00455	91018	3
Weiden	438	688	00000	06444	40955	00900	56612	90000	02454	41353	9----	54308			70055	00456	91012	3
Berus	363	704	00709	65020	39300	00900	52707	30707	62030	39900	00901	52305			70000	01652	00069	3
Selbach/Saar	431	705	10215	6800-	39400	00901	53710	50511	59030	40100	00901	51205			70051			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	10510	62020	39901	00901	53702	40611	59030	40201	10941	52304			70051	01853	00043	3
Neustadt/Weinstr.	161	723	00000	60020	39951	00900	52808	40405	40050	40301	00901	51305			70051	02953	00031	3
Weinbiet/Weinstr.	553	724	13613	60020	39300	10940	55808	53610	62031	39700	20942	52303			70051	01152	00024	3
Karlsruhe	114	727	00602	56100	40251	00900	52703	40403	50100	40750	00901	51205			70051	01855	00014	3
Mannheim	97	729	13304	40100	41052	00901	53703	53303	45100	41250	00902	51303			70052	02254	00039	3
Stuttgart-Echterdingen	396	738	02802	30100	40350	00900	51805	12201	18400	41251	00901	52107			70051	02653	00---	3
Öhringen	276	742	00000	56100	40252	00900	53707	20000	45100	40000	00901	52500			70052	02354	00006	1
Ansbach	413	755	00000	45100	41753	00900	54807	70000	45101	41852	10931	53303			70053	01254	00017	3
Weißenburg/Bay.	422	761	90000	02454	41054	9----	54808	20000	25284	41253	00902	53304			70054	01054	00005	3
Nürnberg	319	763	71701	01454	40753	9----	53707	90000	04434	41552	9----	53208			70055	00855	00009	3
Regensburg	376	776	91803	01454	41553	9----	54707	90000	08434	41353	9----	54501			70054	00456	97000	3
Gr. Falkenstein □	1307	791	03210	89020	60955	00900	58810	43210	89030	61454	00902	57306			70058	54458	97000	91700
Freiburg	269	803	99904	02474	38951	9----	52203	93402	01474	39651	9----	51207			70052	02653	00065	3
Freudenstadt □	797	815	00702	70020	60452	00900	53801	30602	80030	60752	00901	53303			70052	50354	97000	90200
Klippeneck □	973	818	11007	60010	60154	16100	54400	10918	82020	60851	00901	59400		21-28	70054	52356	00000	80100
Tübingen	370	826	93002	01454	41152	9----	52705	82401	10284	40951	860--	51201			70052	01653	00014	3
Stötten	734	836	01110	02484	41153	00900	54603	21107	02484	41253	00901	54500			70053	50453	00001	59100
Ulm	522	838	80408	56102	40251	863--	51601	70202	28102	40651	762--	52203			70051	01650	00008	1
Augsburg	477	852	81002	40102	40450	872--	52805	80801	25102	40450	863--	52701			70050	02250	00020	1
München-Riem	529	866	81302	12404	41152	861--	52501	71203	22104	40951	762--	52602			70052	50652	00011	3
Mühldorf	401	875	92901	04492	40051	9----	51604	92201	07434	40251	9----	51301			70051	00351	00000	1
Passau	409	893	83003	62022	40000	854--	51705	73003	60032	40650	754--	52305			70000	01450	91000	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	01244	89364	59653	00900	62305	11244	89383	60151	00901	65005	49-61	45-52	70056	55460	00029	70900
Konstanz	399	929	00506	58020	39001	00900	52001	10503	57100	39402	16400	52206			70001	02652	00036	1
Friedrichshafen	401	934	00408	56101	38901	00900	51400	10506	50100	39801	16300	51209			70001	02052	00045	1
Kempten-Lenzried	705	946	71204	57102	40552	764--	53400	10702	57101	40452	16300	53502			70052	50353	00000	59700
Oberstdorf □	810	948	81502	57102	60052	865--	54304	70000	56102	59754	763--	55102			70053	50157	00019	70200
Zugspitze ■	2960	961	11414	89020	14355	00901	58206	11314	89020	15253	10741	60207	---32		70059	576--	00085	97200
Hohenpeißenberg □	977	962	01105	65284	60854	00900	54602	10905	89024	60852	00901	53400			70054	52655	00000	90100
Garmisch-Partenkirchen	719	963	02201	84020	41655	00900	56400	02302	89020	41654	00900	56102			70055	00558	00009	59100
Wendelstein □	1832	980	00709	89020	62150	00900	60102	10305	89030	62202	00901	57303			70056	53855	00063	74000
Berchtesgaden	542	997	82301	15102	41752	864--	53605	92302	08434	41852	9----	52400			70052	01352	00000	1

Mittwoch, den 9. Dezember 197o

Station			12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wolkenzugmeldungen		
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	$f_xf_x-f_gf_g$	$f_xf_x-f_gf_g$	7RR--	iiiGG	$CddV_rV_r$	$CddV_rV_r$
Helgoland	4	015	83313	65032	37708	864--	07000	83406	62022	38008	864--	07303	22-28		7oo--			
List	27	020	73622	65032	36608	754--	05208	73619	60022	37007	755--	05204	28-4o	22-32	7oo--			
Husum	3	029	83311	65032	36908	854--	05110	73308	65022	36608	754--	06503	---25		7oo--			
Schleswig	44	035	73215	65022	36008	754--	05109	63007	65031	35906	5553-	06802	---26		7oo--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	63008	62022	35808	65400	05108	22906	62010	35907	25500	05201			7oo--			
Norderney	13	113	83017	65012	38908	754--	05003	83117	65022	38208	754--	05807	23-27		7oo--			
Bremerhaven	7	129	83311	62502	38508	854--	06400	83514	62205	38108	854--	05804			797--			
Cuxhaven	5	131	73012	65022	38208	754--	06209	83113	62012	37707	854--	05805			7oo--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	73111	62015	36208	754--	05002	73310	60022	36608	754--	04204			797--			
Lübeck	13	156	73109	65022	35008	754--	05206	73108	65022	35308	755--	05203			7oo--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	83309	68022	39609	754--	07801	73409	65022	39008	754--	07706			797--			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	82807	59505	38108	854--	06801	73308	60205	37308	764--	06608			797--			
Soltau	77	235	82909	57505	37107	853--	06801	83312	60505	36807	853--	06503			792--			
Lüchow	35	253	82810	68205	35708	853--	06000	73506	65022	35908	754--	05303			791--			
Lingen	21	305	83005	38206	40506	6547-	06801	83204	61022	38907	755--	06716			794--			
Münster	64	313	82905	40502	40706	755--	05807	83005	30105	39307	754--	06614			797--			
Osnabrück	95	317	92806	08505	40305	9----	05802	83004	22105	39106	772--	06612			793--			
Gütersloh	72	320	82807	32515	40205	862--	05807	82606	14205	38906	860--	06613						
Bad Salzuflen	98	325	83004	08515	40405	863--	04805	82903	20105	39006	763--	06713			794--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82713	50515	38106	871--	06708	82606	35105	37706	862--	06504			792--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82710	40505	37606	873--	05608	83008	50515	37407	854--	06502			797--			
Berlin-Dahlem	51	381	82907	57102	33907	7721-	06602	83006	58102	34407	854--	06205			792--			
Berlin-Tempelhof	48	384	82912	50102	33607	863--	05001	73110	58102	33908	754--	05203			797--			
Düsseldorf	45	400	72502	16104	42005	754--	03705	83002	30102	40506	863--	04715			7oo--			
Bocholt	25	406	82403	30502	41906	755--	04000	82904	28205	40407	754--	06715			797--			
Essen	154	410	82802	10512	41604	864--	02804	82901	04514	40105	863--	04716			797--			
Kahler Asten □	835	427	93417	01454	62100	9----	00806	93620	00505	61601	9----	01509	---26	25-34	7oo--			
Kassel	158	438	83504	60032	39106	855--	03809	83205	50505	38206	754--	04708			7oo--			
Göttingen	176	444	83007	50202	38805	854--	04812	83002	35505	38006	854--	04707			797--			
Braunlage	607	452	82904	57515	36703	854--	03805	62703	70015	36603	65401	02501	---39		791--			
Aachen	202	501	70506	62022	41605	755--	02817	80902	56102	40705	855--	03609			7oo--			
Nürburg	626	510	90207	03434	41450	9----	50807	90710	00454	40650	9----	50607			7oo--			
Köln	91	513	70000	06444	41803	751--	03806	70701	07424	40105	752--	03717			7oo--			
Koblenz	96	515	80404	14102	41005	862--	02608	82802	35052	39606	863--	02813			7oo--			
Marienberg	547	526	83610	50102	40601	862--	00703	83404	20102	39102	861--	02711			7oo--			
Gießen	186	532	30000	50101	40501	00901	51804	82201	50051	39104	756--	00611			7oo--			
Bad Hersfeld	212	542	83502	59022	39905	755--	01605	82603	50502	29304	754--	02807			7oo--			
Wasserkuppe □	921	544	93607	01494	61051	9----	51501	93611	00504	60500	9----	00609			7oo--			
Trier-Petrisberg	265	609	80510	30104	40802	864--	01803	70508	56102	39703	55431	01609			7oo--			
Deuselbach	479	615	70513	40102	40400	56201	51803	80513	40102	39101	862--	50709			7oo--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	53605	57100	62301	00901	51604	99904	00411	61251	9----	51606			7oo--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	61001	27102	40403	00901	00708	79902	30052	39904	754--	01705			7oo--			
Darmstadt	133	639	50205	60031	39804	11501	01710	80505	60032	39604	25578	00703			7oo--			
Würzburg	259	655	60000	45051	39702	00901	51808	60000	50102	39303	45631	50603			7oo--			
Bad Kissingen	216	658	30000	56101	40202	00901	51708	82103	62022	39103	7097-	50607			7oo--			
Coburg	337	671	81602	12284	40550	862--	51602	80000	14102	39300	862--	51811			7oo--			
Bamberg	239	675	70000	25104	40450	755--	51807	81801	21102	39401	863--	50508			7oo--			
Hof	567	685	82908	57102	39201	863--	51803	83006	40515	38301	854--	00808			7oo--			
Weiden	438	688	82302	18104	40652	862--	53805	81402	25102	39851	862--	52605			7oo--			
Berus	363	704	50707	62021	40002	00901	00004	50405	62012	38303	00901	01815			7oo--			
Selbach/Saar	431	705	50708	57101	39902	00901	51101								7oo--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	50306	57101	40003	11501	50000	50306	56052	38903	00902	50710			7oo--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	60407	60021	39505	12501	51805	70205	56052	39004	11601	00505			7oo--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	50708	65011	39401	11402	51000	50412	60012	38600	21202	51508			7oo--			
Karlsruhe	114	727	50406	50100	40403	00901	00801	63603	25102	39003	00901	50713			7oo--			
Mannheim	97	729	43104	45051	40304	00902	50807	63504	40101	40003	35542	00604			7oo--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	20802	01440	40551	00901	51807	90000	00474	39851	9----	51707			7oo--			
Öhringen	276	742	40000	56050	39003	00901	52805	20507	57051	39202	00902	51500			7oo--			
Ansbach	413	755	80202	45101	40351	754--	52812	80000	35102	40300	864--	51203			7oo--			
Weißenburg/Bay.	422	761	42401	45104	39401	26201	51809	80304	22101	40151	861--	52303			7oo--			
Nürnberg	319	763	90000	09434	40350	9----	51709	81604	40104	39701	863--	52705			7oo--			
Regensburg	376	776	82002	12284	40051	861--	51809	80000	15102	40252	862--	52500			7oo--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	23210	89010	61451	00902	55804	33607	89030	60952	00902	54706			7oo--			
Freiburg	269	803	93602	03434	39300	9----.	51801	93302	02454	38450	9----	50709			7oo--			
Freudenstadt □	797	815	60802	84021	61601	00901	57400	60501	82022	61403	00902	56805			7oo--			
Klippeneck □	973	818	20913	86030	61903	00901	59102	31109	80030	61102	00901	58706	21-28		7oo--			
Tübingen	370	826	72401	24104	40850	761--	51400	72902	26102	40100	36101	51807			7oo--			
Stötten	734	836	61104	57104	39900	15102	56801	50701	62012	38801	00902	54707			7oo--			
Ulm	522	838	73604	26102	40200	662-1	51601	50202	36102	38801	10942	51712			7oo--			
Augsburg	477	852	80901	20102	39950	863--	52804	73301	20101	39100	763--	51507			7oo--			
München-Riem	529	866	71502	28104	40151	761--	52806	71704	19102	39150	761--	51608			7oo--			
Mühldorf	401	875	83202	35104	39951	862--	51802	83303	25102	39051	862--	51508			7oo--			
Passau	409	893	72303	60022	39701	754--	52807	82903	60032	39700	854--	52501			7oo--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	21238	89363	60851	00901	62307	31235	89033	60501	00902	58803	45-52	37-44	7oo--			
Konstanz	399	929	20905	60011	39003	15401	52802	20000	59020	38103	00901	51608			7oo--			
Friedrichshafen	401	934	10102	60010	38903	15500	51804	12303	60020	38004	00901	50508			7oo--			
Kempten-Lenzried	705	946	10603	65021	39201	00901	52802	20203	66020	38003	00901	52606			7oo--			
Oberstdorf □	810	948	21801	65031	61050	00902	54601	20000	80020	59452	00902	54708			7oo--			
Zugspitze ■	2960	961	30903	89030	16000	00904	61105	33613	89010	15654	00902	66501			7oo--			
Hohenpeißenberg □	977	962	10907	89024	61501	00901	54400	10910	89020	61301	00901	54603			7oo--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	32002	89030	38901	00901	52606	10000	82011	39151	00901	53506			7oo--			
Wendelstein □	1832	980	20504	89030	62302	00902	55400	30502	89020	62503	00902	57303			7oo--			
Berchtesgaden	542	997	40000	75034	39003	00901	51712	11801	80020	38503	00901	52605			7oo--			

Mittwoch, den 9. Dezember 1970

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12-18 $f_x f_x - f_g f_g$	18-27 $f_x f_x - f_g f_g$	06-18 $T_x T_x$	Mittel vom / Summen $T_5 T_5 T_5$	$S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	83511	70022	38408	864--	07304	83515	75205	38108	864--	08803			70009			
List	27	020	83523	70022	37207	863--	06203	73520	82022	37208	754--	06400	23-32	22-30	70008			
Husum	3	029	63308	60012	37207	66400	06206	83308	60022	36908	872--	08803			70008			
Schleswig	44	035	83211	62031	36806	762--	05309	83214	62022	36207	762--	06806			70008			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	72707	60022	36806	763--	05309	82807	60022	36706	863--	05801			70009			
Norderney	13	113	83314	65022	38708	864--	05305	83211	62502	39008	764--	06103			70009			
Bremerhaven	7	129	83510	68022	38507	754--	06304	83309	66022	38607	864--	06101			79708			
Cuxhaven	5	131	83112	65022	37907	863--	07302	83213	65502	38207	863--	06203			70009			
Koltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	73010	60022	36807	754--	04202	83008	59022	36906	863--	04101			79708			
Lübeck	13	156	62708	70031	36006	764--	04207	82911	65022	36806	874--	05208			70009			
Emden-Wolthusen	0	202						73206	62022	39908	755--	06109						
Emden-Hafen	6	203	83507	65022	39008	754--	05400								79709			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	83305	62205	37908	864--	05206	83310	62022	38107	864--	05202			79708			
Soltau	77	235	82907	50105	37206	854--	05103	83106	50102	37306	854--	05101			79208			
Lüchow	35	253	73005	62012	36607	754--	05206	73002	58102	36906	754--	04203			79108			
Lingen	21	305	83605	65022	39607	754--	05307	73604	67022	40007	755--	05204			79407			
Münster	64	313	82902	30105	39307	855--	06400	83302	40102	39707	755--	05204			79207			
Osnabrück	95	317	83203	50105	39807	774--	06307	83102	65032	40006	765--	05102			79407			
Gütersloh	72	320	82605	28505	39406	851--	05305	72804	35015	39306	753--	05801			79106			
Bad Salzuflen	98	325	82903	13105	39306	864--	06303	73303	30102	29206	754--	06400			79406			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82807	50105	38206	854--	06205	83008	60022	38105	864--	04801			79207			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82807	56105	37607	854--	05102	82906	60202	37906	863--	04303			79107			
Berlin-Dahlem	51	381	73007	63022	35008	754--	06206	73005	62022	36106	753--	05210			79208			
Berlin-Tempelhof	48	384	73110	60032	34807	754--	04308	73210	62032	35906	754--	04011			79708			
Düsseldorf	45	400	82502	50102	40605	863--	04301	82402	25102	40505	862--	05801			70006			
Bochott	25	406	83203	50105	40507	755--	05302	83302	56102	40507	755--	05400			79707			
Essen	154	410	82902	12285	40605	862--	04305	92702	02472	39905	9----	05807			79705			
Kahler Asten □	835	427	93615	00455	61901	9----	01104	93610	00454	61801	9----	01500	25-34		79702			
Kassel	158	438	83603	57105	38206	755--	04400	83502	57102	38506	754--	04203			79706			
Göttingen	176	444	82701	30105	38406	863--	04304	80000	58102	38406	854--	04400			79706			
Braunlage	607	452	73404	65025	37603	754--	02305	03406	80011	38002	00900	01204			79104			
Aachen	202	501	81001	30502	41004	864--	03103	80403	22105	40804	861--	04801			79705			
Nürburg	626	510	90712	02514	40702	9----	02307	90405	03455	40402	9----	02803			79702			
Köln	91	513	70701	18104	40405	762--	04304	80000	20102	40305	763--	04801			70005			
Koblenz	96	515	82103	40502	40205	864--	02305	83302	20105	39905	862--	03802			79706			
Marienberg	547	526	82902	10285	39302	860--	02302	92901	02454	39502	9----	02101			79702			
Gießen	186	532	82904	50051	39204	855--	01301	82705	58022	39103	856--	00602			70004			
Bad Hersfeld	212	542	82502	42105	39104	864--	02601	82701	48102	39204	864--	03400			79105			
Wasserkuppe □	921	544	93611	00504	60800	9----	00302	93609	00505	60800	9----	00000			79100			
Trier-Petrisberg	265	609	80607	50102	40003	863--	02303	80905	56102	40003	864--	02000			70003			
Deuselbach	479	615	80911	30102	39401	861--	00303	80509	40102	39002	862--	01701			70002			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	90308	00414	61550	9----	50302	90306	00414	61901	9----	01400			70006			
Frankfurt-Flugh.	112	637	89901	56102	40103	855--	01302	81802	35102	39603	855--	01706			70005			
Darmstadt	133	639	89901	56102	39604	754--	01400								70005			
Würzburg	259	655	80000	56102	39502	864--	50301	83004	56102	39102	865--	00804			70003			
Bad Kissingen	216	658	82301	56102	39503	864--	00201	80000	57102	39503	864--	00501			70003			
Coburg	337	671													70001			
Bamberg	239	675													70001			
Hof	567	685	83006	20535	38201	862--	00500	83005	12205	38201	862--	01400			79701			
Weiden	438	688	81903	30102	39551	862--	52503	81603	30102	39450	862--	51400			70051			
Berus	363	704	80716	58022	39101	863--	00305	80410	58022	38702	862--	00803			70004			
Selbach/Saar	431	705													7--03			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80509	45101	39302	873--	50302	80407	50502	38902	862--	01703			70003			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80308	40101	39004	865--	01400	80204	30102	38704	864--	01803			70006			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80408	15101	38700	860--	51301	80906	40102	38900	861--	50000	---26		70002			
Karlsruhe	114	727	00402	20101	39551	00900	52303	50605	38100	39400	25531	51400			70004			
Mannheim	97	729	83402	45101	40103	854--	01101	83501	50102	40003	855--	01801			70004			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	90000	00454	40652	9----	52305	90703	01434	40051	9----	52704			70000			
Öhringen	276	742	71303	56101	39501	754--	51001	80602	50102	39001	864--	51704			70004			
Ansbach	413	755	80000	25102	40400	863--	50301	80000	18102	40000	862--	50704			70000			
Weißenburg/Bay.	422	761	80000	08471	40151	9----	52000	80000	25104	39650	861--	51603			70001			
Nürnberg	319	763	82001	16105	40000	862--	51304	80000	25202	39401	852--	00807			79701			
Regensburg	376	776	82701	18102	39851	862--	51802	80000	30502	39400	862--	00703			70051			
Gr. Falkenstein □	1307	791	13608	82020	60551	00902	52704	93605	01450	60353	9----	53400			70050			
Freiburg	269	803	82402	09424	38750	862--	51303	93102	05454	38550	9----	51601			70000			
Freudenstadt □	797	815	20602	80021	60751	00901	53301	00201	75010	59953	00900	54801			70003			
Klippeneck □	973	818	00907	84010	60801	00900	56001	00908	84020	60250	00900	60804			70003			
Tübingen	370	826	91101	06472	40251	9----	51502								70000			
Stötten	734	836	01106	25101	39752	00900	53500	90913	03490	39551	9----	51701			70002			
Ulm	522	838	90403	01472	39852	9----	52204	93603	04454	40352	9----	52204			70001			
Augsburg	477	852	80505	15101	39750	862--	52104	81103	15102	39751	861--	52801			70001			
München-Riem	529	866	83504	12404	40252	860--	52106	80603	22104	40152	861--	53801			70000			
Mühldorf	401	875	80000	25102	39151	862--	52000	82301	20102	39351	862--	52301			70050			
Passau	409	893	83302	50102	39351	864--	52605	83101	56102	39651	863--	52102			70001			
Feldberg/Schw. □	1486	908	21137	89013	60903	00901	56303	11026	89020	61203	00901	53104	37-45	36-41	70003			
Konstanz	399	929	00000	50100	38500	00900	51602	30604	50100	38650	36400	51801			70004			
Friedrichshafen	401	934	10302	40100	38202	00901	51702	70408	56101	38500	755--	51101			70005			
Kempten-Lenzried	705	946	10704	62020	39552	00902	54400	10000	56100	40153	00901	55000			70003			
Oberstdorf □	810	948	11602	65020	58854	00901	55000								70002			
Zugspitze ■	2960	961	13608	89020	15554	00902	65801	50112	89031	15254	00901	67602			70001			
Hohenpeißenberg □	977	962	10904	89020	61000	00901	53400	11308	89020	60453	00901	54605			70002			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	84021	39853	00900	54400	00000	05460	39953	00900	53301			70002			
Wendelstein □	1832	980	00303	89010	62202	00900	55804	31702	89030	61902	00901	52802			70005			
Berchtesgaden	547	997	10000	80020	39852	00901	53400								70006			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Mittwoch, den 9. Dezember 1970 — Nr. 343

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0900	0900	0900	0900	0900	0900	0906
mb	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ oder $P_n P_n P_n$ TT $T_d T_d$ ddfff
10			2613 -55 35 20			3039 -61	3032 -64 31 59
20			2363 -52 36 19			2609 -64	2609 -65 33 35
30	2366 -63 35 12		2047 -52 33 14	2367 -62		2361 -63	2360 -62 35 14
50	2050 -61 27 10	2054 -60 31 14	1837 -51 32 17	2050 -62	2050 -61	2045 -63	2044 -61 32 10
70	1840 -61 31 10	1843 -58 33 13	1615 -52 35 21	1841 -60	1840 -57	1836 -61	1833 -59 -71 32 15
100	1619 -61 33 24	1622 -63 25 20	1364 -53 35 25	1619 -62	1617 -60	1614 -61	1611 -62 -74 33 21
150	1367 -61 35 28	1370 -60 36 27	1187 -57 -75 01 38	1368 -62	1364 -57 06 19	1362 -61	1358 -60 -70 35 31
200	1191 -69 36 45	1194 -68 02 35	0935 -50 -61 04 43	1191 -66 -75	1186 -65 -69 06 27	1185 -65	1182 -67 -73 36 40
300	0937 -49 -56 01 44	0939 -48 -58 03 30	0740 -53 -47 02 40	0937 -50 -64	0931 -50 -55 06 39	0930 -50 -55	0929 -50 -57 01 49
400	0741 -32 -42 36 38	0743 -32 -44 02 33	0578 -28 -41 01 29	0742 -33 -53	0736 -34 -40 07 32	0735 -34 -39	0734 -33 -43 36 43
500	0579 -19 -33 01 40	0581 -28 -37 01 26	0319 - 3 -13 01 32	0581 -19 -42	0576 -21 -27 07 29	0574 -21 -25	0573 -19 -31 36 38
700	0319 - 2 -28 34 33	0322 - 2 -18 34 27	0163 - 4 - 5 35 21	0321 - 2 -12	0317 - 4 -10 07 40	0315 - 6 -10	0315 - 4 -17 34 32
850	0162 7 - 3 33 32	0166 6 -10 34 26	0031 5 5 30 16	0167 2 - 9	0163 - 1 - 9 08 26	0162 - 1 -10	0158 3 -11 32 31
1000	0029 5 4 31 22	0033 6 4 29 13		0034 4 4	0032 3	0032	0028 4 4 30 25
Markante Punkte	028 -65 35 13 057 -59 080 -64 130 -60 167 -62 250 -59 -65 01 46 384 -34 -43 468 -20 -35 568 -13 -25 600 33 56 615 - 9 -30 665 - 5 -28 735 - 1 -27 780 3 -29 800 34 30 806 5 -18 833 5 - 2 860 6 - 2 888 7 - 9 915 9 - 4 923 30 29 933 8 2 950 8 3 976 4 4 986 4 4 030 7 5 31 16	050 -60 31 14 070 -60 33 10 076 -54 083 -63 250 -59 -68 02 32 342 -40 -51 600 35 33 675 - 3 -21 778 1 - 2 800 34 22 900 34 28 923 7 -11 933 32 27 972 4 4 040 7 4 26 08	020 -65 35 20 027 -52 045 -53 060 -59 076 -51 090 -59 101 -53 114 -51 160 -53 176 -50 233 -54 -72 250 -51 -70 03 38 524 -17 -40 600 36 29 682 - 3 -19 730 - 3 - 6 800 36 19 838 4 - 1 885 5 -22 900 32 22 926 5 -14 930 32 21 962 2 2 032 3 2 26 09	025 -64 035 -61 044 -60 052 -63 072 -60 116 -63 135 -60 230 -59 -71 337 -40 -57 501 -19 -42 554 -13 -29 600 607 -10 -18 715 - 1 -11 742 - 1 - 6 793 3 - 4 800 827 1 -11 918 4 - 5 940 1 1 999 4 4 024 4 2 26 02	050 -61 054 -60 061 -61 071 -59 107 -62 121 -60 05 08 136 -62 147 -57 225 07 40 250 -59 -63 07 32 261 07 29 262 -57 -62 315 05 42 470 06 19 600 -13 -18 07 27 658 - 3 -11 720 07 43 739 - 2 - 7 750 08 25 758 - 4 - 9 800 09 34 830 1 - 5 840 0 - 6 884 2 -16 895 06 18 907 - 1 - 7 968 2 - 1 001 1 1 03 01	005 -59 025 -64 034 -63 049 -63 060 -60 105 -62 163 -61 215 -61 250 -60 -64 251 -60 -64 453 -25 -31 480 -24 -27 590 -10 -17 600 647 - 6 -12 697 - 6 -10 800 838 0 -15 866 - 3 - 8 925 - 1 - 4 934 - 2 - 3 975 0 - 1 02 05	004 -55 30 94 007 -62 008 -60 31 64 019 -66 029 36 14 036 -61 039 -62 043 33 08 056 -60 -72 064 32 14 075 -59 -71 098 -62 -74 106 -60 -72 152 -60 -70 167 -64 -72 173 -63 -71 188 01 38 215 -66 -72 250 -61 -67 01 46 283 01 50 348 -42 -50 440 -27 -39 518 -17 -29 581 36 33 600 36 33 746 0 -13 800 33 31 831 5 - 9 885 - 0 -15 892 32 30 895 - 2 - 2 914 32 29 029 5 4 28 12
Tropopause	205 -70 -75 36 47	205 -69 -75 02 35	207 -59 -77 02 42	209 -67 -78	182 -68 06 09	189 -68	187 -69 -76 36 38
Max-wind							
30/50	0316		0316	0317		0316	0316
50/100	0431	0432	0432	0431	0433	0431	0433
100/200	0428	0428	0428	0428	0431	0429	0429
200/500	0612	0613	0609	0610	0610	0611	0609
500/1000	0550	0548	0547	0547	0544	0542	0545

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0906	0906	0906		0906		0900	0906			
Pilaten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	26.7	25.8	27.9		27.0		25.8	24.0			
Gipfelpunkt ddfff	33 34	34 22	30 14		36 17		36 28	35 35			
km											
26,4	33 31		31 14		36 20						
23,7	31 20	31 10	31 11		35 16		36 23	35 31			
20,7	31 13	32 11	30 08		33 10		36 15	35 07			
18,3	32 13	34 10	33 18		35 07		36 15	35 19			
15,9	34 24	35 15	34 18		01 08		36 23	35 28			
13,5	36 35	01 25	35 19		03 15		36 31	01 30			
12,0	01 21	01 27	02 37		04 23		36 45	02 41			
10,5	36 17	01 14	02 38		06 48		01 63	02 65			
9,0	35 37	02 23	02 33		06 48		01 66	01 55			
7,2	35 56	01 30	02 34		06 25		36 56	01 41			
5,4	35 46	01 36	01 44		06 22		36 37	36 36			
4,2	35 42	01 29	01 37		07 26		36 42	35 27			
3,0	35 37	36 26	35 27		08 22		35 32	35 30			
2,1	34 32	35 23	34 24		08 18		34 30	34 35			
1,5	34 32	34 25	34 26		07 17		33 28	33 36			
0,9	33 41	33 25	34 22		06 12		32 23	31 27			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
							099o	01 76	1060	02 66	

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	0912	0912	0912	0912	0912	0912	0911
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10						3046 -62	3054 -59 31 28
20	30 20		2619 -65 32 25	2634 -54 30 14	2622 -59 36 17	2619 -63	2625 -63 32 28
30	28 19	2370 -60 28 16	2368 -60 29 15	2374 -56 28 08	2368 -60 35 07	2367 -61	2373 -62 31 14
50	30 20	2051 -61 30 12	2050 -61 30 12	2052 -60 33 08	2049 -60 27 05	2050 -61	2053 -59 29 10
70	32 17	1842 -62 32 14	1840 -58 31 12	1842 -60 35 14	1839 -60 30 10	1840 -59	1841 -58 -72 30 14
100	1617 -62 35 14	1621 -61 35 14	1618 -62 31 20	1620 -61 36 20	1616 -60 01 12	1617 -62	1616 -60 -73 33 19
150	1365 -63 36 30	1370 -65 02 20	1367 -61 01 18	1368 -61 03 14	1364 -63 03 15	1365 -61	1362 -57 -68 01 28
200	1191 -68 -77 34 23	1196 -67 35 17	1193 -69 -79 03 20	1192 -70 -82 04 19	1187 -66 -74 07 22	1188 -67	1185 -67 -75 01 32
300	0938 -50 -60 33 33	0943 -49 -62 35 20	0939 -49 -61 36 25	0939 -50 -65 04 18	0934 -51 -61 07 31	0935 -50 -61	0931 -50 -59 01 34
400	0743 -34 -47 35 42	0747 -32 -50 36 30	0742 -32 -49 01 25	0744 -33 -56 03 32	0739 -34 -47 04 27	0739 -33 -49	0736 -33 -44 36 26
500	0581 -20 -37 34 30	0584 -18 -40 01 29	0580 -18 -38 02 45	0583 -19 -42 04 32	0578 -20 -34 05 14	0577 -19 -37	0574 -19 -32 36 25
700	0321 - 1 -18 36 27	0323 - 1 -18 01 22	0320 - 2 -15 02 34	0322 - 1 -18 02 21	0320 - 2 -30 05 12	0318 - 3 -19	0315 - 3 -17 35 27
850	0163 9 -12 35 29	0166 8 -14 36 31	0163 8 - 9 35 28	0166 7 -12 02 20	0163 5 -12 05 14	0162 4 - 6	0159 2 -14 33 27
1000	0029 6 5 35 21	0032 7 4 32 16	0031 5 5 29 20	0033 4 3 33 03	0032 1 - 0 12 02	0032	0027 5 5 30 21
Markante Punkte				027 -54 034 -58 042 -58 055 -60 058 36 08 073 -59 083 -63 092 -60 107 -63 121 -60 140 02 12 144 -60 161 -62 170 04 22 225 08 16 240 -61 -74 250 -59 -73 06 23 280 04 16 313 -48 -65 315 06 19 433 -28 -53 465 05 40 557 -12 -34 565 -12 -28 600 05 29 651 - 5 -19 660 02 17 698 - 1 -19 724 - 1 -16 750 02 25 800 02 17 842 6 -13 873 7 -11 903 6 - 2 915 02 18 929 1 1 960 02 20 962 3 3 989 3 3 023 5 2 32 02			006 -55 012 -62 014 33 47 021 32 25 022 -63 026 -60 028 -62 035 31 08 042 -58 049 -59 053 29 10 054 -58 -72 087 33 17 093 -58 -72 098 -61 -74 113 -58 -71 120 -61 -74 152 -57 -68 158 -61 -71 170 -61 -70 182 -67 -75 250 -59 -68 01 37 260 01 38 418 36 24 447 -26 -39 567 -11 -26 600 36 26 645 36 27 720 - 2 -17 772 3 -12 800 34 27 824 5 -10 842 1 -14 895 2 -12 907 0 0 32 27 914 32 27 001 30 21 028 6 5 28 12
	138 -60 162 -65 168 -64 173 -68 250 -60 -70 33 23 340 -42 -53 350 -42 -53 529 -16 -34 600 02 27 604 - 8 -22 628 - 8 -20 684 - 2 -17 750 3 -15 765 5 -20 800 36 35 842 9 -12 910 9 - 6 923 01 23 933 10 - 3 953 8 2 970 4 4 982 5 5 030 8 5 32 15	046 -61 060 -60 082 -63 130 -60 155 -66 180 -68 250 -60 -71 35 20 442 -25 -46 600 - 7 -26 02 19 636 - 7 -21 714 1 -18 747 2 -23 800 01 26 867 10 -13 900 9 - 4 35 23 926 2 2 934 35 22 978 6 6 040 9 6 30 08	015 -63 33 25 019 -66 033 -59 037 -61 066 -60 069 -58 080 -63 085 -61 095 -62 244 -61 -71 250 -59 -70 35 20 386 -34 -48 511 -17 -28 600 03 39 617 - 6 -23 632 - 7 -20 800 01 30 837 8 - 8 874 8 - 9 900 36 30 907 1 1 928 34 25 950 3 3 981 6 5 003 5 5 031 6 5 26 11		034 -59 36 03 042 33 11 055 27 02 095 -59 01 09 112 -61 127 -59 145 -64 01 18 165 -61 07 06 250 -60 -69 08 44 450 05 12 600 05 13 770 3 -21 795 2 - 7 800 06 18 885 6 -15 05 16 897 06 13	005 -60 017 -64 058 -60 081 -62 090 093 -59 103 -64 140 -60 246 -61 -70 250 -60 -69 459 -24 -45 570 -12 -29 582 -12 -27 600 667 - 5 -22 678 - 5 -19 740 0 -19 767 - 1 - 8 800 826 4 - 7 859 5 - 6 909 2 -16 931 4 - 4 939 - 3 - 3 961 - 2 - 2 974 - 1 - 2 14 02	
Tropopause	199 -68 -77 34 23	220 -67 -77 34 17	194 -70 -79 03 20	204 -70 -82 04 19	207 -68 -76 07 26	208 -67	200 -67 -75 01 32
Maxwind							
30/50		0319	0318	0322	0319	0317	0320
50/100		0430	0432	0432	0433	0433	0437
100/200	0426	0425	0425	0428	0429	0429	0431
200/500	0610	0612	0613	0609	0609	0611	0611
500/1000	0552	0552	0549	0550	0546	0545	0547

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	0918	0918	0918	0918	0918		0912	0918			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	27.6	27.9	28.2	31.5	13.5		28.2	23.7			
Gipfelpunkt ddfff	31 44	29 24	31 20	30 56	09 14		34 35	30 23			
km											
26,4	30 39	29 19	31 19	29 26			34 32				
23,7	30 19	29 18	31 21	29 16			32 15	30 23			
20,7	29 21	33 13	31 18	30 14			29 12	30 18			
18,3	32 14	36 14	34 16	35 15			31 14	31 16			
15,9	35 22	01 16	36 21	36 12			33 23	36 21			
13,5	36 22	02 19	36 20	04 15	09 14		01 26	36 24			
12,0	35 17	02 24	36 20	02 12	09 15		02 34	36 25			
10,5	02 29	01 24	35 24	36 14	08 20		02 42	35 27			
9,0	36 29	36 23	35 34	03 26	07 18		36 33	35 32			
7,2	35 23	34 28	36 37	03 24	06 19		36 28	36 36			
5,4	32 33	36 18	01 23	04 22	03 17		01 27	01 35			
4,2	32 23	01 17	35 33	04 26	03 14		02 29	03 31			
3,0	34 19	01 14	05 20	04 20	04 14		01 22	04 29			
2,1	35 15	01 16	03 25	04 20	03 21		35 27	03 32			
1,5	36 29	01 23	02 19	04 18	03 13		35 27	03 18			
0,2	36 17	01 22	01 22	03 20	11 08		33 29	02 16			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 343

Schiffsbeobachtungen

Mittwoch, den 9. Dezember 1970

FS J E 5 Borkumriff 53.8N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	63219	98031	41108	9++++	06303	3++++			700++	
3	10002	73316	98032	41109	9++++	07400	3++++				
6	10002	83221	98022	39208	9++++	06919	3++++			700++	1088+
9	10002	83324	98022	40009	855++	07308	30502	34503			
12	10002	83420	98022	40009	855++	07400	30402	34503		700++	
15	10002	83419	98022	39709	855++	07803	30402	34503			
18	10002	83619	98022	39808	9++++	06301	3++++			700++	1088+
21	10002	80510	98022	40109	9++++	07203	3++++				

FS P12 54.1N 07.6E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	83224	98032	38808	9++++	08500	3++++			700++	
3	10007	83218	98515	38509	9++++	08703	3++++				
6	10007	83228	98025	37109	9++++	08714	3++++			797++	1091+
9	10007	83223	98022	37809	80820	07307	30504				
12	10007	83220	98022	38209	854++	08204	30504			700++	
15	10007	83418	98022	38208	854++	074++	30504				
18	10007	83417	98022	38708	9++++	07205	3++++			700++	1090+
21	10007	83615	98025	38909	9++++	07202	3++++				

FS Weser 53.9N 07.0E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	83222	98031	38908	9++++	06400	3++02			700++	
3	10003	83218	98022	38909	9++++	08400	3++++				
6	10003	83219	98025	37509	9++++	08814	3++02			797++	1078+
9	10003	83221	98022	37809	855++	07303	30502				
12	10003	83221	97022	39009	855++	08112	30502			700++	
15	10003	83315	97022	39008	855++	06500	30502				
18	10003	83413	98022	38508	9++++	06605	30502			700++	1079+
21	10003	83417	98022	39008	9++++	07205	30502				

Leuchtturm Kiel 54.5N 10.3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10044	82926	97032	35007	9++++	06400	30302				
3	10044	82823	98022	35008	9++++	06400	30302				
6	10044	83024	98022	33808	9++++	06712	30302				1066+
9	10044	73021	98012	34508	75500	06207	30201				
12	10044	63013	97012	35508	65500	06310	30201				
15	10044	22911	97011	35508	00902	06400	30201				
18	10044	43015	98020	36306	9++++	04208	30201				1065+
21	10044	83015	98021	36307	9++++	05400	30201				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	83218	98022	39208	9++++	06302	3++++			700++	
3	10004	83222	98022	38808	9++++	06804	3++++				
6	10004	83225	98022	37709	9++++	08711	3++++			700++	1090+
9	10004	83628	98022	38203	855++	07305	30402				
12	10004	83619	97022	39109	6552+	08209	30402	33604		700++	
15	10004	83318	98022	38809	6552+	08503	30402	35603			
18	10004	83518	97022	38809	9++++	08400	3++++			700++	1090+
21	10004	80319	98022	38809	9++++	09400	3++++				

FS Elbe1 54.0N 06.1 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	42920	98021	38008	9++++	06400	3++04			700++	
3	10005	83219	97512	37508	9++++	07705	3++++				
6	10005	82920	98025	36709	9++++	06708	3++++			797++	1076+
9	10005	83217	98022	36209	856++	07705	30404				
12	10005	83407	98022	31718	856++	06309	30504			700++	
15	10005	73214	98022	37509	756++	07204	30403				
18	10005	83415	98022	37808	9++++	06203	3++++			700++	1075+
21	10005	83407	97512	37408	9++++	07804	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	83221	98022	34007	9++++	05804	3++01			700++	
3	10006	83221	98022	33207	9++++	05708	3++01				
6	10006	82721	98021	32608	9++++	06706	3++01			700++	1065+
9	10006	23222	97011	33208	00906	07306	30301				
12	10006	03217	98011	34107	00900	05209	30302			700++	
15	10006	13218	97030	34407	00905	06203	30301				
18	10006	02915	98020	35007	00900	06206	3++01			700++	1065+
21	10006	82920	97031	34707	9++++	05803	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99630	70292	09004	81834	97026	05507	7747+	22309	00306	10627	30509	
99633	70292	09034	62238	98152	06206	69400	62107	00204	10598	30707	
99633	70292	09064	22440	98152	06605	29400	00204	05001	10608	30808	
99633	70295	09094	72340	97158	08506	794++	00219	00001	10600	30909	
99632	70297	09124	82444	97028	11705	6732+	00232	05201	10644	31012	
99632	70297	09154	82236	97028	13005	7642+	00213	05301	10640	30909	
99631	70300	09184	82125	97152	11904	894++	00711	05300	10568	30707	
99629	70303	09214	82512	97686	09202	5642+	00727	05651	10566	30303	25+06

Position M 66.0 N 02.0 E

Nicht auf Position!

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	09004	82821	96858	14253	884++	00261	0++60	10257	30808	02008
99566	70512	09034	33020	98158	16354	38500	00221	0++57	10250	30806	30006
99566	70510	09064	43012	98028	17954	38401	00116	0++56	10258	30805	
99566	70510	09094	32910	98028	18954	38400	00310	0++57	10225	30805	
99566	70509	09124	43214	97268	19354	42400	00004	0++63	10299	30503	
99565	70509	09154	43515	97020	18554	42400	00808	0++59	10270	30503	30906
99565	70508	09184	60122	97851	17754	62400	00506	0++63	10313	30503	30905
99564	70508	09214	73618	97268	18853	67400	00211	0++60	10262	30503	30905

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99592	70188	09004	82030	96022	27809	864++	00602	0++09	10929	30605	18807
99594	60187	09034	82126	96022	28409	863++	00206	0++10	10919	30605	18006
99594	70186	09064	82214	97505	28009	874++	00804	0++09	10876	30604	18008
99595	70185	09094	82220	96515	29209	872++	00705	0++09	10884	30704	26110
99594	70185	09124	72223	97035	30509	6733+	51213	0++09	10888	30706	25009
99593	70187	09154	82223	97022	30409	853++	51801	0++08	10915	30706	25008
99592	70189	09184	82220	97022	30409	854++	51600	0++09	10915	30705	25008
99591	70192	09184	82120	98031	29110	855++	51813	0++07	10910	30705	27008

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99524	70358	09004	81908	97618	20308	4742+	00106	0++08	10847	30301	19807
99526	70357	09034	80712	97616	19008	5742+	00513	0++08	10848	30401	99+07
99527	70357	09064	81814	96616	16609	5742+	00724	0++08	10832	30402	99+07
99528	70356	09094	83614	96616	13510	4742+	00531	0++09	10830	99+07	
99527	70355	09124	81636	95616	13010	6722+	00605	0++10	10800	30709	
99528	70355	09154	81640	95616	10010	7722+	00730	0++10	10760	30709	
99525	70355	09184	81641	96106	07010	6732+	00730	0++10	10761	30810	
99523	70355	09214	81639	96102	05010	7722+	00620	0++10	10806	30810	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70199	09004	71917	98012	39911	756++	00601	0++08	11158	30303	18805
99525	70199	09034	81818	98022	39611	856++	00503	0++08	11166	30303	18805
99525	70199	09064	81919	98022	40011	857++	41004	0++09	11156	30303	18805
99524	70200	09094	81916	98032	40611	884++	41306	0++09	11154	30303	22006
99523	70199	09124	71815	98012	40411	785++	00802	0++08	11163	30403	23904
99524	70199	09154	81815	98015	39410	855++	00510	0++05	11155	30403	18905
99524	70199	09184	81713	98032	38710	855++	00607	0++06	11165	30303	17904
99525	70199	09214	81715	98032	37610	855++	00811	0++08	11146	30403	17904

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99446	70428	09004	71816	98022	09016	755++	31824	0++15	11803	30502	15805
99446	70427	09034	81819	98022	09017	855++	00400	0++13	11802	30502	18805
99445	70424	09064	82311	97808	07715	6742+	31713	0++14	11743	30502	16806
99446	70422	09094	83023	97809	08514	874++	31108	0++13	11742	30502	16805
99447	70427	09124	83226	97618	09511	4732+	31110	0++11	11789	30503	17805
99447	70425	09154	83323	97618	12110	6732+	31226	0++09	11677	30502	25805
99445	70421	09184	73230	98216	14810	725++	31327	0++06	11611	30807	
99440	70419	09124	63127	98032	16808	52500	31220	0++05	11679	30503	31705

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	7 162	09004	70420	97022	35813	756++	00716	0++07	11479	30707	
99451	70160	09034	70626	97012	35213	756++	21706	0++05	11489	30707	
99451	70160	09064	70626	97022	34513	756++	21607	0++05	11448	30707	
99451	70159	09094	70624	97026	34413	785++	21801	0++07	11430	30708	
99451	70158	09124	70524	97036	33513	785++	21809	0++05	11431	30709	79701
99451	70159	09154	60524	97022	31513	68500	52720	0++06	11425	30710	36703
99450	70160	09183	70523	97022	29813	785++	00717	0++07	11439	30711	36703
99449	70163	09214	70724	97032	28613	756++	00812	0++05	11479	30711	36703

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	09004	82022	97808	14719	8642+	00606	0++17	12002	30503	25905
99350	70480	09034	83019	97818	14918	8642+	00100	0++16	12001	30504	25905
99350	70480	09064	63029	98158	16117	68400	00312	0++14	12024	30706	25904
99350	70480	09094	63217	98022	17918	68400	00218	0++12	12020	30706	25904
99350	70480	09124	63124	98802	20817	62400	00229	0++11	12026	30606	25904
99350	70480	09154	63315	98028	22517	52460	00117	0++09	12026	30606	25904
99350	70480	09184	43318	98028	22517	42400	00500	0++09	12026	30505	99+03
99350	70480	09214	53418	98158	23517	52400	00010	0++09	12025	30505	99+03

Nachträge u. Berichtigungen

99450	70160	09183	70020				
99631	70300	09184	79432				
99575	10030	09183	79327				
99525	70199	09214	21703				
99525	70199	09064	23806				
99451	70160	09064	70020				
99524	70199	09154	23804				
99524	70199	09184	23703				

Deutsche Schiffsbeobachtungen

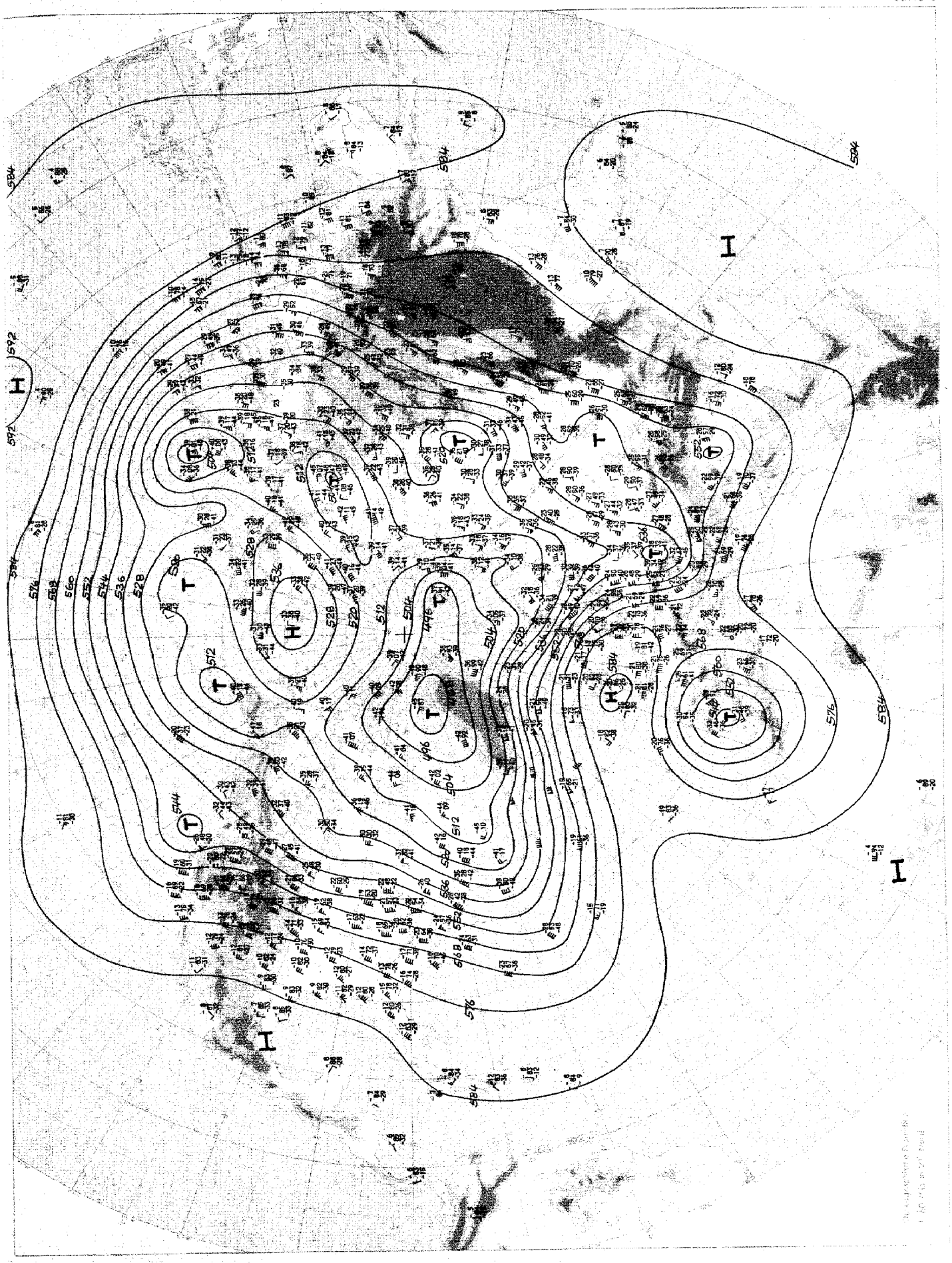
Jahrgang 95 Nr. 343 Mittwoch, den 9. Dezember 1970

Meldungen vom 9. 12. 1970

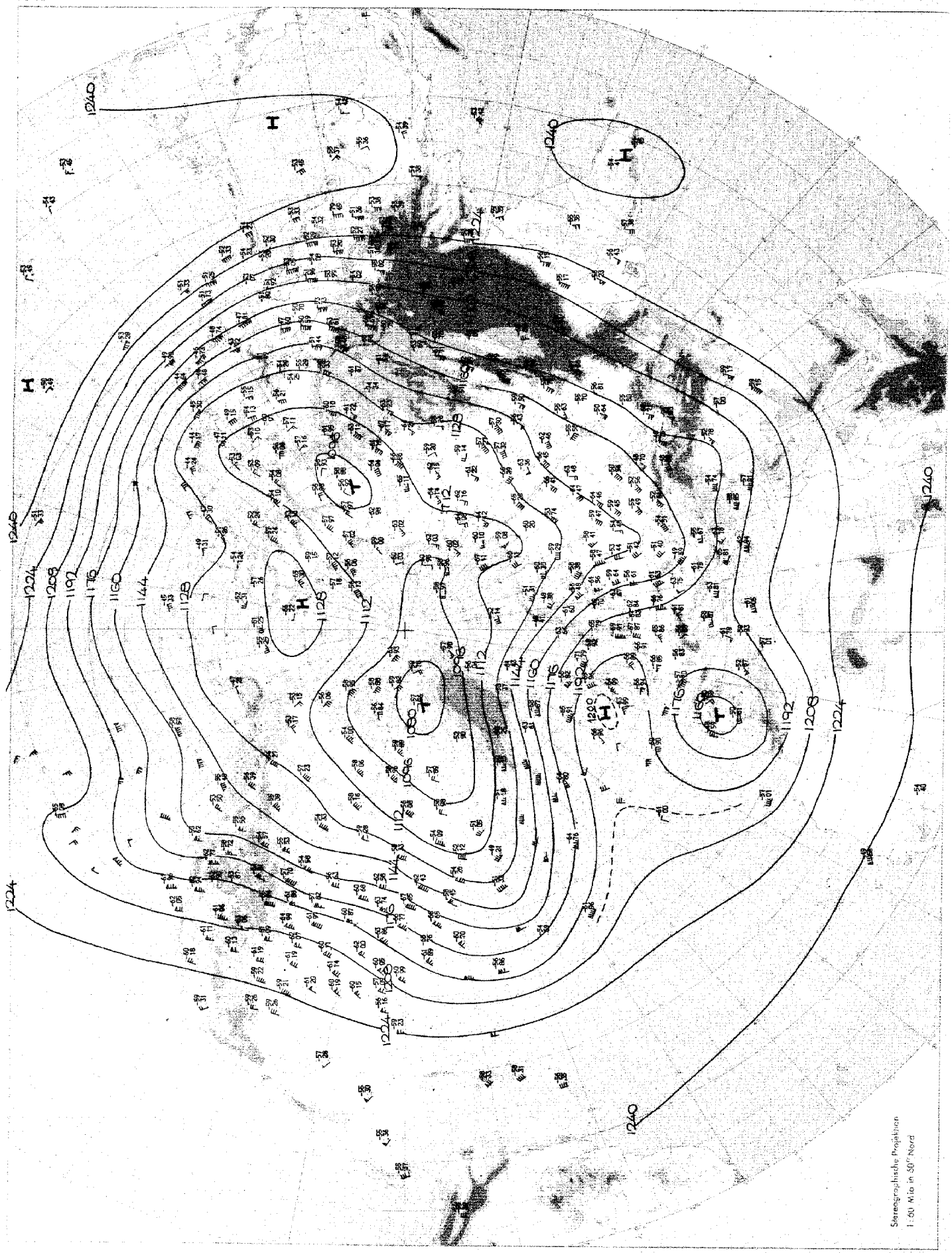
99LLL QLLLL YYGGi	Nddff VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99296	70560	09003	63424	98022	19119	634++	14214	05813	30404	32006	+++++	Bremerhaven
99535	70401	09003	82318	98022	18007	00907	23228	90305	3++04	21+07	+++++	Berkersheim
99383	70257	09003	80905	99205	33215	6962+	24400	05112	+++++	+++++	+++++	Etha
99402	70736	09003	72309	98031	28003	9++++	91308	066++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99629	70258	09094	32330	97150	12907	39400	52228	05004	30808	+++++	+++++	Poseidon
99516	10019	09064	00504	97021	43209	00900	53810	05608	30000	+++++	+++++	A.Dohrn
99407	70118	09063	30330	96259	20813	9++++	13708	05509	+++++	+++++	+++++	Brage
99512	70061	09093	20407	98020	44008	+++++	+++++	058++	+++++	+++++	+++++	Seydisfjord
99630	70204	09093	82530	97022	16809	9++++	73400	001++	3++06	+++++	+++++	Hagen
99503	10002	09063	80515	98022	39009	9++++	23610	05707	+++++	+++++	+++++	J.Fritzen
99489	70128	09093	80015	98022	40912	854++	64400	05106	3++02	27+02	+++++	F.Leonhardt
99632	70253	09064	22229	97021	10108	29400	52312	00005	30707	20806	+++++	Poseidon
99636	70120	09093	82530	97626	22009	9++++	90400	051++	+++++	+++++	+++++	Teutonia
99637	70145	09093	82333	96102	15909	9++++	913++	058++	30707	+++++	+++++	Wien
99438	70159	09033	80337	97022	31514	854++	13710	05308	3++05	+++++	+++++	Krefeld
99441	70151	09063	60337	97011	31512	654++	12400	05607	3++05	99+09	+++++	Krefeld
99444	70146	09093	80437	97032	31514	854++	12400	05208	3++05	04+09	+++++	Krefeld
99666	70248	09093	82424	98022	01302	9++++	91218	006++	+++++	+++++	+++++	Bremerhaven
99010	70100	09063	41609	97021	11025	45400	34310	05121	30102	99+02	+++++	Thuringia
99006	70097	09093	51607	98021	13025	22440	34320	00122	30101	17802	+++++	Thuringia
99667	70247	09123	72430	97022	01002	+++ +	+++++	006++	+++++	+++++	+++++	Augsburg
99667	70247	09123	62230	98022	01103	9++++	91207	006++	+++++	+++++	+++++	Cuxhaven
99690	10080	09123	82630	97022	03803	+++++	+++++	058++	+++++	+++++	+++++	H.Böckler
99485	70383	09123	81544	97032	10314	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++	Seefahrt
99427	70702	09123	81105	97712	26101	9++++	91400	064++	+++++	+++++	+++++	Sonne
99487	70143	09123	80815	98022	38812	854++	64721	05107	3++02	99+02	+++++	F.Leonhardt
99513	10021	09123	70609	98021	29010	60906	23305	05205	+++++	+++++	+++++	J.Fritzen
99460	70106	09123	70330	98022	30013	7751+	13400	05105	30604	05608	+++++	Hamburg
99405	70691	09123	81315	98002	27004	+++++	+++++	058++	+++++	+++++	+++++	Kassel
99396	70218	09123	60613	98022	30016	41510	53400	05311	+++++	+++++	+++++	Transpacific
99377	70212	09123	80424	98258	27515	49426	24705	05009	+++++	+++++	+++++	Etha
99410	70693	09123	81213	97022	26507	854++	00707	05602	30302	+++++	+++++	S.Maris
99420	70110	09123	70530	97032	20715	776++	13711	00313	3++++	+++++	+++++	Brage
99627	70263	09124	72336	97151	15307	793++	52224	05103	30810	+++++	+++++	Poseidon
99413	70693	09123	81318	98032	26803	853++	13707	06353	30402	+++++	+++++	Frithjof
99637	70143	09123	72333	97016	18509	9++++	91226	057++	30807	+++++	+++++	Wien
99001	70302	09123	50811	98038	07226	42409	44216	05123	30503	09703	+++++	Ägir
99610	70496	09123	72611	98012	19257	9++++	938++	067++	+++++	+++++	+++++	München
99486	70321	09123	61824	98012	26013	9++++	24225	00111	30204	19506	+++++	AlsterExpress
99356	70321	09123	81005	98022	29318	855++	64400	05012	301[illegible]1	12502	+++++	Nürnberg
99399	70731	09153	82215	98022	22609	9++++	23715	057++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99668	70248	09153	82330	97022	04202	+++++	+++++	056++	+++++	+++++	+++++	Hessen
99519	10026	09153	70509	96102	39909	78400	13209	05205	+++++	+++++	+++++	J.Fritzen
99666	70246	09153	82030	98022	06003	+++++	+++++	005++	+++++	+++++	+++++	Nordenham
99447	70143	09123	80437	97022	30013	854++	12715	05406	3++05	04+11	+++++	Krefeld
99449	70136	09153	70437	98022	27013	754++	12730	05406	3++05	+++++	+++++	Krefeld
99485	70379	09153	81848	97022	08914	+++++	+++++	004++	+++++	+++++	+++++	Seefahrt
99485	70154	09153	70818	98022	36013	754++	64728	00007	3++02	99+02	+++++	F.Leonhardt
99609	70495	09153	63518	97018	18856	9++++	91704	066++	+++++	+++++	+++++	München
99638	70142	09153	62333	97182	18008	9++++	91105	060++	30807	+++++	+++++	Wien
99402	70724	09183	82118	98022	19511	9++++	23731	052++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99644	70238	09183	82337	97022	13208	9++++	73725	050++	3++08	+++++	+++++	Hagen
99636	70120	09183	82727	97022	24608	9++++	90206	051++	+++ +	+++++	+++++	Teutonia
99480	70365	09183	71848	97012	08514	+++++	+++++	005++	+++++	+++++	+++++	Seefahrt
99483	70163	09183	40818	98012	36213	45400	63402	00005	3++03	27+03	+++++	F.Leonhardt
99723	10030	09183	80509	98022	30509	8072+	13604	05306	+++++	+++++	+++++	J.Fritzen
99431	70103	09183	60537	96166	19514	6742+	13210	00013	3++06	04+08	+++++	Brage
99623	70274	09184	82116	96632	14106	873++	52819	05304	30402	23906	+++++	Poseidon
99508	10010	09184	80712	97022	41307	855++	52707	05606	303+1	+++++	+++++	A.Dohrn
99428	70098	09183	70522	98022	17112	69418	13704	0++06	30303	36704	+++++	Amstelpark
99214	70742	09183	80733	97032	19025	35419	44730	05120	30405	07706	+++++	Nienburg
99532	10036	09213	80509	98022	39009	8072+	13705	05307	+++++	+++++	+++++	J.Fritzen
99480	70173	09213	80811	98031	35012	854++	63812	05306	3++02	99+03	+++++	F.Leonhardt
99394	70360	09213	81824	98022	17718	7847+	63732	00016	30803	27904	+++++	Eschersheim
99620	70280	09214	81722	96636	07107	873++	52770	00006	30402	23907	+++++	Poseidon

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Famita	LEDIT										4xy
99575	10030	090.3	82722	97505	38208	863++	00306	00208	10746	30604	99379 70711 09004 62713 98022 29007 65500 00102 0++54 11568 30504
99575	10030	09033	82719	97025	39308	863++	00211	00207	10768	30704	99379 70710 09034 52509 98022 29607 35550 00006 0++00 11506 30502
99575	10030	09063	82913	97025	39708	863++	00204	00305	10748	30504	99379 70709 09064 72312 98032 27809 1557+ 00818 0++01 11525 30503
99575	10030	09093	82913	94524	40708	862++	00210	00208	10746	30504	99379 70709 09094 72611 98022 27210 15578 00806 0++03 11562 30502
											99379 70709 09124 72806 98022 27411 15578 00302 0++02 11501 30402
99575	10030	09153	82913	97022	39909	855++	00500	00307	10750	30603	99379 70708 09154 72407 98022 26812 11458 00806 0++04 11532 30302 28602
99575	10030	09183	22913	97012	40308	20870	00304	00206	10754	30603	99379 70708 09184 82514 98022 22714 1145+ 00741 0++06 11522 30502
99575	10030	09213	42911	97021	39908	40830	00604	00207	10755	30502	99380 70707 09214 72514 98022 20015 11478 00727 0++10 11550 30504



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht

D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

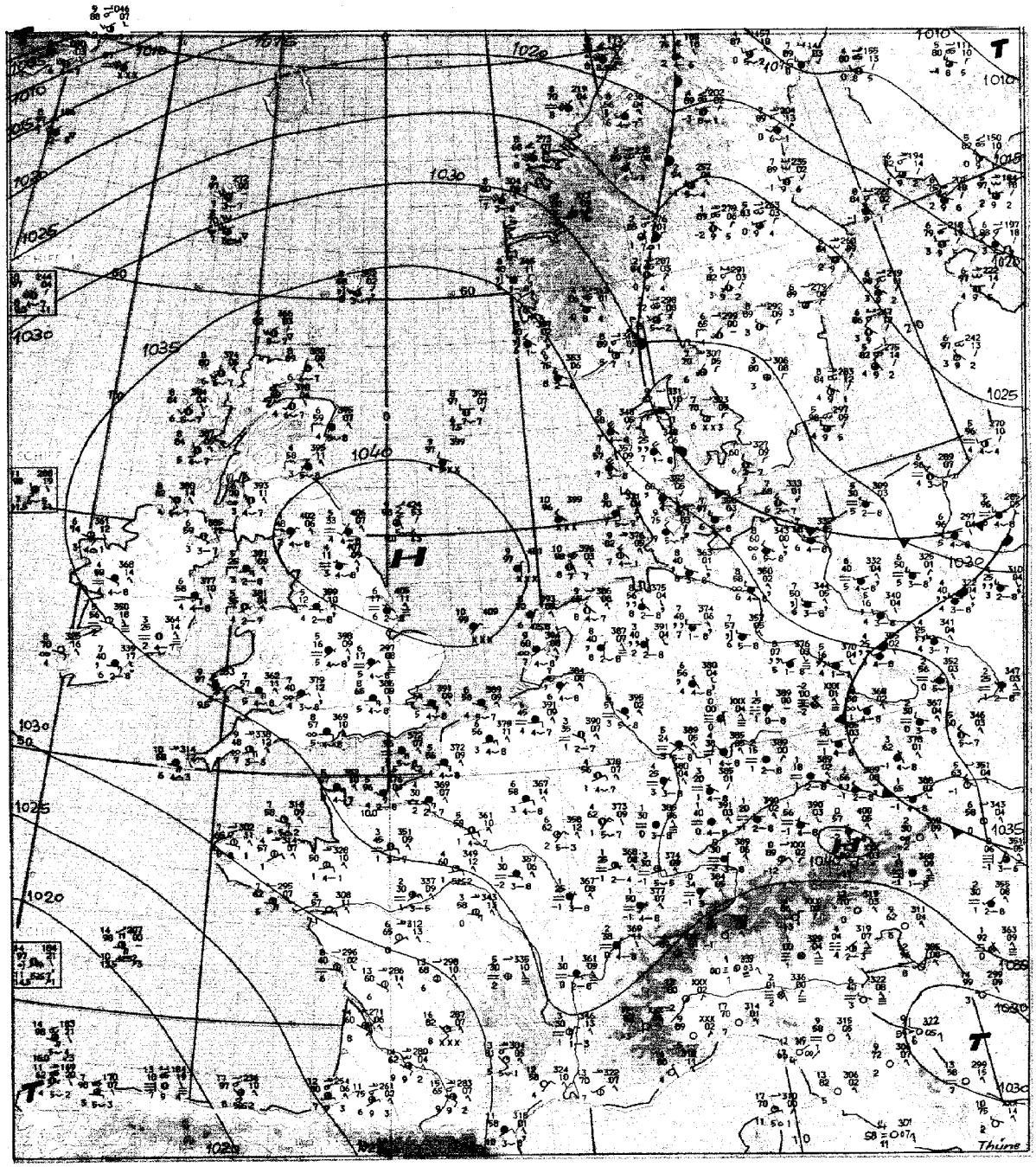
Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Offenbach (Main), Frankfurter Straße

Jahrgang 95

Donnerstag, den 10. Dezember 1970

344

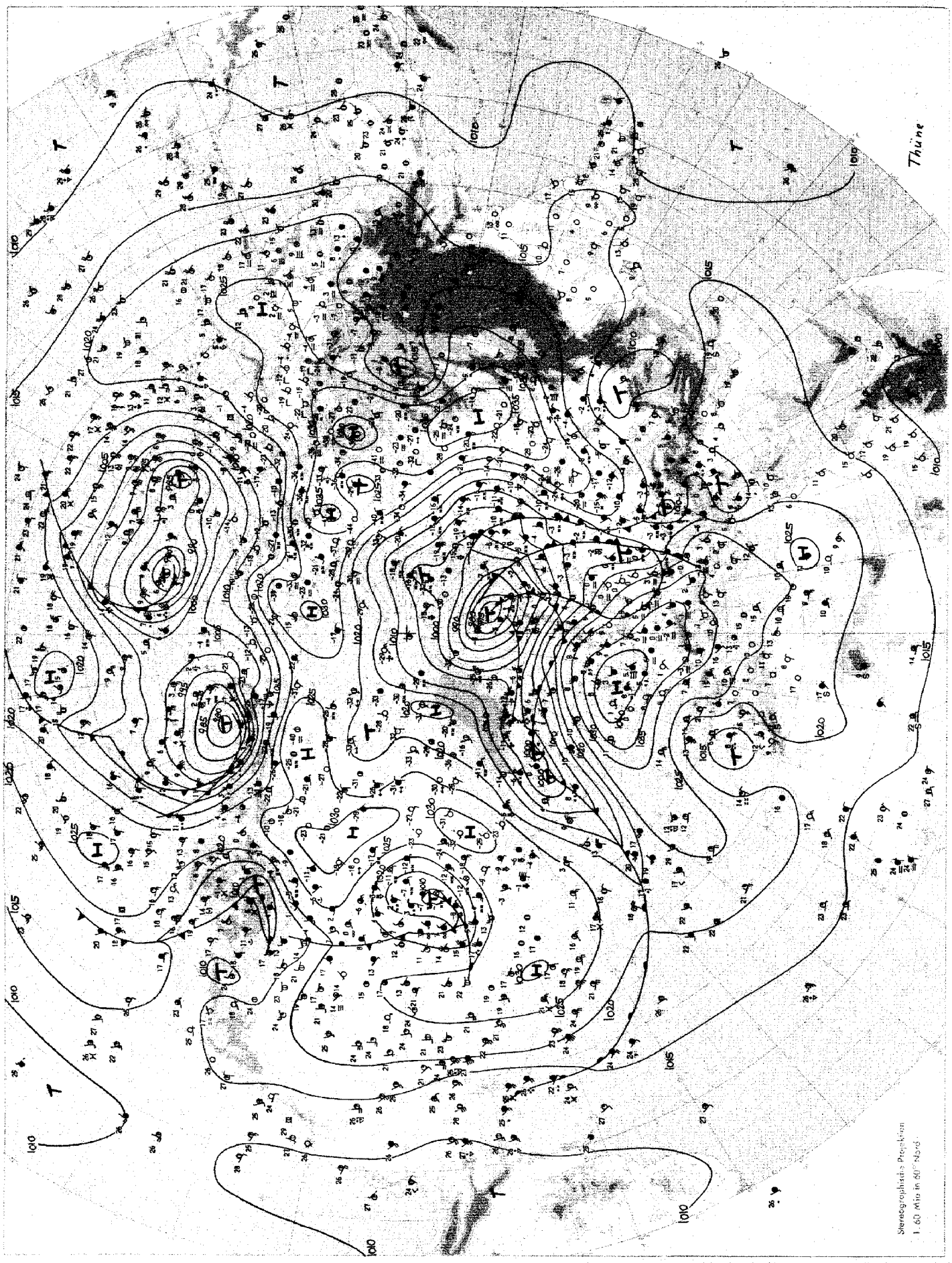


Maßstab 1:10 Mill.

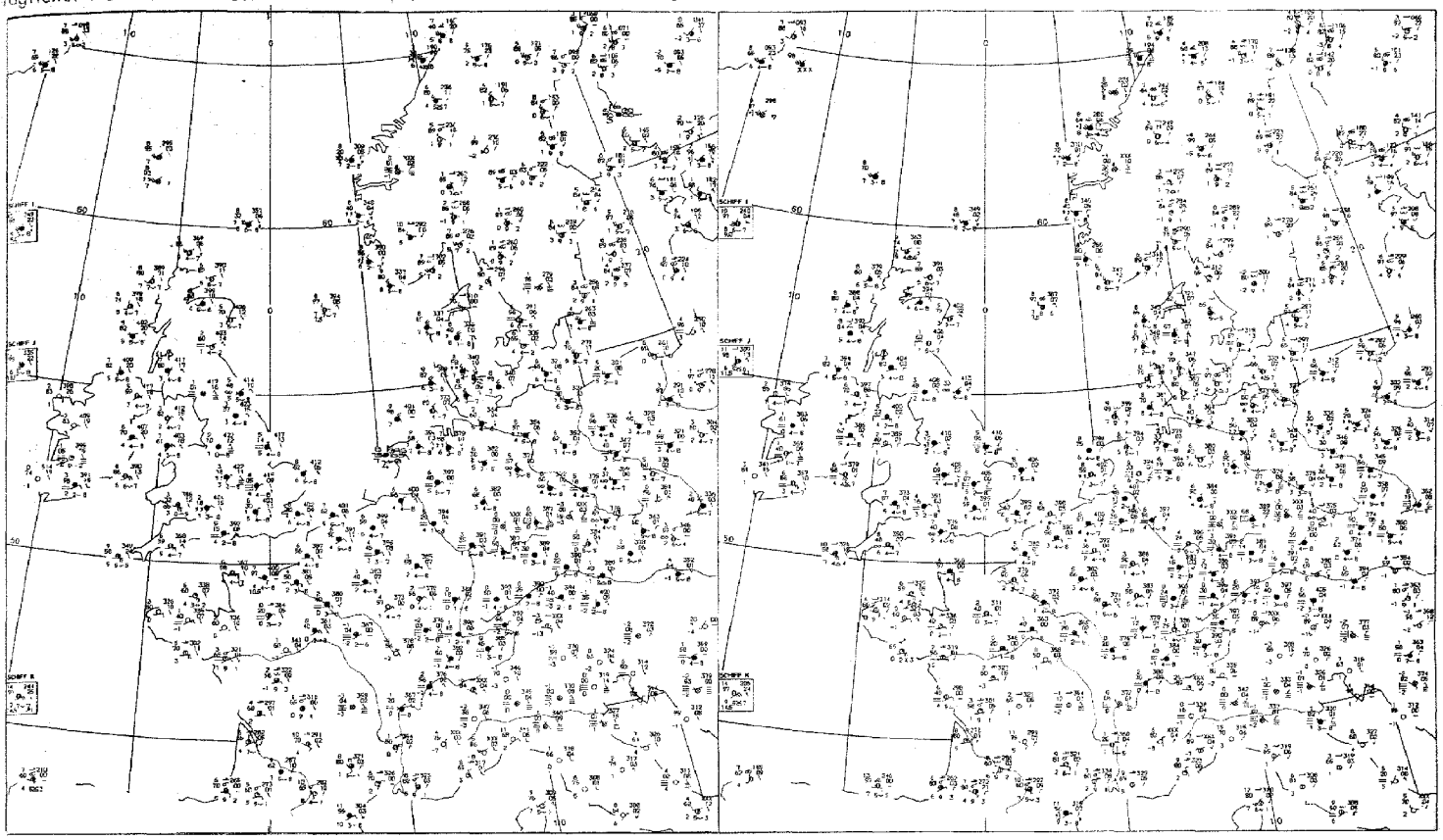
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



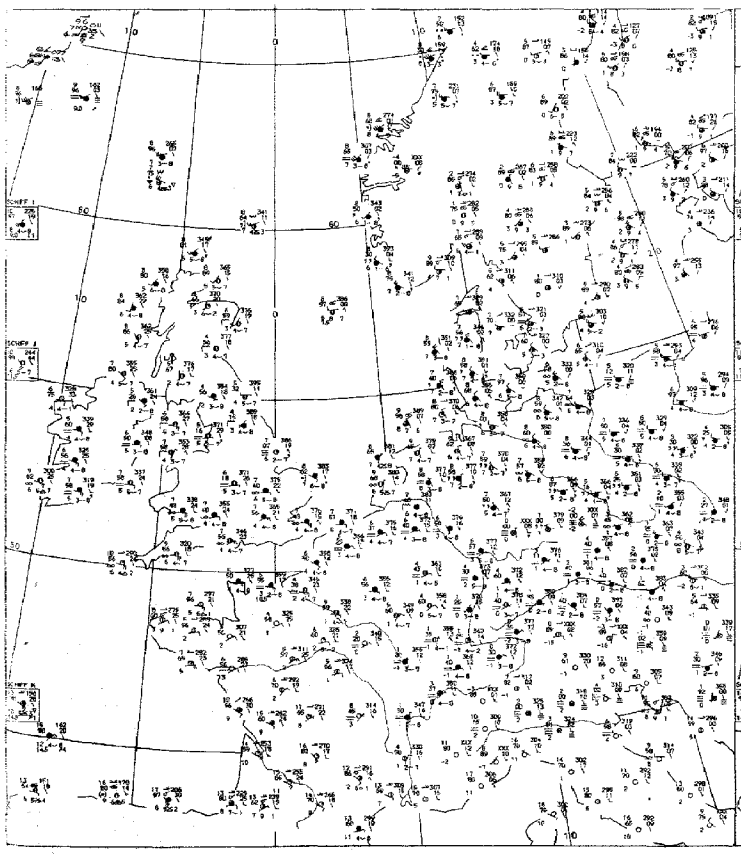
Wetterlage 00 GMT



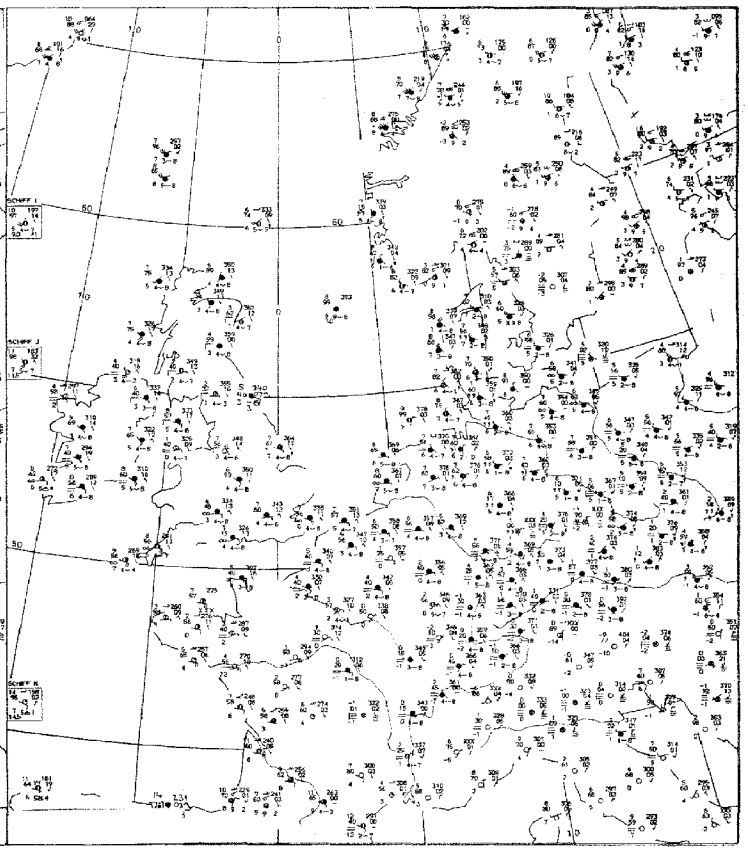
03 GMT

09 GMT

Bodenwettermeldungen

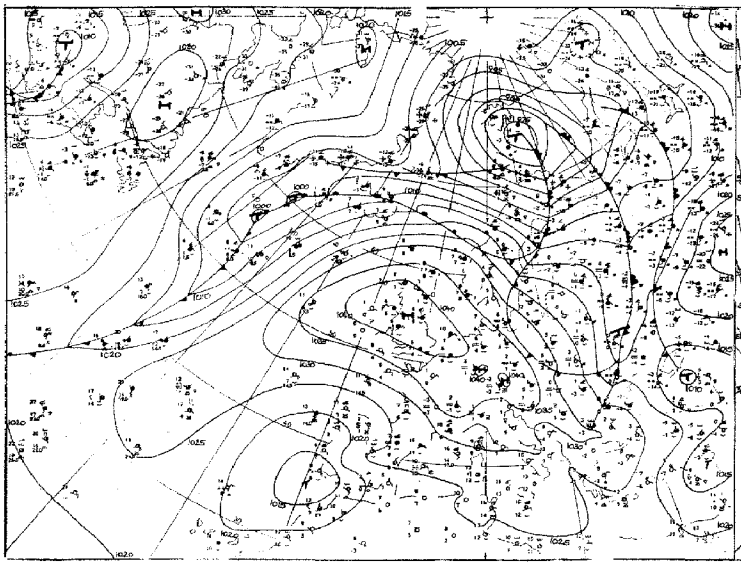


15 GMT

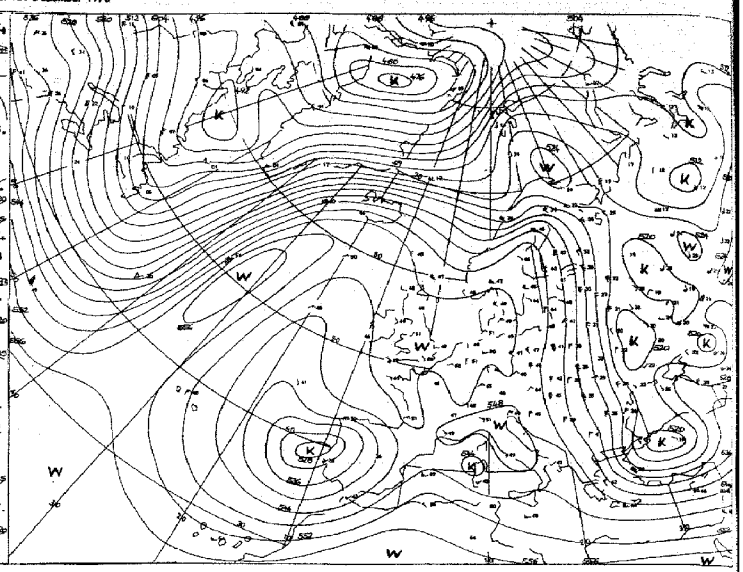


21 GMT

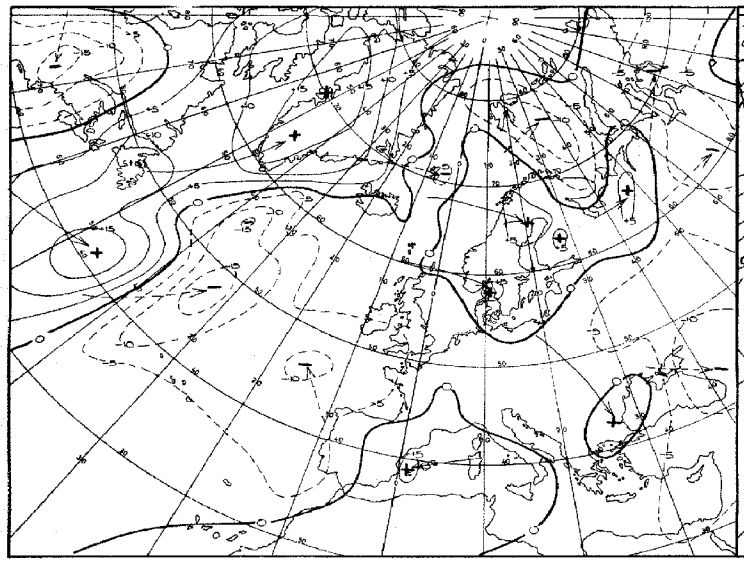
Donnerstag, den 10. Dezember 1970



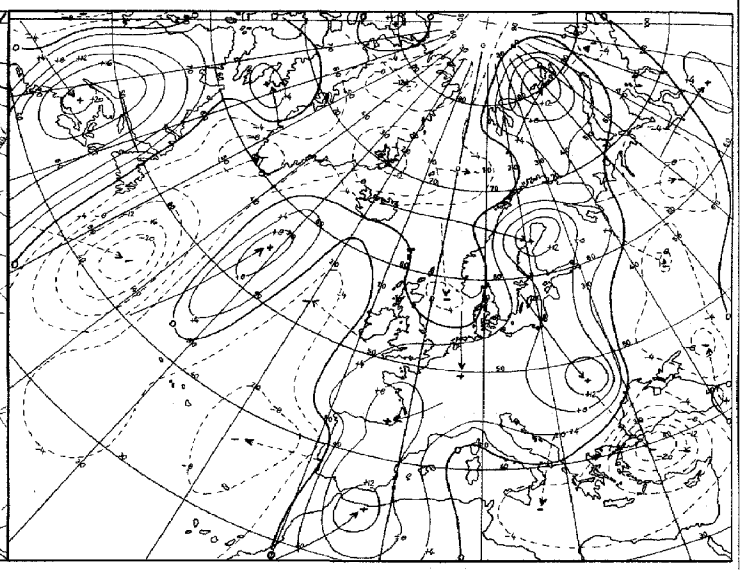
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

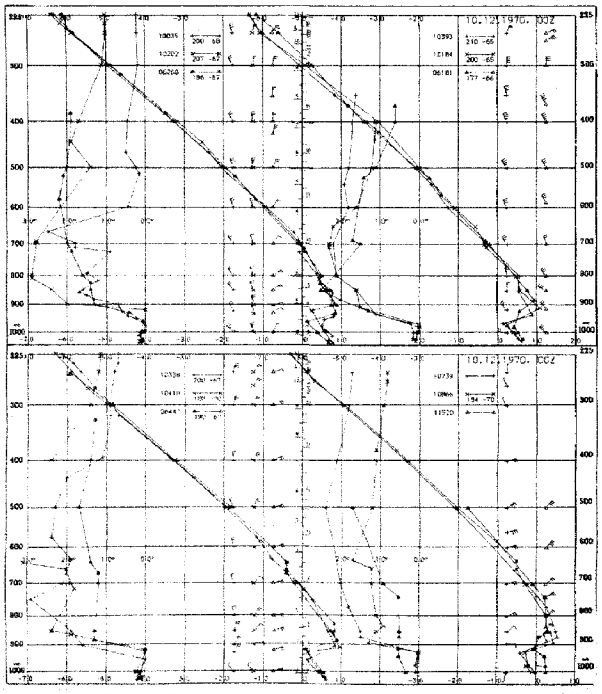


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT

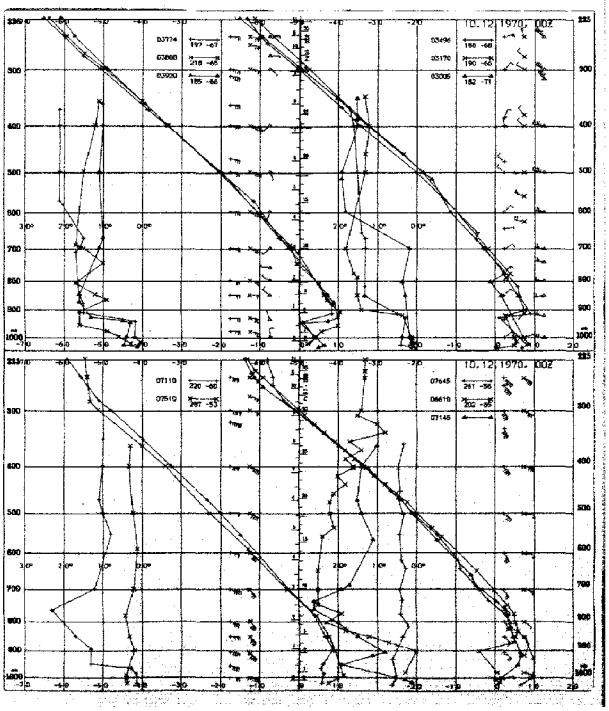


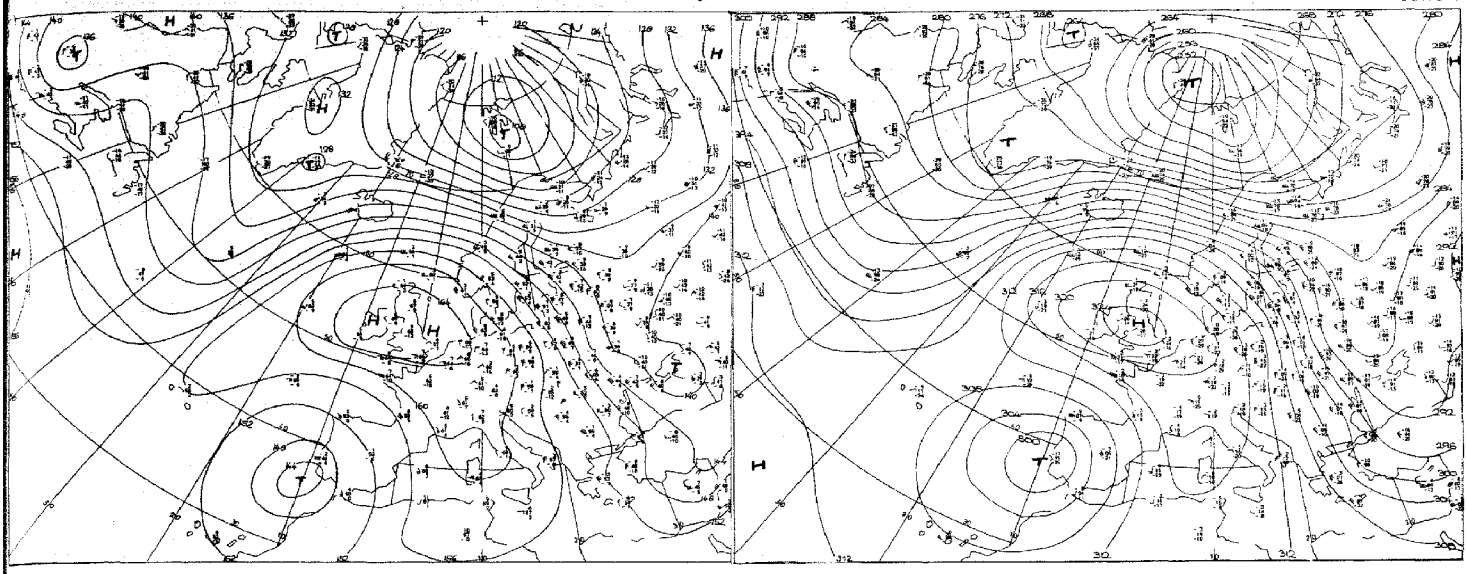
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

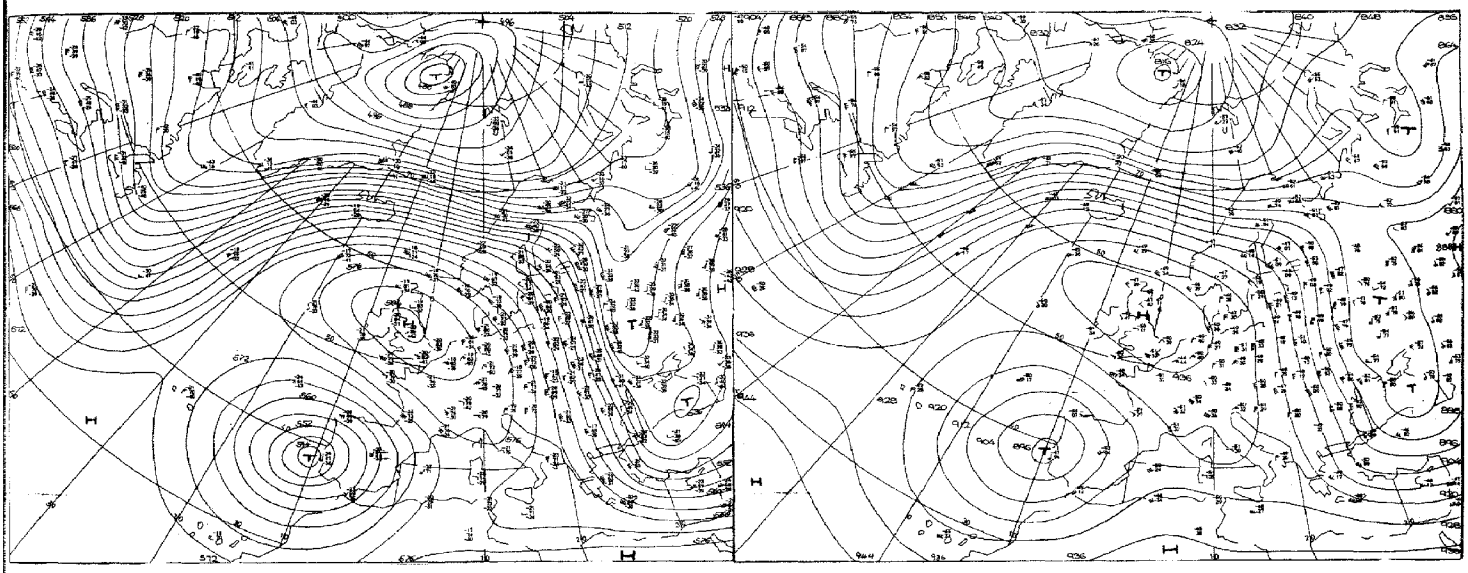


07180 Nancy
03496 Hemsby
03170 Shannon
03005 Lerwick
07645 Nîmes
06610 Payerne
07145 Trappes/Paris

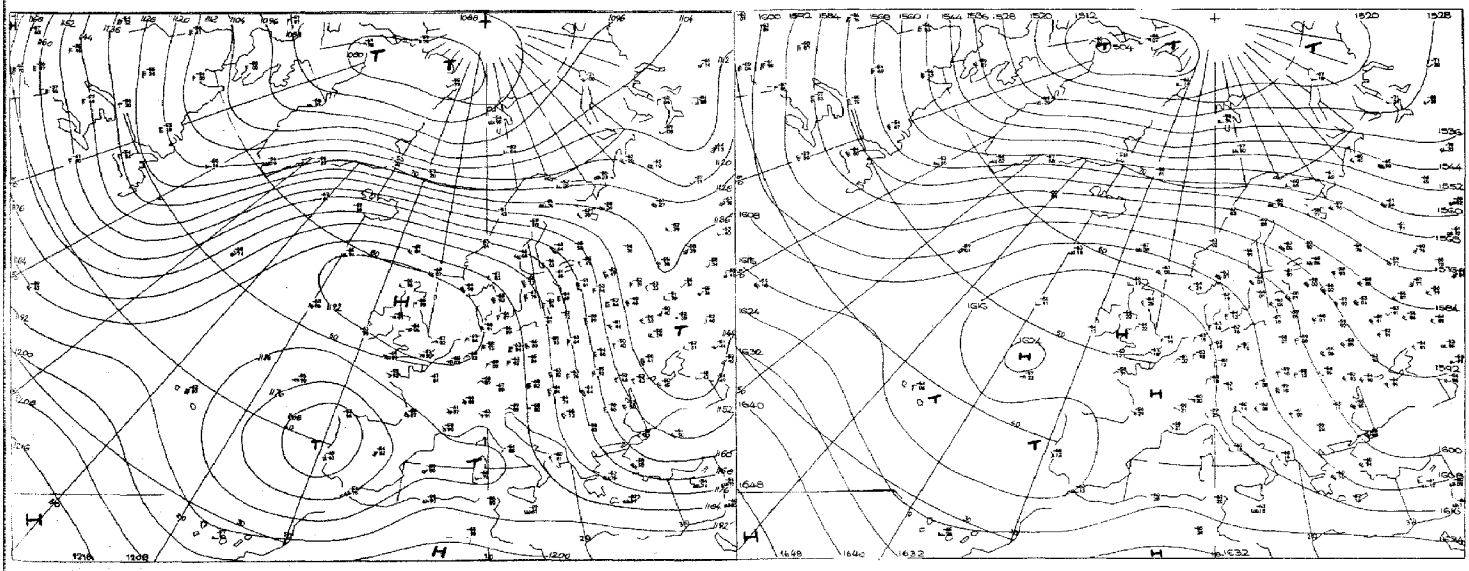




Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



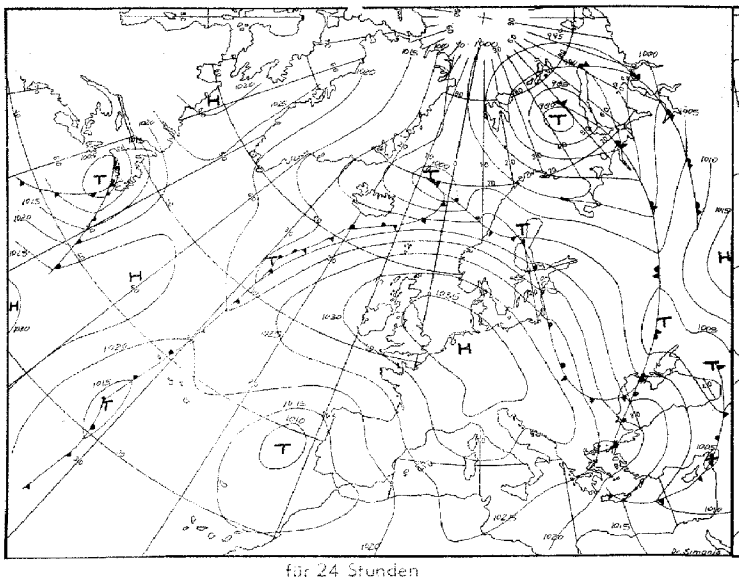
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

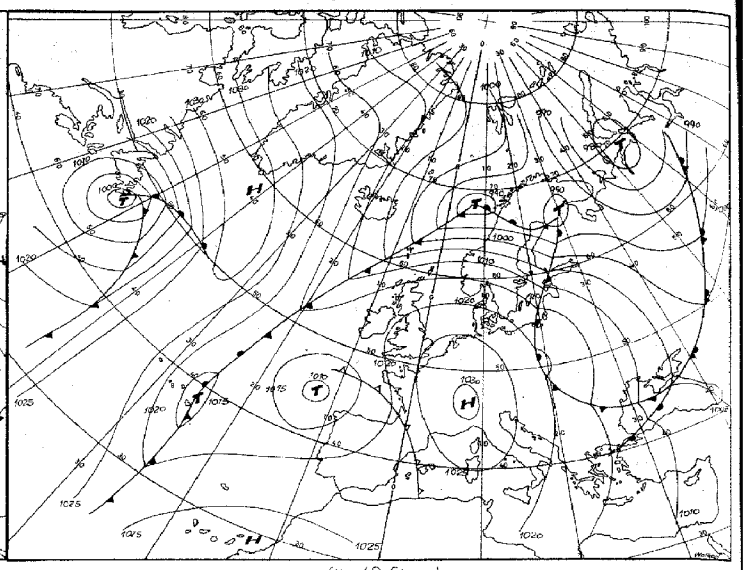
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

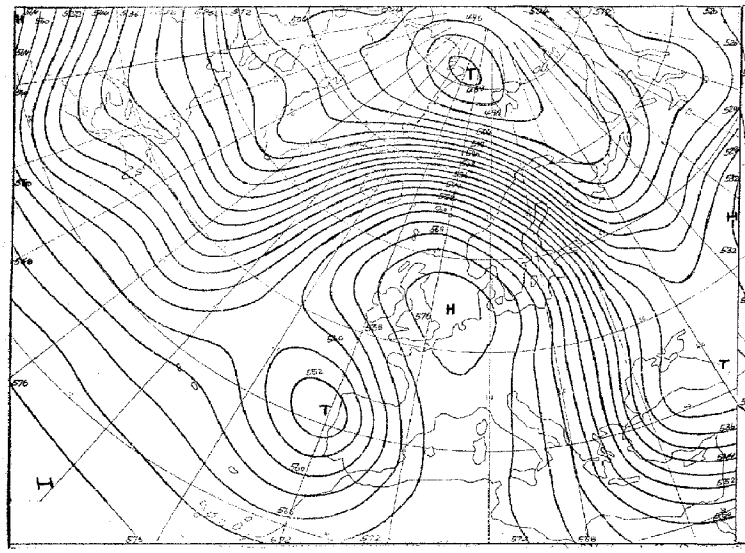


für 24 Stunden

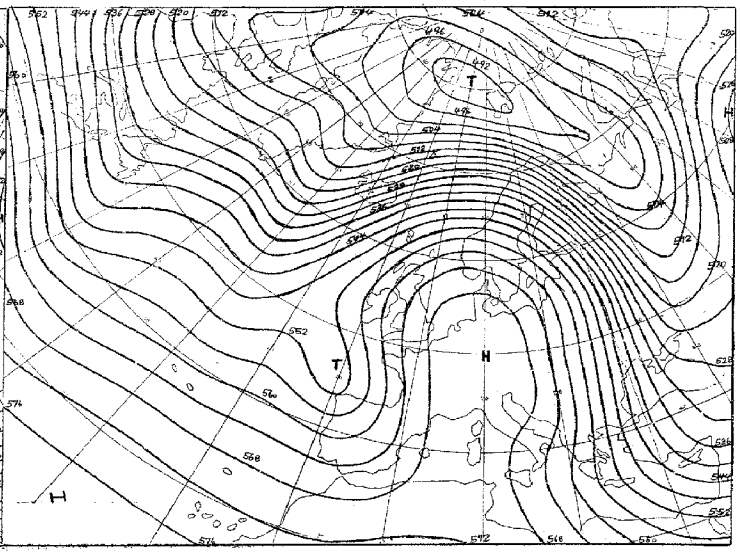


für 48 Stunden

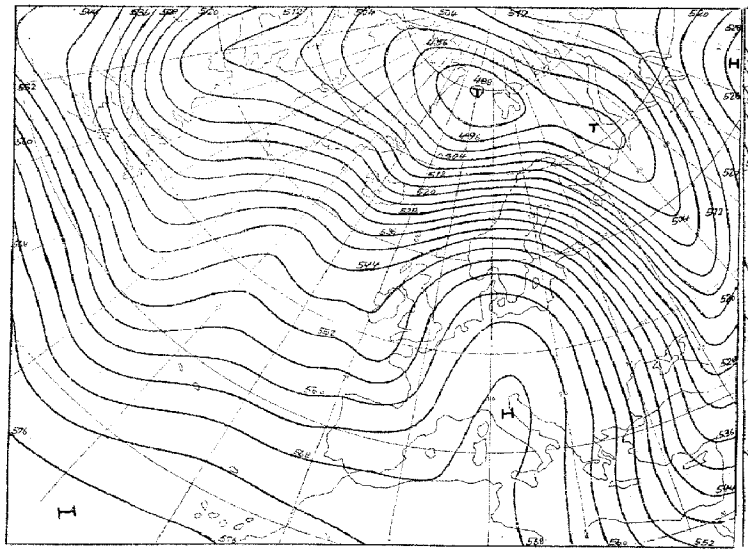
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



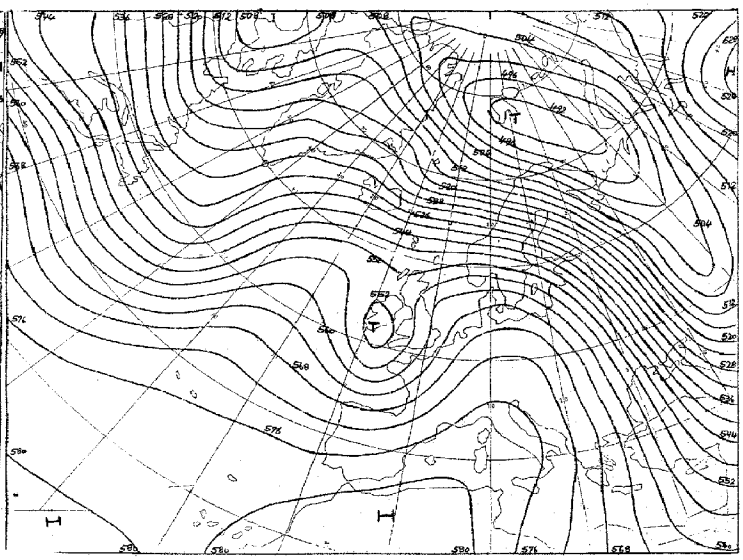
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:20 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 Donnerstag, den 10. Dezember 1970 Nr. 344

Station	Höhe	iii	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15–00 $f_1 f_2 - f_0 f_0$	00–03 $f_1 f_2 - f_0 f_0$	18–00 7RR--
Helgoland	4	015						73313	8002-	37308	764--	07707			
List	27	020						83220	82022	35808	863--	06706		23-31	
Husum	3	029						83308	7502-	36208	864--	07804			
Schleswig	44	035	73111	62021	36207	763--	06500	83113	65022	35208	763--	06809		---26	700--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045						83108	6202-	35408	864--	05707			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	83410	66512	38407	862--	06802	73310	80205	38407	754--	06400			797--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	83110	56502	36807	872--	05601	83009	60035	36407	864--	05704			797--
Lübeck	13	156						83007	6002-	35607	864--	06703			
Emden-Wolthusen	0	202	82804	58515	39708	864--	07502	83206	58505	39408	864--	07803			797--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	83307	60512	37807	874--	06803	83106	58515	37907	873--	06301			797--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	83604	40102	39706	755--	05400	80604	40102	39706	755--	05400			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	83003	58025	39206	854--	05601	83502	62502	39306	854--	04001			
Bad Salzuflen	98	325						83001	2050-	39106	754--	04303			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82909	58102	38206	864--	04001	82606	30582	38206	871--	05400			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82806	65025	37806	864--	04801	82705	57502	37605	873--	04802			797--
Berlin-Dahlem	51	381	82907	63022	35306	863--	04708	82907	63022	35305	863--	04400			700--
Berlin-Tempelhof	48	384	82915	62032	35106	864--	03708	82911	62032	35205	864--	03001			700--
Düsseldorf	45	400	80000	25102	40105	852--	05604	80104	40102	40006	863--	05701			700--
Bocholt	25	406	83503	40102	40307	754--	05503	80204	26102	40306	754--	05000			700--
Essen	154	410	83403	10104	40105	865--	05501	80506	62022	39906	855--	03801			700--
Kahler Asten □	835	427	93510	00454	61601	9----	01802	93413	00454	61401	9----	01701			700--
Kassel	158	438	83304	59022	38206	755--	04703	83407	68022	38206	854--	03400			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						80402	25102	39305	861--	05707			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	80202	20102	39805	861--	04705	80000	20102	39405	861--	04804			700--
Koblenz	96	515						83302	14102	38905	862--	04802			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	82703	58022	38503	766--	01606	80000	58022	38503	765--	00400			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	90106	00455	60700	9----	00501	93606	00454	60600	9----	00701			797--
Trier-Petrisberg	265	609	80204	56102	39703	864--	02703	80206	56102	39103	864--	02705			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	90507	00414	61400	9----	00602	90606	00414	61000	9----	00603			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	81801	26102	39403	854--	01502	81002	35102	39103	855--	01503			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	83001	56102	39102	864--	00500	83101	50102	38702	864--	01804			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	83504	16105	37702	862--	02803	83004	16102	37003	862--	02705			797--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	70409	50105	38503	754--	00703	80608	56102	38003	854--	01704			797--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80702	35104	39550	862--	51703	80000	50102	39350	864--	51601			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						80000	25102	39000	862--	51400			
Nürnberg	319	763	80000	20105	39300	852--	00601	80000	30102	38901	853--	00704			797--
Regensburg	376	776	80000	30512	39300	862--	50601	80000	22105	39000	862--	00701			797--
Gr. Falkenstein □	1307	791						90410	01454	60054	9----	54802			
Freiburg	269	803	90000	08434	38550	9----	51400	81105	20284	38851	862--	52101			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82003	20102	39251	862--	52605	80000	25102	39050	862--	51000			700--
München-Riem	529	866	81503	35104	39752	862--	53704	81202	40102	39451	862--	53400			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	82901	40102	39551	862--	51501	82202	40102	38951	822--	51705			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						11118	89020	60703	00901	54801		21---	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80208	50102	38700	855--	52101	80207	56102	39250	855--	52104			700--
Kempten-Lenzried	705	946						80000	30101	39853	862--	54102			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	43605	89021	15153	00901	65801	11109	89020	14753	00901	63604			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						91604	01454	59754	9----	54400			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						03402	89020	61203	00900	56400			
Berchtesgaden	542	997													

Donnerstag, den 1o. Dezember 197o

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MC_H$	$T_dT_d$app	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MC_H$	$T_dT_d$app	00–06 $f_xf_x-f_gf_g$	06–09 $f_xf_x-f_gf_g$	18–06 7RR T_xT_n	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR 24	Esss's'
Helgoland	4	015	53313	80031	37008	56400	07703	83512	70022	38108	864--	08311			79708	08407	97000	1
List	27	020	83421	60502	35907	862--	06301	73621	70025	36708	755--	06208	24-31		79707	08006	97003	1
Husum	3	029	83210	65515	35608	862--	08706	83309	70025	36508	763--	07309			79706	07606	97000	1
Schleswig	44	035	83213	62515	35207	763--	07400	73015	80015	35709	755--	06305	---26		79706	07405	97006	1
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	82906	57515	35108	863--	07703	83205	60025	35908	863--	07308			79105	07305	91004	1
Norderney	13	113	23012	75020	38108	25500	06601	73013	70031	38908	755--	07308			79707	08206	97000	1
Bremerhaven	7	129	73110	80015	37607	754--	06808	83310	20515	38407	772--	07308			79707	07206	97000	1
Cuxhaven	5	131	82914	65022	36808	864--	07803	83012	25512	37808	862--	07210			79707	07405	97000	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82911	50512	36007	873--	05604	83108	40515	36408	873--	06204			79706	07006	97000	1
Lübeck	13	156	82708	60512	34408	864--	06712	73105	60205	35208	754--	07208			79706	07405	97000	1
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	02806	60025	39106	00900	05703	73107	62031	39508	3577-	06304			79206	08204	92000	1
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	83007	62025	37608	854--	07803	83007	33532	37907	861--	07303			79307	07206	93000	1
Soltau	77	235	83007	2560-	36707	872--	06703	82907	20616	37007	872--	07303			79706	06205	92000	1
Lüchow	35	253	82906	5810-	35907	853--	06705	72707	30515	36207	752--	06203			79106	06804	92000	1
Lingen	21	305	83404	25512	39207	772--	07400	73002	35105	39207	752--	06001			79206	06205	96000	1
Münster	64	313	82703	30512	39506	864--	04801	83501	15105	39806	861--	06303			79106	06004	93000	1
Osnabrück	95	317	83003	15205	39406	871--	06702	82704	19102	39406	872--	06400			79306	05705	01000	1
Gütersloh	72	320	80000	30515	38905	862--	05804	82603	12205	39405	860--	05005			79705	-----	91---	
Bad Salzuflen	98	325	83003	20515	39106	854--	05400	82802	15105	39206	863--	06301			79305	05505	01000	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	82607	25506	37706	871--	06705	72710	40505	38006	751--	06203			79205	05705	94000	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82605	57512	37306	852--	06703	82707	50515	37607	852--	06303			79105	05805	92000	1
Berlin-Dahlem	51	381	82705	56502	34705	862--	04506	82704	56515	35206	871--	05305			79705	06204	92000	1
Berlin-Tempelhof	48	384	82710	58502	34505	853--	03507	82806	40505	34906	863--	05104			79705	06505	97000	1
Düsseldorf	45	400	80404	57102	39806	864--	03702	80000	56102	40306	854--	04305			70005	04705	00000	1
Bocholt	25	406	83302	50102	40107	864--	05601	73603	30102	40307	754--	06301			70006	06206	97000	1
Essen	154	410	80206	60022	39705	864--	03503	80602	40512	39706	864--	04500			70005	04503	97000	1
Kahler Asten □	835	427	93508	00454	61050	9----	50702	93609	00454	61600	9----	00105			70050	00651	97000	59100
Kassel	158	438	83305	65202	38405	864--	03302	83503	50505	38406	854--	04400			79705	05805	97000	1
Göttingen	176	444	83102	58502	38305	873--	04400	80000	50505	38206	853--	05400			79705	05304	97000	1
Braunlage	607	452	63508	1510-	37102	66300	01400	73404	56102	37003	763--	02203			70052	02255	91000	3
Aachen	202	501	80405	50102	39305	864--	04400	80404	30102	39705	865--	03304			70004	03804	97000	1
Nürburg	626	510	80905	20104	38902	861--	01702	80806	25102	39701	861--	00307			79401	00601	94---	1
Köln	91	513	80000	20102	39305	851--	04601	80203	56102	39706	854--	04204			70004	03704	00000	1
Koblenz	96	515	83302	13102	38806	862--	04801	72702	15102	39406	762--	04105			79705	046--	97000	0
Marienberg	547	526	80404	56104	38602	862--	01703	80403	58102	39102	862--	00305			70002	01201	97000	1
Gießen	186	532	82901	58022	38503	765--	01400	83102	50102	39203	755--	01307			70003	02002	00021	1
Bad Hersfeld	212	542	80402	56102	38305	864--	02702	80202	59022	39305	864--	02310			70003	03103	91000	1
Wasserkuppe □	921	544	93607	00454	60550	9----	50500	93605	00494	60651	9----	51102			79750	50450	91001	60100
Trier-Petrisberg	265	609	80407	56102	38704	864--	03704	80307	56102	39004	864--	03004			70004	02003	00000	1
Deuselbach	479	615	80508	57102	37503	863--	01400	81409	57102	38103	863--	01306			70002	01200	00018	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	90505	00414	60900	9----	00603	90605	01414	61350	9----	50204			70000	01352	00068	3
Frankfurt-Flugh.	112	637	80701	25102	39003	855--	02500	70000	24102	39504	755--	03105			70003	01202	00017	0
Darmstadt	133	639	80703	50052	38605	865--	01500	80703	45102	39005	865--	01204			70003	03203	00034	0
Würzburg	259	655	83203	50102	38702	864--	01400	83303	30102	39103	864--	01105			70002	01101	00021	1
Bad Kissingen	216	658	80000	56102	38902	864--	01703	80000	45102	39003	864--	02201			70002	01202	00034	1
Coburg	337	671	80000	12104	38602	862--	01400	80000	15105	38801	862--	00003			79701	00000	97000	1
Bamberg	239	675	80000	15102	38801	862--	01301	81801	22102	39301	862--	01205			70001	50501	00000	1
Hof	567	685	83001	16107	37402	852--	01303	83505	35102	38102	862--	01307			79701	00601	97000	1
Weiden	438	688	81702	30102	38700	862--	50400	81802	16282	38900	862--	00303			70051	51751	00000	3
Berus	363	704	80612	6002-	37903	864--	01703	70614	60022	37704	764--	01701			79201	01701	92059	0
Selbach/Saar	431	705	80709	5900-	38003	864--	01500	80712	59022	38103	864--	01001			70001			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80707	59022	38003	854--	50500	70709	57052	37904	754--	01000			79702	02001	97063	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	5010-	38003	1091-	02503	80402	15102	38304	862--	02303			70003	02803	00054	0
Weinbiet/Weinstr.	553	724	90408	0147-	37701	9----	00501	90906	02434	38101	9----	01104			70050	00451	00063	1
Karlsruhe	114	727	80902	56102	38302	865--	00702	80000	12102	39101	864--	50207			70051	00553	00042	3
Mannheim	97	729	80101	35102	39003	865--	02602	80101	20102	39304	864--	02103			70003	02103	00048	0
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82305	56102	39150	863--	51601	81003	30102	39600	864--	51204			70052	50851	00---	1
Öhringen	276	742	80000	50102	38302	864--	01400	82702	12102	38602	864--	01203			70001	00901	00061	0
Ansbach	413	755	80000	30102	39201	864--	01500	80000	20102	39102	864--	01000			70000	50600	00000	1
Weißenburg/Bay.	422	761	80000	25102	38800	862--	50503	82202	25102	38801	862--	00003			70051	51351	00035	1
Nürnberg	319	763	80000	30102	38601	852--	00601	80000	14102	38902	853--	01104			79700	50400	97000	1
Regensburg	376	776	81701	25105	39000	862--	00500	80000	16105	39101	862--	00102			79751	51050	97000	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	00505	89024	60000	00900	55400	03602	89020	60701	00900	54302			70054	53455	00079	91600
Freiburg	269	803	81703	20104	38750	862--	51400	80000	25102	38851	862--	53400			70051	50450	00000	1
Freudenstadt □	797	815	90603	00454	59952	9----	52701	90902	00494	59754	9----	54004			70053	51257	00056	80200
Klippeneck □	973	818	01202	02444	58556	00900	57400	01005	03444	59255	00900	56205			70057	50459	00078	59100
Tübingen	370	826	82703	56102	39251	853--	52602	80000	57102	40250	853--	51109			70051	51352	00014	3
Stötten	734	836	81002	2510-	39151	862--	52500	81305	12282	39551	860--	51204			70053	51053	00056	3
Ulm	522	838	80000	26102	39351	862--	52503	82001	30102	39650	862--	51104			70052	51052	00020	3
Augsburg	477	852	83302	20102	38950	862--	51602	82902	20102	39300	862--	51306			70051	50551	00001	1
München-Riem	529	866	80402	50102	39451	864--	52500	80000	40102	39750	863--	51105			70052	51452	00000	3
Mühldorf	401	875	80000	18102	38650	863--	51307	80000	25202	38900	863--	51103			70051	50651	00000	0
Passau	409	893	80000	15512	38851	861--	51400	92603	09505	39050	9----	50103			79751	50451	97003	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	11317	89020	61104	00901	56303	11316	89020	61406	00901	60203	21---		70001	01052	00085	60600
Konstanz	399	929	83302	57102	39050	863--	53102	80203	35102	39650	863--	52305			70051	00755	00065	1
Friedrichshafen	401	934	80104	57102	39351	855--	53400	80206	35102	39750	863--	52105			70051	01151	00057	1
Kempten-Lenzried	705	946	81303	18101	40454	861--	55303	83301	12284	40953	861--	53306			70054	51556	00071	59700
Oberstdorf □	810	948	00000	03460	57656	00900	57805	51801	12104	58856	56200	56011			70057	53360	00050	70200
Zugspitze ■	2960	961	01308	89020	14953	00900	63301	10513	89020	15750	00901	64106			70054	540--	00086	97100
Hohenpeißenberg □	977	962	90703	01454	59555	9----	55500	91001	01454	60254	9----	54005			70055	52455	00079	90100
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	65014	39955	00900	55302	92602	08470	40654	9----	55205			70055	52656	00040	3
Wendelstein □	1832	980	00304	89020	61303	00900	64301	00602	89020	61504	00900	64103			70001	01652	00077	74000
Berchtesgaden	542	997	80000	15102	40152	864--	53306	80901	15102	40852	864--	53107			70052	50254	00050	1

Donnerstag, den 1o. Dezember 197o

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hCh C_mC_H$	T_dT_d app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hCh C_mC_H$	T_dT_d app	06–12 $f_xf_x-f_bf_b$	12–15 $f_xf_x-f_bf_b$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	13215	82012	37609	16402	07805	23409	80011	37008	26301	07606			7oo--			
List	27	020	83618	70025	37108	755--	07204	83517	40505	36607	862--	07805	23-32		797--			
Husum	3	029	83311	65035	36608	863--	07201	83308	40205	36308	873--	07803			797--			
Schleswig	44	035	83309	75025	36109	755--	07203	83308	68022	35508	854--	06805			797--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	83306	68025	36009	854--	07101	83507	62032	35509	854--	06505			797--			
Norderney	13	113	52910	70012	38309	55540	07806	23109	70020	37508	25500	06608			7oo--			
Bremerhaven	7	129	83309	68025	38007	773--	07804	73510	68022	37608	754--	07704			797--			
Cuxhaven	5	131	73013	65025	37708	762--	07801	73109	65022	37407	753--	07603			794--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	83007	40505	36308	873--	08601	72908	50502	35808	773--	06804			791--			
Lübeck	13	156	83005	60025	35209	754--	08400	83506	60022	34909	754--	07703			792--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	73306	64021	38909	756--	08806	43604	62021	38208	457--	07707			7oo--			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	83307	56515	37508	862--	08704	73508	62025	36709	754--	06708			793--			
Soltau	77	235	82905	35516	36408	852--	08706	83109	58505	36107	5732-	07703			792--			
Lüchow	35	253	83304	58505	35808	853--	07503	83203	58105	35508	853--	07703			797--			
Lingen	21	305	83605	60025	38708	763--	07805	80406	62022	37709	854--	07611			797--			
Münster	64	313	83302	30105	39008	753--	07808	80102	20502	37608	763--	07612			797--			
Osnabrück	95	317	83204	22512	38707	871--	07807	80107	58515	37708	862--	07710			792--			
Gütersloh	72	320	82805	22105	38307	861--	07710	83103	17515	37507	871--	07708						
Bad Salzuflen	98	325	83203	20502	38407	773--	06808	80202	56105	37708	754--	07707			791--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82808	40515	37407	871--	07706	73206	59515	37007	752--	07604			797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72807	40505	36807	752--	07807	83205	56515	36607	852--	07603			791--			
Berlin-Dahlem	51	381	83004	60515	34607	872--	06505	82903	57105	34607	852--	06000			792--			
Berlin-Tempelhof	48	384	82907	50205	34407	863--	06805	82906	56105	34408	854--	06101			792--			
Düsseldorf	45	400	89902	57102	39706	754--	04706	80000	35102	38007	864--	05717			7oo--			
Bocholt	25	406	83501	30105	39708	854--	06806	80102	50102	38408	854--	06713			797--			
Essen	154	410	80401	12105	39306	864--	04804	81202	40102	37807	864--	04714			797--			
Kahler Asten □	835	427	93610	00454	61601	9----	01804	90205	00454	60902	9----	02709			7oo--			
Kassel	158	438	83404	56505	38006	854--	04604	83303	50515	36707	764--	05812			797--			
Göttingen	176	444	83305	56505	37907	853--	05702	83601	40515	36807	854--	05711			797--			
Braunlage	607	452	79903	56102	36704	754--	03400	80403	50515	36604	873--	03801			7oo--			
Aachen	202	501	81105	40102	39005	854--	03807	81106	57102	37305	854--	03717			7oo--			
Nürburg	626	510	80708	30102	39401	862--	00803	81304	25102	37901	861--	00714			7oo--			
Köln	91	513	81304	57102	39506	855--	03802	81603	58102	37906	854--	03716			7oo--			
Koblenz	96	515	71505	60022	38806	754--	01605	80904	62022	37606	856--	01713			7oo--			
Marienberg	547	526	70402	60012	38902	753--	01803	81103	60022	37302	862--	01713			7oo--			
Gießen	186	532	83203	62022	38205	755--	02808	82003	62022	37405	755--	02708			7oo--			
Bad Hersfeld	212	542	82302	57102	38905	864--	02804	82702	25505	37705	864--	04812			7oo--			
Wasserkuppe □	921	544	93606	00454	60350	9----	50804	93607	00455	59800	9----	00608			7oo--			
Trier-Petrisberg	265	609	70406	59022	38005	755--	03808	70609	59022	36905	756--	03612			7oo--			
Deuselbach	479	615	70914	57102	37503	763--	01804	70914	56102	36402	763--	00613			7oo--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	90205	00414	60900	9----	00804	90809	00414	60000	9----	00609			7oo--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	81301	24102	38905	855--	03805	80804	57102	37705	855--	03712			7oo--			
Darmstadt	133	639	80604	45052	38606	865--	02803	80504	45052	37505	865--	02709			7oo--			
Würzburg	259	655	80000	38102	38504	854--	01805	81002	50102	37604	855--	51708			7oo--			
Bad Kissingen	216	658	82302	62022	38405	754--	03703	70000	60022	37505	754--	01711			7oo--			
Coburg	337	671	80000	19105	39003	863--	01301	80000	19102	37504	864--	02812			797--			
Bamberg	239	675	81603	24102	38702	863--	01805	80000	20102	37703	863--	02709			7oo--			
Hof	567	685	83205	40102	38002	863--	01801	83303	30502	36702	763--	01712			7oo--			
Weiden	438	688	82802	40104	38602	863--	01000	80000	45102	37302	864--	01812			7oo--			
Berus	363	704	80613	60022	37704	865--	01400	80612	50102	36203	864--	01717			7oo--			
Selbach/Saar	431	705	80710	59022	38003	864--	00601								7oo--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80611	58102	37604	864--	00802	70510	58022	36304	754--	00714			7oo--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80402	25102	38004	863--	03804	80000	30102	37304	865--	02507			7oo--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80908	30284	38001	862--	50501	80906	56102	36801	881--	50511			7oo--			
Karlsruhe	114	727	80905	59022	38504	855--	01804	70905	60012	37204	755--	01714			7oo--			
Mannheim	97	729	80000	20102	39105	864--	03601	70000	20102	38005	755--	03611			7oo--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80000	40102	39101	864--	00803	70702	40102	37801	753--	50711			7oo--			
Ohringen	276	742	83102	20102	38503	864--	01201	80902	60022	37204	864--	01812			7oo--			
Ansbach	413	755	83502	57102	39003	854--	01301	80504	57102	37903	854--	01811			7oo--			
Weißenburg/Bay.	422	761	80000	30102	38602	864--	00500	83603	58102	37602	855--	51809			7oo--			
Nürnberg	319	763	80000	15102	38902	862--	01000	80701	11102	37603	864--	01611			7oo--			
Regensburg	376	776	80000	18105	38901	862--	01802	80000	40102	38102	863--	01606			797--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	03605	89020	61103	00900	54102	03607	89020	60401	00900	56806			7oo--			
Freiburg	269	803	82102	25102	38150	863--	52805	83601	30102	36700	863--	52613			7oo--			
Freudenstadt □	797	815	90602	00494	59554	9----	54705	90602	00494	58254	9----	54713			7oo--			
Klippeneck □	973	818	00904	08424	59353	00900	53805	00905	03464	58253	00900	54708			7oo--			
Tübingen	370	826	82802	57102	39601	754--	51805	80902	56022	37902	863--	51713			7oo--			
Stötten	734	836	81206	15104	39151	860--	51804	91107	01494	38151	9----	51809			7oo--			
Ulm	522	838	81802	35102	39001	863--	52703	80705	35102	37700	863--	52713			7oo--			
Augsburg	477	852	82802	20102	39001	862--	51802	80902	35102	38001	862--	50709			7oo--			
München-Riem	529	866	83002	56102	39001	864--	51603	81403	40102	38401	862--	52607			7oo--			
Mühldorf	401	875	82903	30105	38301	863--	00804	82501	57102	37501	863--	51606			797--			
Passau	409	893	83203	56515	38901	862--	51400	83002	40105	38201	862--	50607			791--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	11316	89020	61307	00901	65801	11317	89020	60206	00901	58711			7oo--			
Konstanz	399	929	80302	34102	39550	863--	52801	80803	35102	37800	863--	52715			7oo--			
Friedrichshafen	401	934	80105	30102	38900	863--	52806	80505	35102	37700	863--	52712			7oo--			
Kempten-Lenzried	705	946	81903	10104	40654	862--	54604	81202	20102	38652	862--	52611			7oo--			
Oberstdorf □	810	948	00000	22104	59552	00900	52805	83603	12100	58752	862--	53609			7oo--			
Zugspitze ■	2960	961	10608	89020	16050	00901	62102	10908	89020	15750	00901	65802			7oo--			
Hohenpeißenberg □	977	962	90402	02494	60353	9----	53602	90901	00494	59953	9----	54603			7oo--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	90000	08452	39352	9----	53608	80000	40104	38552	854--	53705			7oo--			
Wendelstein □	1832	980	02004	89020	61607	00900	60104	02404	89020	60906	00900	60609			7oo--			
Berchtesgaden	542	997	80000	15102	40051	864--	53805	80000	15102	39751	864--	53703			7oo--			

Donnerstag, den 1o. Dezember 197o

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel von:	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	7RR $T_x T_x$	$T_s T_s T_s$	$S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	73611	70021	37008	763--	07000	73307	75022	36708	764--	07803			7ooo9			
List	27	020	83513	56505	36607	762--	07500	33312	82025	36207	15401	06803			791o8			
Husum	3	029	83307	56505	36208	862--	07701	83504	56205	36108	862--	06701			797o9			
Schleswig	44	035	83410	65025	35807	863--	06302	83207	60515	35907	863--	06201			797o9			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	83105	60022	35909	864--	07204	83003	58505	35708	863--	07802			797o9			
Norderney	13	113	73108	68031	37408	755--	06701	80305	65022	36708	764--	07707			7ooo9			
Bremerhaven	7	129	83513	65502	37208	872--	06504	80105	60505	37008	872--	06802			797o8			
Cuxhaven	5	131	83213	57512	37407	862--	06400	83208	65502	36907	862--	07805			794o8			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82906	35512	36308	872--	07205	83103	45515	36007	872--	06803			792o9			
Lübeck	13	156	83405	60022	35408	764--	06205	82802	60022	35308	764--	06701			792o9			
Emden-Wolthusen	0	202						83305	56102	37507	75407	06708						
Emden-Hafen	6	203	43202	10101	38306	00901	06301								7ooo9			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	83308	70025	36408	864--	06503	80103	60202	36607	862--	06002			794o9			
Soltau	77	235	83406	58505	36207	864--	07301	82904	62205	36206	854--	06000			793o8			
Lüchow	35	253	83002	50515	35708	853--	07201	82703	40105	35907	854--	07002			797o8			
Lingen	21	305	70404	60022	37708	755--	07400	70604	62022	37507	755--	06603			797o9			
Münster	64	313	80402	40505	37507	753--	07603	80302	40505	37107	873--	07704			792o8			
Osnabrück	95	317	80205	60502	37508	864--	06702	80405	62502	37607	864--	06201			792o8			
Gütersloh	72	320	80000	35515	37407	873--	07502	80202	40515	36807	873--	07604			792o7			
Bad Salzuflen	98	325	83601	30515	37607	863--	06701	80901	20515	37207	862--	06703			793o8			
Hannover-Langenhgn.	55	338	83005	62515	36907	852--	07601	82905	58515	37206	871--	06203			791o8			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82905	56205	36607	855--	06400	83004	57102	36507	854--	06801			791o7			
Berlin-Dahlem	51	381	82903	60025	35307	864--	06307	82703	56102	35507	864--	06302			792o7			
Berlin-Tempelhof	48	384	82905	58105	35008	853--	06206	82706	58102	35107	853--	06000			792o8			
Düsseldorf	45	400	83602	40102	37607	864--	05804	81202	40105	37207	864--	06704			7ooo7			
Bocholt	25	406	80302	20515	38008	871--	07804	80702	20205	37108	872--	07707			792o8			
Essen	154	410	80702	40502	37406	864--	05704	81103	30505	36906	864--	05705			797o7			
Kahler Asten □	835	427	90407	00454	60802	9----	02602	90709	00454	60701	9----	01601			7ooo2			
Kassel	158	438	83302	38505	37007	764--	05302	80000	17515	36606	864--	05604			797o7			
Göttingen	176	444	83501	56505	36807	863--	06400	80000	50515	36906	864--	06400			791o7			
Braunlage	607	452	83503	15515	36204	871--	04704	73502	56105	36504	754--	03301			791o5			
Aachen	202	501	81008	57102	37205	864--	03801	81005	65022	36205	864--	03809			7ooo6			
Nürburg	626	510	81209	15102	37700	860--	51604	91315	00472	36601	9----	01709			7ooo2			
Köln	91	513	81304	60022	38106	854--	04102	81002	62022	36905	854--	03712			7ooo7			
Koblenz	96	515	80903	60022	37206	856--	03603	82302	60022	36506	856--	03707			7ooo7			
Marienberg	547	526	80706	56502	37103	862--	02601	80910	62025	36303	862--	03707			797o3			
Gießen	186	532	80000	58515	37104	764--	03704	80000	40105	36504	864--	04705			797o5			
Bad Hersfeld	212	542	82701	25105	37405	864--	04803	80000	15505	37405	863--	03400			792o5			
Wasserkuppe □	921	544	90108	00514	59800	9----	00701	90309	00514	59601	9----	01603			797oo			
Trier-Petrisberg	265	609	70509	50102	36503	754--	02605	80808	60022	35803	864--	01807			7ooo6			
Deuselbach	479	615	80914	50102	35502	873--	00508	80911	45102	35102	873--	01804			7ooo3			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	90913	00514	59500	9----	00707	91014	00515	59300	9----	00603			797oo			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80702	58102	37205	854--	03705	80902	58102	37105	854--	03601			7ooo6			
Darmstadt	133	639	80604	59022	37305	865--	01603								7ooo6			
Würzburg	259	655	80604	60022	37504	864--	00601	81206	59022	36904	864--	02805			7ooo4			
Bad Kissingen	216	658	80000	60022	37505	754--	02000	80000	56102	37104	854--	03603			7ooo6			
Coburg	337	671													797o4			
Bamberg	239	675													7ooo3			
Hof	567	685	82904	50505	36702	864--	01500	80101	50505	36403	864--	02801			797o2			
Weiden	438	688	82201	45102	37402	864--	01400	81501	45102	37702	864--	01103			7ooo2			
Berus	363	704	80614	50102	35403	864--	00707	80619	56102	35102	863--	01704			7ooo4			
Selbach/Saar	431	705													7--o3			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80610	59022	35803	864--	50806	80713	57052	35403	864--	51703			7ooo4			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	25102	36704	865--	01707	80000	25102	36204	865--	01805			7ooo5			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	81106	40102	36201	863--	51607	90908	02472	35801	9----	00804			7ooo1			
Karlsruhe	114	727	81203	60022	36704	855--	00605	80904	62022	36504	855--	00601			7ooo5			
Mannheim	97	729	80603	56102	37205	855--	02608	81203	57102	36805	855--	01804			7ooo6			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80904	50102	37201	864--	51607	80906	56102	37001	863--	51703			7ooo2			
Öhringen	276	742	80905	62022	36903	864--	00604	81107	57102	36603	864--	00803			7ooo4			
Ansbach	413	755	80705	56102	37802	864--	01503	80604	56102	37602	863--	01601			7ooo3			
Weißenburg/Bay.	422	761	80402	58102	37402	864--	51603	80703	50102	37301	864--	51803			7ooo2			
Nürnberg	319	763	80504	35102	37702	863--	01301	89901	30502	37302	863--	01604			7ooo3			
Regensburg	376	776	80000	57102	37802	863--	50503	80000	57102	37701	864--	00503			797o2			
Gr. Falkenstein □	1307	791	03608	89020	60401	00900	58500	00205	89020	60702	00900	58202			7ooo3			
Freiburg	269	803	82102	25102	36100	862--	51705	80205	30102	36100	862--	52500			7ooo1			
Freudenstadt □	797	815	91002	01494	57554	9----	54716	90903	01494	57753	9----	53301			7oo5o			
Klippeneck □	973	818	00902	02444	57355	00900	56704	01205	02444	57055	00900	55705			7oo52			
Tübingen	370	826	81203	50102	37401	863--	51706								7ooo2			
Stötten	734	836	91209	01494	37552	9----	52707	91210	01494	37352	9----	52603			7oo51			
Ulm	522	838	81105	35102	36900	863--	52608	80905	32102	37350	863--	51203			7ooo1			
Augsburg	477	852	81104	50102	37301	862--	51706	80706	40102	37101	862--	50703			7ooo2			
München-Riem	529	866	80304	45102	38050	862--	51606	81005	30102	37850	862--	51601			7ooo1			
Mühldorf	401	875	80702	50102	37301	863--	50603	80703	56102	37501	863--	51301			797o2			
Passau	409	893	83102	30105	37701	863--	50704	80602	30102	38001	863--	51303			791o1			
Feldberg/Schw. □	1486	908	11421	89030	59606	00901	64607	01417	89020	59707	00900	62400	22-25		7ooo7			
Konstanz	399	929	80804	30102	37350	863--	52704	80904	30102	37150	863--	51503			7oooo			
Friedrichshafen	401	934	80904	37102	37250	863--	52606	80504	30102	37150	863--	52601			7ooo1			
Kempten-Lenzried	705	946	80000	30102	38552	862--	53504	81201	30102	38053	862--	54806			7oo52			
Oberstdorf □	810	948	80000	01464	57454	861--	54807								7oooo			
Zugspitze ■	2960	961	10305	89020	15700	00901	66400	10103	89020	15700	00901	64400			7ooo2			
Hohenpeißenberg □	977	962	90905	01494	58254	9----	55814	90704	00494	58254	9----	55400			7oo52			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	90000	08454	38453	9----	54603	80000	40104	38354	864--	55805			7oo52			
Wendelstein □	1832	980	00000	89020	60704	00900	61803	02102	89020	60204	00900	61705			7ooo9			
Berchtesgaden	542	997	80000	12102	38751	864--	53710								7oo5o			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Donnerstag, den 1o. Dezember 197o — Nr. 344

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1006
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							
20			2616 -63 28 25	2616 -61 29 22		2619 -61	2606 -60 31 33
30	2358 -62 29 22	2363 -61 31 20	2365 -61 32 16	2365 -61 29 16		2366 -59	2354 -61 30 24
50	2042 -62 33 20	2047 -63 34 11	2047 -60 34 18	2048 -62 31 14	2049 -60 33 14	2048 -60	2037 -60 -72 32 17
70	1835 -64 33 15	1838 -61 36 16	1837 -62 35 19	1839 -60 35 10	1840 -61 36 11	1838 -60	1827 -63 -74 34 16
100	1616 -63 35 15	1618 -63 01 14	1618 -62 35 15	1618 -63 36 11	1616 -60 01 09	1616 -62	1608 -62 -72 36 17
150	1366 -66 35 16	1368 -65 02 17	1367 -65 36 18	1367 -63 04 13	1366 -62 03 10	1363 -61	1357 -65 -73 01 18
200	1191 -68 -70 34 32	1194 -67 01 22	1193 -68 -75 01 30	1193 -68 -79 04 15	1187 -68 06 10	1189 -67	1181 -65 -72 03 19
300	0936 -50 -52 33 25	0940 -49 -60 36 15	0937 -49 -58 01 26	0940 -50 -64 02 22	0933 -50 -68 33 07	0934 -49 -58	0927 -51 -58 36 25
400	0741 -33 -37 33 24	0743 -32 -49 35 20	0741 -33 -45 35 25	0745 -33 -57 02 24	0737 -33 -54 07 25	0739 -33 -44	0733 -35 -44 35 26
500	0580 -21 -23 34 29	0581 -20 -34 35 23	0580 -20 -43 33 20	0583 -19 -57 02 19	0576 -21 -45 05 23	0577 -20 -32	0573 -22 -33 35 24
700	0320 - 0 -18 32 23	0322 - 1 -29 34 14	0321 - 1 -22 34 15	0323 - 1 -20 04 12	0318 - 2 -22 07 25	0318 - 3 -15	0316 - 3 -22 34 22
850	0163 8 - 9 32 25	0165 7 -17 34 20	0163 7 -13 01 22	0165 8 -16 04 15	0161 5 -10 05 09	0162 4 - 8	0159 6 -16 32 22
1000	0029 7 6 31 27	0032 6 5 34 18	0030 4 3 32 12	0032 6 3 32 10	0031	0031	0028 3 3 30 17
Markante Punkte	023 -62 29 28 039 -63 060 -61 063 -64 085 -65 120 -61 163 -64 250 -58 -60 34 33 466 -24 -29 516 -19 -21 600 - 9 -14 34 23 667 - 2 -27 713 1 -17 725 - 1 -10 793 4 -11 800 32 23 818 5 - 7 860 8 - 9 870 8 - 8 884 8 - 5 900 8 1 923 33 22 928 9 3 943 8 4 953 6 3 976 5 5 992 6 6 014 8 6 030 7 6 30 09	022 -61 31 24 040 31 20 042 -64 062 -60 080 -63 133 -62 187 -67 237 -62 -72 250 -59 -69 01 17 443 -26 -45 600 34 13 695 - 1 -29 800 5 -24 34 17 811 5 -25 900 9 -12 35 20 921 3 3 933 35 20 040 8 7 33 04	019 -63 28 25 061 -61 083 -64 121 -61 164 -66 238 -59 -65 250 -57 -65 01 32 318 -47 -56 394 -34 -45 436 -28 -48 575 -12 -36 600 34 20 632 - 8 -27 748 3 -26 800 35 20 900 02 22 903 9 - 8 929 02 20 955 1 1 031 6 4 30 09	026 -62 035 -60 036 29 16 058 -64 073 -59 076 36 10 089 -63 103 -63 120 02 07 122 -61 160 -64 180 05 18 225 04 10 250 -59 -71 03 14 270 03 21 275 -55 -68 410 02 24 503 -19 -57 600 04 13 641 - 4 -35 660 - 4 -24 715 1 -18 800 03 14 825 8 -32 863 8 -11 900 07 15 908 10 -20 915 06 15 926 2 2 001 6 4 021 6 5 30 01	038 30 13 040 -62 048 32 17 051 -60 057 -61 060 35 08 078 -60 092 -63 110 -62 144 -60 250 -59 -76 36 06 270 34 04 560 07 31 600 -9 -35 07 26 770 3 -15 800 06 13 870 6 -10 893 09 10 926 - 4 - 4 999 0 - 1 19 04	015 -60 021 -62 026 -59 047 -62 055 -59 086 -60 090 -62 145 -59 157 -63 166 -63 250 -59 -67 263 -57 -65 379 -36 -47 600 634 - 5 -22 657 - 5 -17 797 3 - 9 800 833 3 - 7 890 5 - 9 924 - 3 - 3 973 - 2 - 3 14 03	016 -60 31 39 025 29 26 035 -63 055 31 15 056 -62 -74 062 -59 -71 067 -63 -74 090 35 17 094 -64 -74 102 -61 -71 133 -62 -70 147 -65 -73 160 -64 -72 201 02 19 250 -59 -67 01 22 339 34 27 426 -31 -40 523 -19 -30 560 -16 -21 600 34 23 603 -12 -23 616 34 22 624 -10 -17 640 - 8 -23 717 - 2 -23 800 32 22 855 6 -16 873 3 -13 911 31 22 914 31 22 926 4 - 3 951 2 2 007 29 17 029 5 3 27 10
Tropopause	200 -68 -70 34 32	207 -67 -77 01 21	200 -68 -75 01 30	188 -70 -81 04 17	190 -70 07 12	184 -71	204 -65 -72 03 19
Maxwind							
30/50	0316	0316	0318	0317		0318	0317
50/100	0426	0429	0429	0430	0431	0432	0429
100/200	0425	0424	0425	0425	0431	0427	0427
200/500	0611	0613	0613	0610	0611	0612	0608
500/1000	0551	0549	0550	0551	0545	0546	0545

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1006	1006	1006	1006	1006	1006	1000	1006			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	27.0	21.9	19.2	27.0	16.2		24.6	25.2			
Gipfelpunkt ddfff	29 39	33 16	01 10	30 18	35 14		31 24	30 26			
km											
26,4	30 44			30 21							
23,7	30 22			30 18			31 19	30 25			
20,7	32 21	33 15		34 07			32 15	31 18			
18,3	33 20	33 12	01 10	36 08			33 15	35 18			
15,9	33 18	35 12	01 12	02 09	35 15		36 20	36 18			
13,5	35 16	02 15	01 14	05 11	36 18		02 25	03 23			
12,0	02 26	36 21	36 17	05 13	01 17		02 31	03 21			
10,5	04 13	01 34	34 25	04 13	01 13		03 34	02 13			
9,0	01 27	36 28	35 25	04 16	34 17		03 28	35 33			
7,2	36 31	36 27	36 25	02 13	04 13		36 29	35 26			
5,4	35 32	01 23	36 16	35 11	07 20		35 27	35 22			
4,2	34 27	35 16	36 16	36 12	11 19		34 22	35 25			
3,0	33 26	35 20	35 22	02 11	08 12		33 15	33 20			
2,1	33 25	35 20	34 18	03 13	06 17		35 12	33 18			
1,5	36 27	36 21	31 16	04 14	08 13		34 14	32 21			
0,9	36 35	02 22	30 12	04 11	13 07		32 14	32 24			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1o12	1o12	1o12	1o12	1o12	1o12	1o11
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10						3050 -61	3055 -60 30 51
20	2605 -62 29 32		2609 -63 29 21	2625 -56 29 16		2617 -60	2619 -60 30 29
30	2355 -63 30 22	2363 -61 30 20	2357 -60 29 21	2367 -56 30 22		2364 -60	2365 -59 30 22
50	2039 -62 31 18	2046 -62 33 17	2040 -63 32 12	2047 -61 32 11	2044 -61 29 14	2044 -61	2045 -62 33 18
70	1832 -64 31 20	1838 -63 34 14	1831 -62 33 16	1839 -61 33 10	1835 -61 35 21	1834 -60	1834 -59 -71 33 16
100	1613 -61 34 19	1618 -62 34 07	1611 -64 33 05	1618 -63 02 08	1614 -62 04 12	1612 -64	1614 -63 -74 35 15
150	1365 -66 01 19	1368 -64 05 12	1363 -66 03 10	1368 -64 06 10	1363 -63 07 08	1362 -64	1363 -62 -74 01 17
200	1193 -66 -76 05 30	1193 -64 07 23	1188 -66 -75 08 19	1193 -65 -70 04 12	1188 -66 -78 01 06	1187 -65	1186 -66 -76 02 18
300	0936 -48 -59 05 24	0938 -47 -56 07 30	0933 -50 -61 06 25	0938 -50 -56 35 10	0934 -50 -64 10 19	0932 -50 -61	0931 -48 -62 03 20
400	0740 -32 -49 07 40	0742 -33 -43 04 23	0738 -34 -48 04 16	0743 -33 -39 03 14	0739 -34 -52 10 10	0737 -34 -50	0735 -33 -50 36 21
500	0578 -18 -41 01 21	0580 -21 -36 02 20	0577 -21 -33 01 23	0581 -20 -27 07 14	0578 -21 -51 11 06	0576 -21 -44	0574 -21 -39 34 22
700	0319 - 2 -32 01 28	0321 - 1 -29 36 18	0319 - 1 -36 36 20	0322 - 1 -23 04 10	0319 - 0 -26 07 03	0318 - 1 -21	0316 - 3 -14 34 22
850	0162 4 - 2 35 25	0164 3 - 4 01 09	0162 4 - 5 01 19	0165 5 - 3	0162 6 -12 08 14	0161 7 -10	0159 5 -10 33 19
1000	0029 7 6 34 15	0032 7 6 33 12	0030 5 5 02 14	0033 5 4	0032 2 1 00 00	0029	0028 5 4 31 12
Markante Punkte							004 -54 28 92 006 -60 008 -62 011 30 45 014 -57 017 29 31 022 -61 027 -58 032 -59 30 21 037 -56 038 30 17 043 -61 055 -58 -70 33 19 064 -61 -73 068 -58 -70 082 33 14 084 -64 -75 095 -63 -74 109 -63 -74 36 16 250 -57 -69 03 20 283 03 20 351 -40 -55 448 -27 -45 470 33 22 568 -13 -31 593 34 25 600 34 25 619 - 9 -30 672 - 6 -16 788 4 -15 800 33 20 838 5 - 7 869 4 -15 888 - 1 -17 900 - 1 - 1 908 32 17 915 32 17 992 31 14 029 7 6 29 06
	014 -62 29 45 023 -63 033 -61 080 -66 085 -63 162 -68 187 -69 -79 218 -61 -72 250 -57 -68 03 22 350 -40 -54 573 -12 -40 600 35 24 635 - 8 -27 681 - 2 -24 722 0 -35 786 4 -19 800 35 20 814 1 - 6 844 3 - 3 918 9 - 1 923 35 23 937 10 - 1 950 4 4 982 6 6 030 9 7 33 10	026 -62 28 20 032 32 18 037 -60 061 -63 105 -61 124 -65 03 08 143 -62 164 -66 182 -66 194 -64 225 -62 -70 250 -57 -61 06 33 437 -27 -38 600 01 15 642 - 5 -28 756 3 -28 800 36 16 814 5 -18 869 3 1 02 06 900 36 07 918 5 4 932 34 09 945 4 4 039 9 7 29 06	024 -61 037 -60 051 -63 060 -60 075 -64 136 -64 142 -67 162 -64 169 -67 185 -64 194 -66 250 -59 -69 08 26 252 -58 -68 462 -26 -41 508 -20 -32 600 01 21 653 - 6 -22 683 - 3 -37 790 5 -25 800 36 19 808 1 - 2 862 4 - 6 900 6 - 4 01 15 913 6 0 928 3 3 01 14 942 2 2 002 6 6 030 8 7 28 08	019 -57 29 16 022 -56 028 30 22 036 31 13 057 -63 073 33 10 074 -61 098 -64 126 -62 155 -65 177 -63 250 -58 -63 35 08 275 -55 -60 310 35 09 488 -21 -28 548 -16 -23 570 07 10 600 04 10 719 1 -23 766 3 -11 800 04 16 810 04 16 829 6 -15 854 5 - 4 890 6 - 5 913 1 1 022 6 5 02 01	040 -59 26 20 060 33 08 063 -62 072 36 23 073 -61 086 04 05 107 -63 127 -61 140 -64 246 -60 -73 250 -59 -72 07 17 278 -54 -68 334 09 24 380 09 07 478 -24 -53 600 -10 -43 08 04 694 - 1 -29 730 1 -15 800 08 12 826 08 17 887 8 -14 896 09 09 905 - 4 - 4 930 - 3 - 3	005 -58 045 -58 052 -62 083 -60 095 -64 120 -61 165 -66 172 -66 180 -65 242 -61 -71 250 -59 -69 478 -24 -45 600 718 1 -19 800 847 7 -10 860 7 - 7 910 - 4 - 4 973 1 - 1 15 02	
Tropopause	170 -72 -82 04 22	207 -64 -72 07 24	203 -66 -75 08 20	184 -67 -72 05 16	192 -68 36 05	102 -64 190 -66	051 -63 -75 33 18 200 -66 -76 02 18
Maxwind							
30/50	0316		0317	0320		0320	0320
50/100	0426	0428	0429	0429	0430	0432	0431
100/200	0420	0425	0423	0425	0426	0425	0428
200/500	0615	0613	0611	0612	0610	0611	0612
500/1000	0549	0548	0547	0548	0546	0547	0546

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1o18	1o18	1o18	1o18	1o18	1o18	1o12	1o18			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	27.9	22.8	21.9	31.5	16.2	23.7	27.3	11.1			
Gipfelpunkt ddfff	28 5o	31 18	32 2o	29 48	o6 o5	32 19	3o 28	o4 32			
km											
26,4	28 39			29 24			3o 27				
23,7	29 25			29 2o		32 19	3o 22				
20,7	32 19	31 1o	32 19	32 14		3o 13	32 17				
18,3	33 23	33 17	34 15	34 11		34 15	34 22				
15,9	35 12	o1 o9	31 14	o1 o8	o6 o6	35 12	35 17				
13,5	o4 o8	o6 17	o3 11	13 o9	o7 11	o4 18	o1 22				
12,0	o6 26	11 3o	11 22	11 24	o8 16	o6 18	o1 27				
10,5	o7 41	o8 31	o8 32	11 35	o7 13	o4 18	o4 27	o4 31			
9,0	o8 22	1o 3o	o7 34	11 26	o9 11	o1 12	o4 24	o6 31			
7,2	o8 18	12 33	1o 42	o8 o9	o8 o5	36 16	o4 26	o7 36			
5,4	11 15	o7 3o	1o 18	o8 o9	35 o6	36 15	35 24	o8 32			
4,2	o6 o9	o3 1o	36 11	o9 13	36 o8	36 13	35 23	o6 22			
3,0	o6 o2	o3 1o	36 18	o5 o8	o6 o9	36 o9	34 18	o4 16			
2,1	36 o6	o2 o3	o2 19	o4 11	o9 12	o3 o3	34 2o	o2 13			
1,5	34 13	o1 o2	o2 16	o8 15	1o 1o	o1 o3	34 2o	o2 13			
0,9	35 18	36 13	36 14	o5 14	12 o8	o5 o3	34 18	35 12			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 344

Schiffsbeobachtungen

Donnerstag, den 10. Dezember 1970

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.8 N 06.4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	83516	98022	40109	9++++	07400	3++++			700++	
3	10002	83414	98022	40109	9++++	07490	3++++				
6	10002	13414	98011	39109	9++++	07809	3++++			799++	1087+
9	10002	73413	98031	39909	7093+	07308	30301	36502			
12	10002	73412	98032	39610	7077+	08803	30301	36502		700++	
15	10002	63410	98022	38909	60770	08707	3++01	36502			
18	10002	73508	98022	38109	9++++	08608	3++++			700++	1086+
21	10002	70209	99002	37809	9++++	07703	3++++				

FS P12 54.1 N 07.6 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	83418	98022	38209	9++++	08807	3++++				
	10007	33218	98011	38009	9++++	07702	3++++			797++	
	10007	13217	98020	37009	9++++	07810	3++++			797++	1090+
	10007	73216	98031	38109	755++	08311	30403				
	10007	63215	98022	37709	45502	09704	30302			700++	
	10007	23314	98021	37209	00902	08705	30302				
	10007	83615	98031	37009	9++++	08702	3++++			700++	1091+
	10007	83409	98022	36508	9++++	07705	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.8 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	83418	98022	39009	9++++	06400	30502			700++	
3	10003	43315	98031	38809	9++++	06802	30502				
6	10003	23415	98020	37008	9++++	07708	30502			700++	1080+
9	10003	63218	97021	38109	655++	08301	30502				
12	10003	73414	97021	38409	763++	07003	30502			700++	
15	10003	63512	97022	37809	655++	07606	30503				
18	10003	83616	98022	38008	9++++	07202	30403			700++	1078+
21	10003	83609	98022	37008	9++++	07710	30403				

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	82918	98022	36008	9++++	06803	30201				
	10044	83017	98022	35308	9++++	06707	30201				
	10044	83014	97255	35007	9++++	006703	30201				1065+
	10044	83011	97205	36008	3642+	07210	30201				
	10044	83111	97025	36008	255++	07400	30201				
	10044	83211	97022	35508	855++	06805	30201				
	10044	83210	98022	35508	9++++	06400	30201				1065+
	10044	83112	98022	35507	9++++	06400	30201				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	83610	98022	38809	9++++	08400	3++++			700++	
3	10004	23319	98011	38809	9++++	08400	3++++				
6	10004	23319	98020	37809	9++++	08810	3++++			700++	1090+
9	10004	73417	98030	38910	3557+	08311	30402	34063			
12	10004	23214	98011	38310	20906	09806	30301	34503		700++	
15	10004	23215	98020	37809	20906	09805	30301	34503			
18	10004	83612	98030	37809	9++++	08400	3++++			700++	1091+
21	10004	83306	98022	37009	9++++	08808	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.1 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	83419	98025	37808	9++++	07304	3++++			797++	
3	10005	23415	98011	37808	9++++	06400	3++02				
6	10005	13215	98020	37608	9++++	07702	3++02			797++	1075+
9	10005	83615	97021	38208	855++	07205	30402				
12	10005	73214	98021	37008	755++	07802	30402			700++	
15	10005	73413	98021	37008	755++	07400	30402				
18	10005	83415	98022	36808	9++++	07702	3++++			700++	1075+
21	10005	83411	98022	36208	9++++	07706	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	82917	98021	34707	9++++	06400	3++01			700++	
	10006	83216	98022	34008	9++++	07707	3++01				
	10006	83216	98022	33608	9++++	06704	3++01			700++	1066+
	10006	72917	97022	34707	3257+	06311	30301				
	10006	82915	97022	35007	855++	06203	30201			700++	
	10006	83210	97022	35007	855++	06400	30201				
	10006	83607	98022	35008	9++++	07400	3++01			700++	1065+
	10006	83408	97022	35008	9++++	06400	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 35.0 W

	99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
	99628	70306	10004	80610	96687	04701	7732+	00745	05801	10555	30101	99+05
	99627	70311	10034	80305	96687	01102	7640+	00736	05801	10600	30101	99+04
	99625	70316	10064	83625	96687	97802	7632+	00733	05802	10646	30303	99+04
	99623	70320	10094	53118	98267	02102	59400	00243	05650	10567	30303	99+04
	99623	70321	10124	72616	98028	05403	755++	00233	05652	10591	30202	99+04
	99623	70320	10154	82519	98022	06803	42421	00114	05653	10610	30202	99+04
	99623	70319	10184	82416	98022	07003	4242+	00202	05653	10610	30202	99+04
	99624	70318	10214	82417	98022	07302	32407	00003	05753	10585	30303	99+04

Position M 66.0 N 02.0 E

Nicht auf Position !

Position B 56.5 N 51.0 W

	99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
	99561	70513	10004	83616	96858	19904	6247+	52111	0++57	30504	30604	
	99560	70514	10034	83212	96858	21153	6247+	52212	0++58	10288	30504	32605
	99554	70521	10064	63218	97158	22454	42430	52213	0++61	10286	30605	
	99553	70527	10094	63019	70028	24153	62400	00217	0++62	10188	30606	
	99553	70528	10124	72915	97152	25055	754++	00109	0++64	10210	30503	34604
	99550	70529	10154	72917	97152	27155	75400	52121	0++58	10220	30503	31604
	99549	70533	10184	52913	98022	26557	55400	51706	0++62	10000	30503	32603
	99550	70534	10214	52812	98022	27157	55400	51306	0++62	10000	30503	32603

Position I 59.0 N 19.0 W

	99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
	99589	70195	10004	72123	97025	27110	75300	51260	0++09	10923	30705	27108
	99590	70195	10034	82025	97016	24910	854++	00622	0++09	10920	30705	25008
	99590	70194	10064	72034	97026	24409	755++	00505	0++09	10928	30907	25008
	99590	70194	10094	71930	97022	24009	755++	00604	0++08	10927	30906	25009
	99588	70194	10124	72033	97022	24409	754++	41204	0++08	10918	30808	24009
	99587	70195	10154	92025	97022	22510	854++	41719	0++08	10910	30806	24008
	99587	70195	10184	81927	97022	21110	853++	00614	0++07	10911	30706	25008
	99589	70193	10214	71922	97032	19710	754++	11714	0++05	10910	30705	25008

Position C 52.7 N 35.5 W

	99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
	99523	70354	10004	81914	96616	05208	6722+	00302	0++08	10825	30402	16810
	99522	70355	10034	82618	96616	06607	2732+	00224	0++06	10823	30402	16808
	99525	70354	10064	82618	97216	07406	6742+	00308	0++05	10825	30408	16807
	99527	70354	10094	82715	97026	07006	4732+	00604	0++05	10824	30403	16807
	99527	70354	10124	83321	97205	06605	67321	00604	0++05	10776	30403	16807
	99528	70354	10154	83425	97022	06705	7732+	00605	0++04	10799	30403	16009
	99529	70354	10183	80128	97802	05805	6742+	00503	0++03	10751	30807	17808
	99529	70354	10214	70140	96802	06004	785++	00002	0++03	10758	30811	

Position J 52.5 N 20.0 W

	99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
	99525	70199	10004	71610	98012	35710	756++	00719	0++06	11159	30404	17905
	99526	70199	10034	81616	98032	33511	855++	00722	0++06	11160	30403	17905
	99527	70199	10064	81714	98012	32011	855++	00615	0++07	11150	30403	99+06
	99527	70199	10094	71616	98012	30710	685+1	41813	0++06	11149	30403	16900
	99526	70199	10124	51517	98012	28810	55600	41719	0++07	11140	30403	16904
	99527	70200	10154	71320	98032	24410	7552+	00744	0++06	11140	30403	17803
	99527	70201	10184	81518	98022	21510	855++	00629	0++06	11173	30403	17803
	99528	70202	10214	71421	98012	18310	755++	00832	0++07	11147	30404	16804

Position D 44.0 N 41.0 W

	99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
	99443	70415	10004	72824	98012	19204	58508	31124	0++02	11601	30705	
	99443	70415	10034	73013	98032	20009	78508	31108	0++07	11600	30705	34503
	99442	70413	10064	82923	98802	20507	6241+	31305	0++04	11590	30706	
	99441	70411	10094	62922	98606	20307	4351+	00502	0++05	11598	30704	
	99440	70410	10124	32907	98202	22207	33500	00319	0++03	11598	30705	
	99438	70409	10154	42821	98012	22309	33500	00001	0++01	11591	30704	
	99437	70409	10184	63425	98251	22008	63500	00503	0++06	11588	30504	31007
	99438	70408	10214	63315	98022	22607	53500	00206	0++04	11588	30503	30606

Position K 45.0 N 16.0 W

	99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
	99449	70165	10004	70522	97022	25913	757++	00717	0++07	11468	30711	36803
	99449	70166	10034	70522	97022	24413	757++	11725	0++07	11477	30711	26803
	99450	70164	10064	70522	97022	21913	757++	11725	0++07	11479	30711	36803
	99450	70164	10094	70425	97032	20513	785++	00714	0++91	11468	30711	36803
	99451	70161	10124	70525	97216	18413	785++	11721	0++11	11437	30810	36903
	99451	70161	10154	51113	98018	14613	38502	11728	0++09	11432	30000	06809
	99451	70161	10184	30911	98018	15613	22502	00400	0++08	11419	30000	06809
	99451	70161	10214	21006	98030	15813	12501	00002	0++07	11448	30000	06907

Position E 35.0 N 40.0 W

	99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
	99350	70480	10004	53517	98158	25017	62500	00215	0++10	12002	30605	
	nil											
	99350	70480	10064	53509	98158	25016	52500	00803	0++10	11982	30706	
	99350	70470	10094	53511	98152	24016	52500	00710	0++09	11983	30706	
	99350	70480	10124	40214	98021	25116	41500	00011	0++07	11981	30504	
	99350	70480	10154	61208	98028	24717	4256+	00802	0++09	11980	30504	
	99350	70480	10184	50506	98158	22616	58500	00721	0++08	11968	30401	35603
	99350	70480	10214	70703	98022	21916	58508	00707	0++08	30401	35603	

Nachträge u. Berichtigungen

99525	70199	10004	21704	99590	70194	10064	99+04
99526	70199	10034	21704	99590	70194	10094	99+04
99450	70164	10064	70020	99527	70199	10094	27005
99526	70199	10124	21004	99527	70201	10183	22805
99451	70161	10124	79203	99528	70202	10214	20086
99623	70319	10184	79722	99451	70161	10184	36002
99451	70161	10184	79224	99451	70161	10214	36002
99575	10030	10183	70020				

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 344 — Donnerstag, den 18. Dezember 1970

Meldungen vom 10. 12. 1970

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH

99425 70701 09214 92019 98022 15907 854++ 72739 05402 30403 +++++ +++++ Frithjof
99425 70710 10004 82915 98022 13405 853++ 82725 05801 30402 +++++ +++++ Frithjof
99536 70320 10003 81737 96108 10511 9++++ 23203 00510 3++08 17+09 +++++ Berkersheim
99613 70298 10064 82938 96586 97109 863++ 52725 05207 +++++ +++++ +++++ Poseidon
99501 10009 10064 80822 97022 38908 855++ 00400 05607 30402 +++++ +++++ A.Dohrn
99543 10064 10063 13409 98011 27209 10740 23717 05207 +++++ +++++ +++++ J.Fritzen
99611 70301 10094 83122 97616 01004 873++ 52339 05504 30503 19908 +++++ Poseidon
99508 70007 10093 80921 98022 36206 +++++ +++++ 060++ +++++ +++++ +++++ Seydisfjord
99541 10075 10093 73409 98031 37009 70740 33702 00007 +++++ +++++ +++++ J.Fritzen
99535 70288 10093 81633 96102 13211 853++ 23207 00503 3++07 17+09 +++++ Berkersheim

99471 70215 10093 81209 98022 25012 854++ 63726 05107 3++02 99+93 +++++ F.Leonhardt
99457 70120 10003 30833 98022 25513 854++ 12715 05208 2++++ 3++05 06+12 Krefeld
99459 70114 10033 80930 97022 23513 854++ 12720 05209 2++++ 3++05 06+12 Krefeld
99462 70109 10063 80933 97162 22212 874++ 12723 05210 2++++ 3++05 06+11 Krefeld
99469 70102 10093 80930 96072 22013 874++ 12703 05010 2++++ 3++05 07+11 Krefeld
99503 70228 10093 81713 98022 26810 9++++ 2408+ 056++ +++++ +++++ +++++ Marburg
99641 70132 10093 82230 97022 11809 9++++ 917++ 056++ 30807 +++++ +++++ Wien
99511 70218 10093 41613 98012 28011 456++ 24215 00007 11100 29903 16+04 Alster Exp.
99664 70253 10123 80524 94107 99054 0++++ ++++ 054++ +++++ +++++ +++++ Augsburg
99663 70254 30723 80630 94717 99254 +++++ +++++ 059++ +++++ +++++ +++++ Hessen

99409 70699 10093 92915 98022 14209 9++++ 91400 052++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99677 70012 10723 82424 97022 06204 +++++ +++++ 053++ +++++ +++++ +++++ H.Böckler
99664 70253 10123 80430 97268 00003 9++++ 91220 056++ 3++04 +++++ +++++ Hagen
99466 70070 10123 30927 97031 22814 3361+ 13203 00312 3++06 09+06 +++++ Brage
99405 70695 10723 82015 97002 18209 +++++ +++++ 002++ +++++ +++++ +++++ Kassel
99608 70307 10124 83018 98026 06305 6542+ 52253 05402 30402 18008 +++++ Poseidon
99372 70147 10123 82924 98252 13517 68362 54203 0++10 1+++0 30303 99+04 Helene Roth
99468 70225 10123 71211 98022 22112 5547+ 63729 05307 3++02 12+04 +++++ F.Leonhardt
99469 70094 10124 60930 97012 21015 754++ 12710 00210 2++++ 3++05 09+01 Krefeld
99534 70282 10123 41537 96022 14311 00902 23006 00419 3++08 16+10 +++++ Berkersheim

99665 70250 10153 80230 96022 02555 9++++ 91236 062++ +++++ +++++ 42999 Bremerhaven
99367 70130 10123 62409 98022 15815 51500 24208 00007 +++++ +++++ +++++ Etha
99662 70253 10153 80237 98022 02052 06+++ +++++ 061++ +++++ +++++ +++++ Nordenham
99634 70120 10153 82348 96104 16209 9++++ 90703 000++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99409 70609 10153 42918 98011 15108 9++++ 91309 055++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99676 70035 10735 82530 97022 05403 +++++ +++++ 053++ +++++ +++++ +++++ H.Böckler
99605 70420 10153 32224 99020 08055 35500 13400 064++ 30306 +++++ +++++ Sägefisch
99603 70316 10153 82815 98032 07904 1152- 53116 05750 30402 28803 18007 Poseidon
99638 70118 10153 82340 96104 13208 9++++ 33332 058++ 30808 +++++ +++++ Wien
99466 70234 10154 81409 98022 17813 3247+ 64743 00108 3++02 99+04 +++++ F.Leonhardt

99532 70278 10153 71730 97258 12811 755++ 23715 00508 31008 17008 +++++ Berkersheim
99665 70146 10153 62024 98022 98909 9++++ 33710 016++ +++++ +++++ +++++ Düsseldorf
99374 70453 10183 60309 98151 23015 5243+ 14712 05806 30302 30905 +++++ Bremerhaven
99409 70702 10183 13037 97020 15508 9++++ 91004 054++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99503 10005 10184 80824 26102 34807 855++ 22711 05305 30402 +++++ +++++ A.Dohrn
99596 70329 10214 83016 98022 08002 4541+ 52502 06054 30402 18005 27904 Poseidon
99428 70691 10214 33433 99020 16402 31300 23216 06357 30908 +++++ +++++ Frithjof
99486 70305 10783 72824 96652 10509 +++++ +++++ 053++ +++++ +++++ +++++ Seefahrt
99462 70245 10183 81818 98252 16713 833++ 63711 05209 3++02 99+03 +++++ F.Leonhardt
99534 70267 10183 81730 97022 12011 853++ 23708 00408 30807 17+09 +++++ Berkersheim

99508 70175 10183 81113 97592 22011 855++ 24730 05207 11200 3++02 95+04 Alster Exp.
99083 50035 10153 81309 98022 11223 2247+ 34636 05119 30202 16804 +++++ Thuringia
99092 50022 10183 81311 98022 12022 854++ 34308 05118 30202 16804 +++++ Thuringia
99533 70258 10314 81637 97022 10011 853++ 23720 00409 3++08 17+00 +++++ Berkersheim

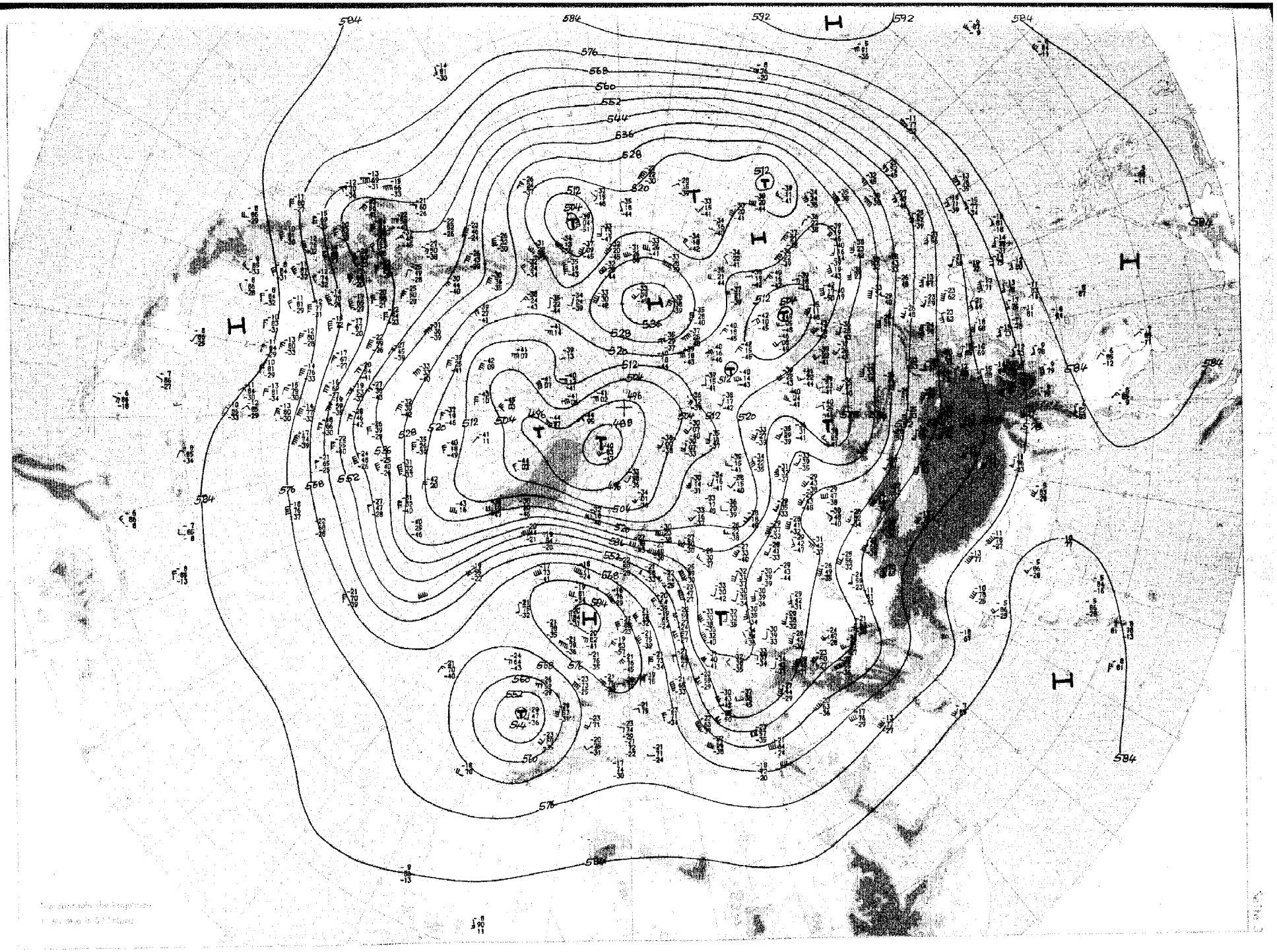
99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH

L H H T — Famita

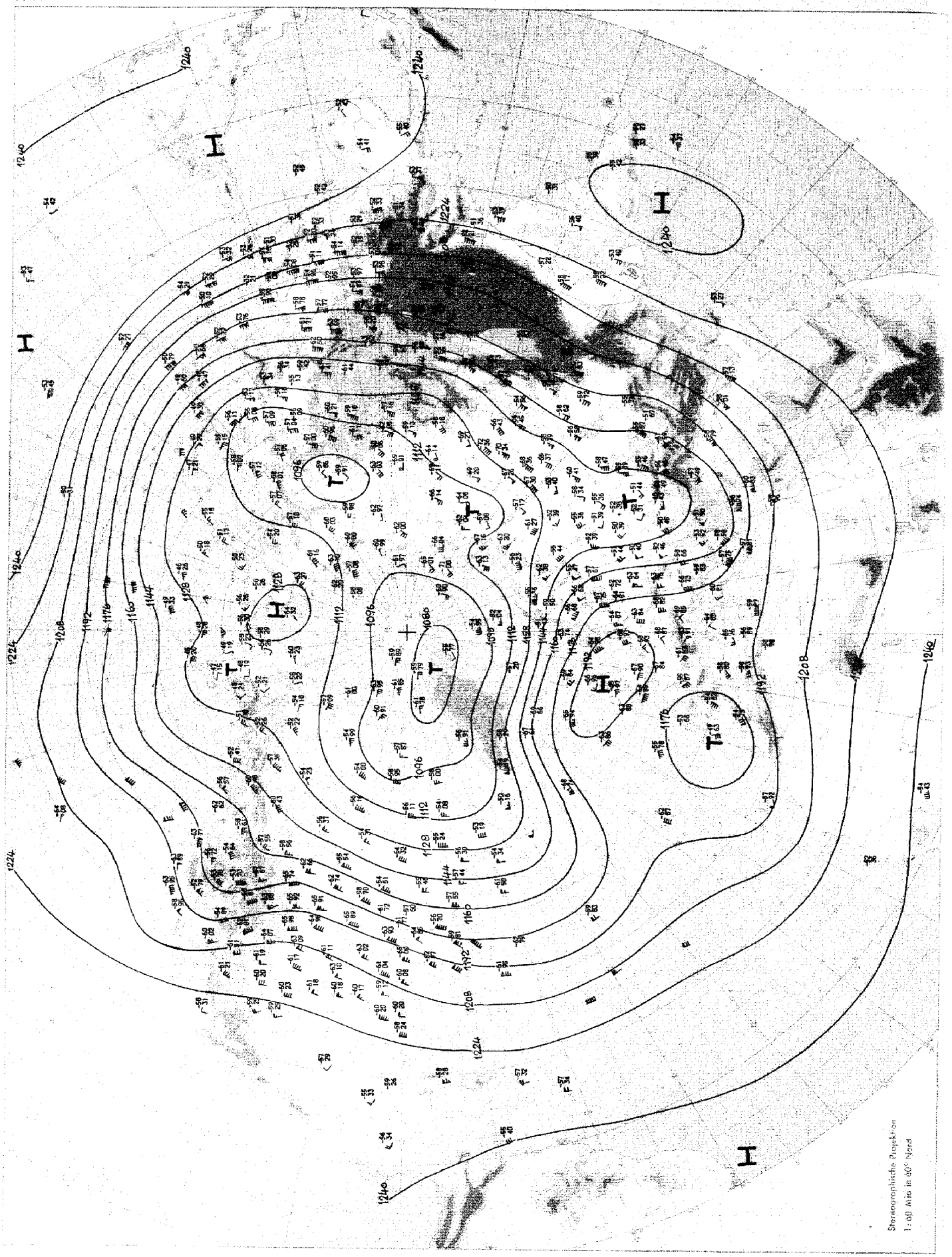
99575 10030 10003 52916 97021 39908 50830 00400 00207 10755 30503
99575 10030 10033 72912 97022 39408 75700 00805 00107 10752 30603
99575 10030 10063 82910 97022 39408 8++++ 00500 00107 10750 30603
99575 10030 10093 62709 97022 38708 60770 00807 00207 10745 30603
99575 10030 10123 72709 97022 39408 95700 00307 00206 10742 30603
99575 10030 10153 72708 97022 38607 70870 00800 00106 10729 30301 33003
99575 10030 10183 82705 97022 38208 80871 00704 00207 10735 30201
99575 10030 10214 80000 99022 39308 859++ 00009 00206 10720 30000 32802

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4 y h

99379 70710 10004 82527 98032 18614 8095+ 00714 0++10 11508 30505
99379 70709 10034 72630 98031 19014 1155+ 00305 0++10 11538 30607
99379 70710 10064 72631 98021 17615 70870 00714 0++11 11532 30708
99379 70712 10094 72925 98022 17115 7087+ 00805 0++08 11440 30708
99380 70709 10124 33120 98031 18613 11408 00315 0++06 11528 30606 23707
99381 70708 10154 42920 98030 20015 21408 00214 0++06 11502 30606 23706
99380 70710 10184 43020 98030 19114 21408 00709 0++06 11564 30602 23706
99380 70710 10214 43220 98020 20012 21408 00309 0++05 11542 30606 23705



Absolute Topographic 500 mb (6) GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht

D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

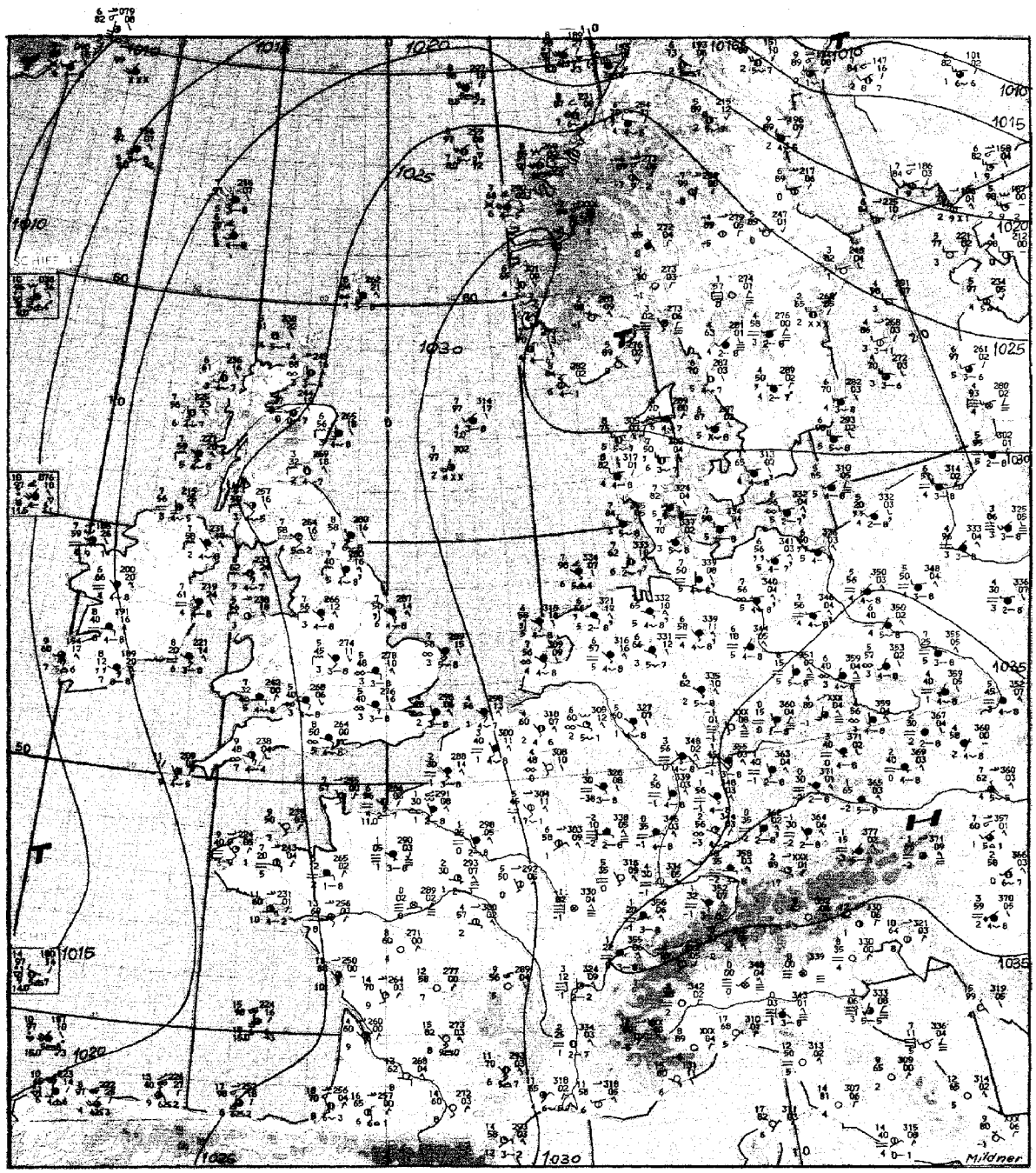
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutsche Wetterdienst [illegible] Offenbach (Main), Frankfurter Straße [illegible]

Jahrgang: 95 | Freitag, den 11. Dezember 1970 | Nummer: 345

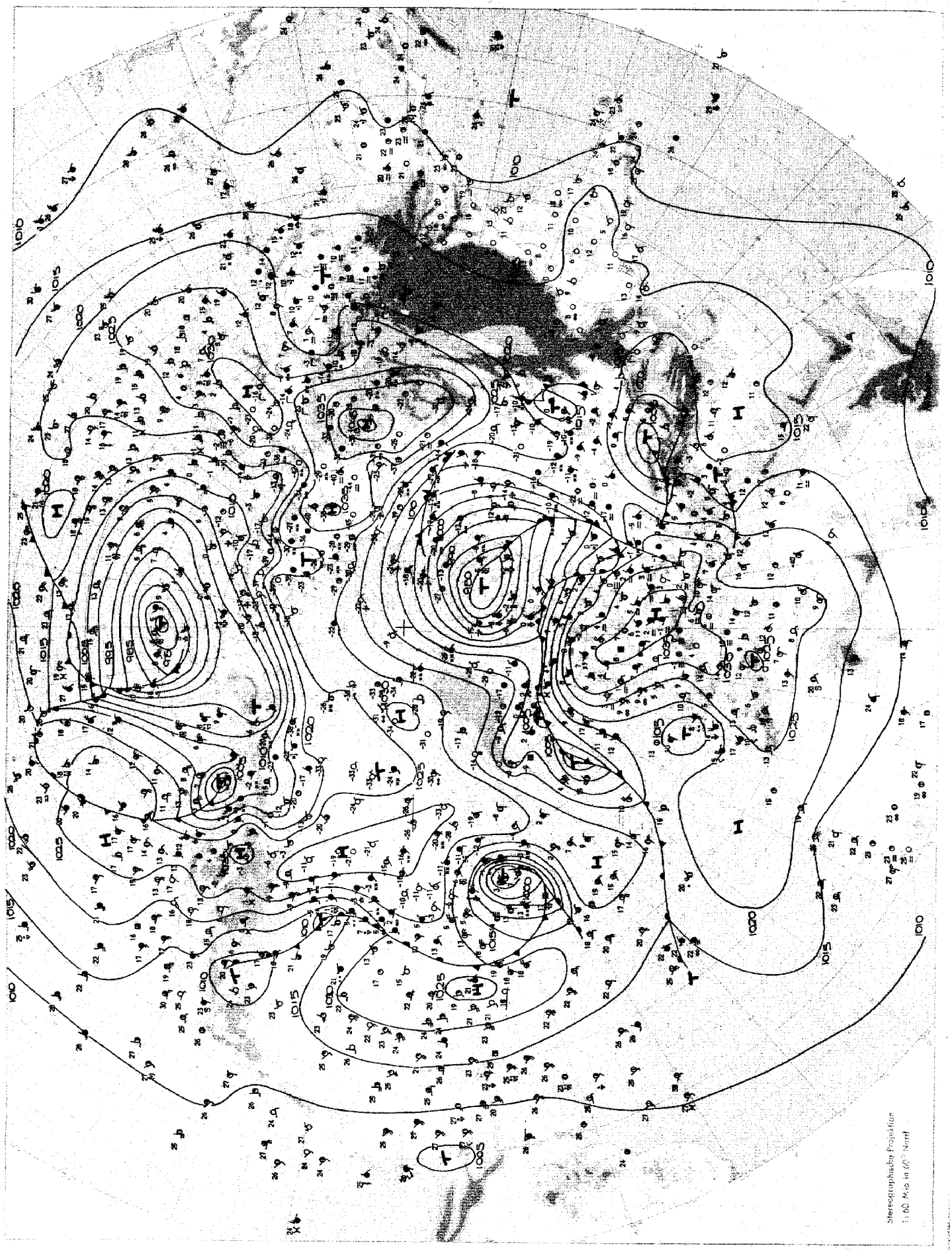


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

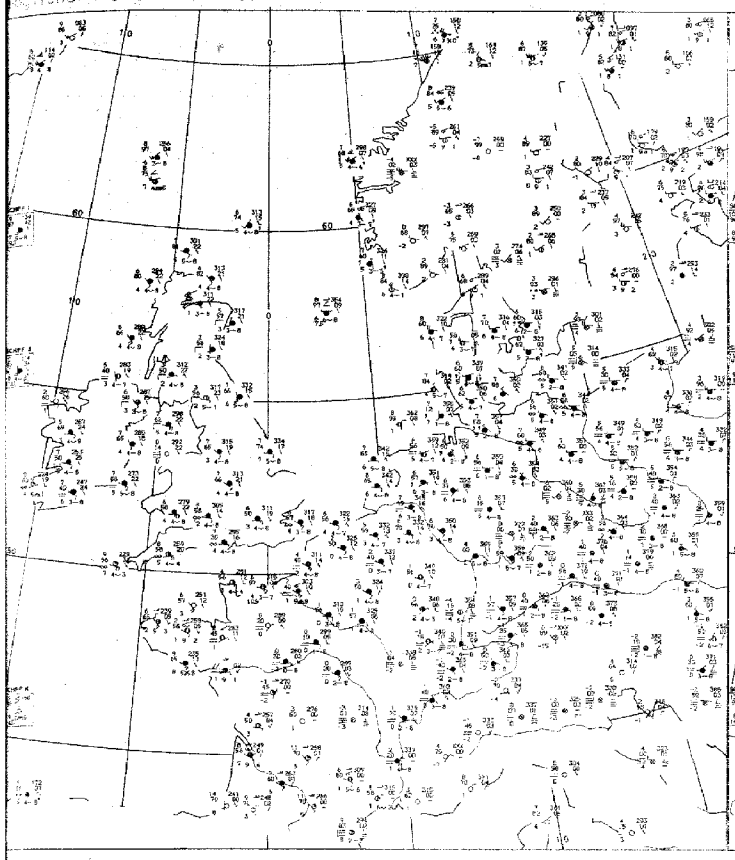
Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, [illegible]
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

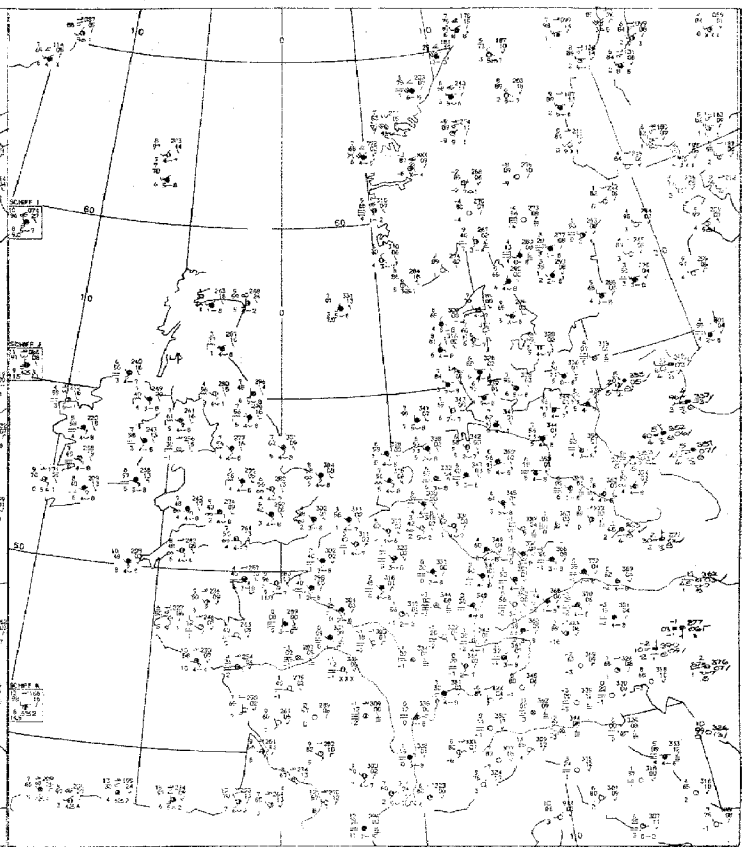


Wetterlage 00 GMT

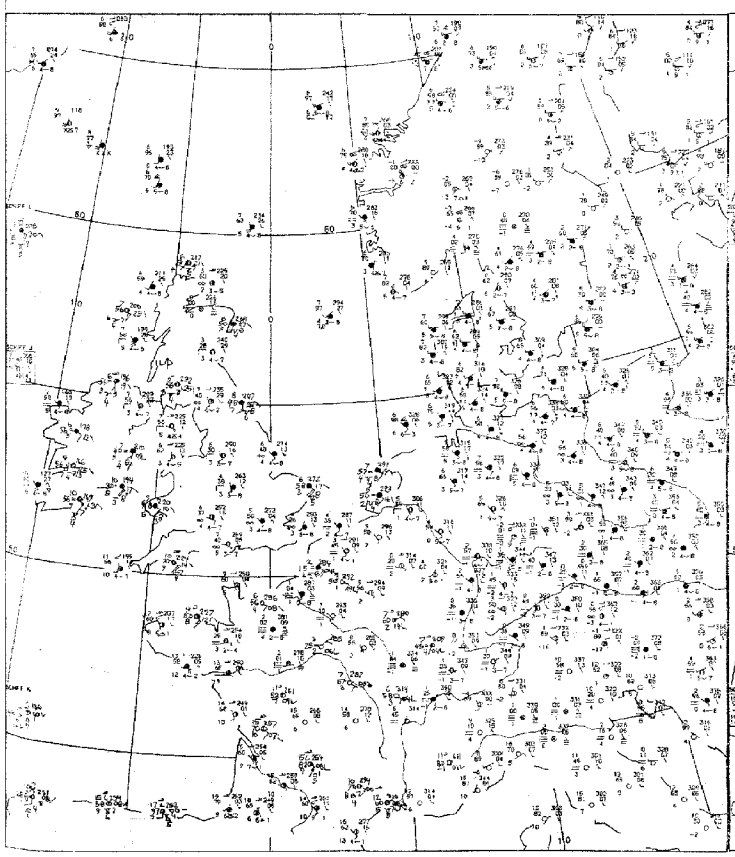
Freitag, den 11. Dezember 1970



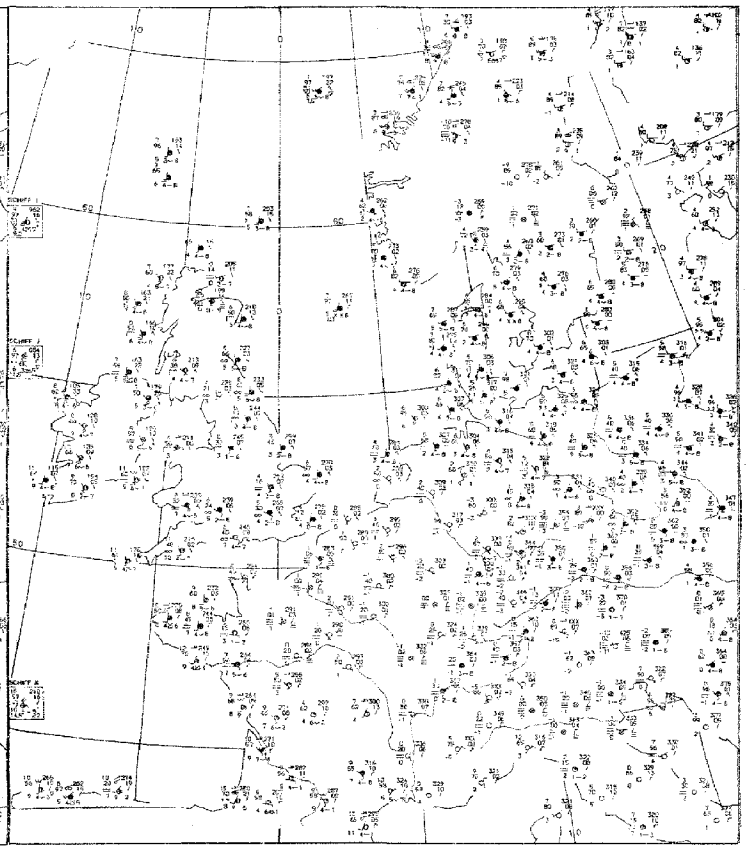
07 GMT



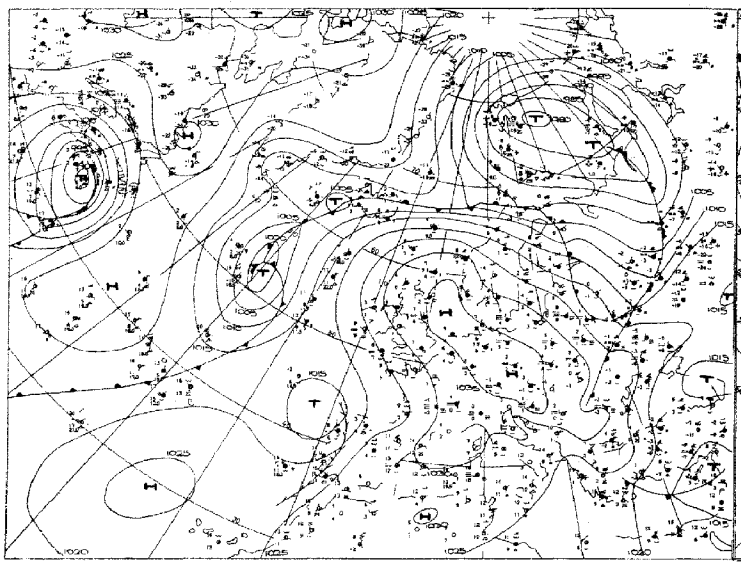
07 GMT



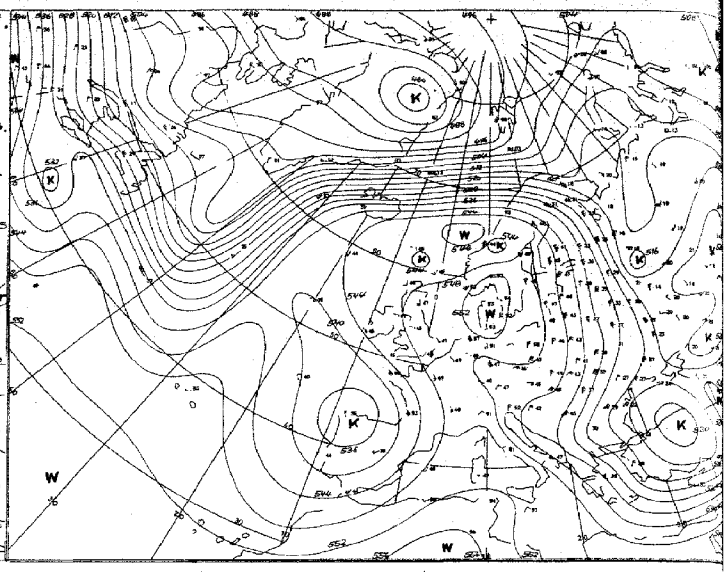
15 GMT



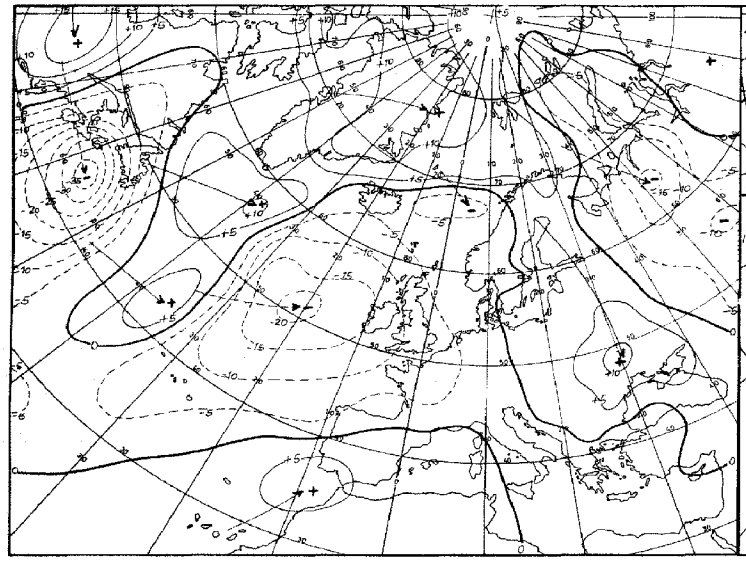
21 GMT



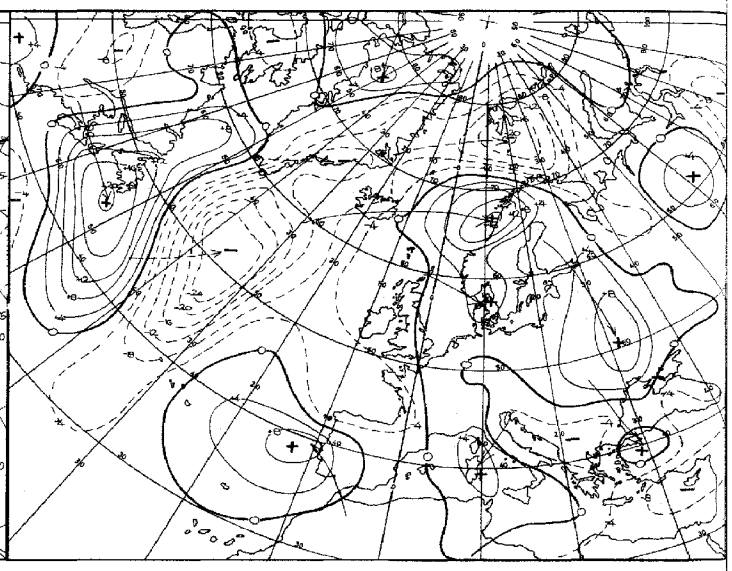
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

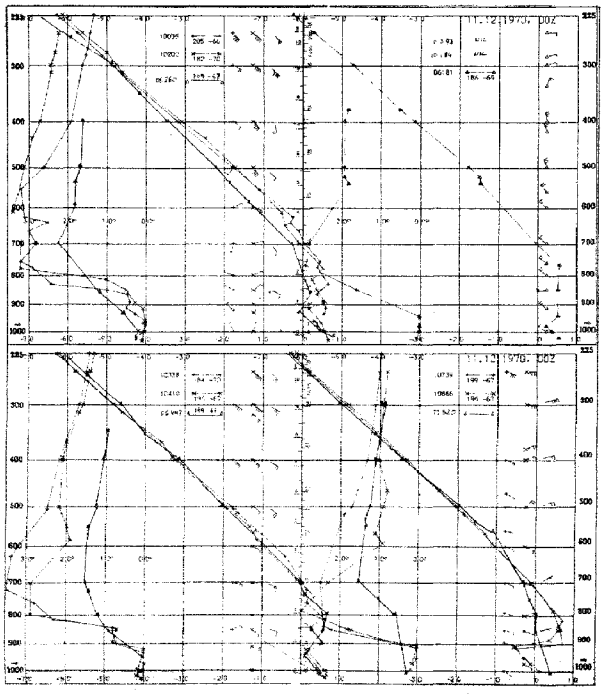


24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



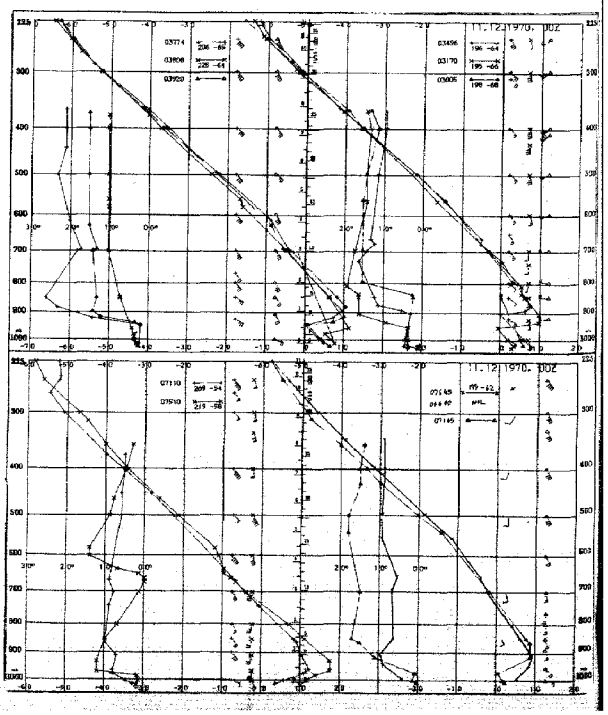
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

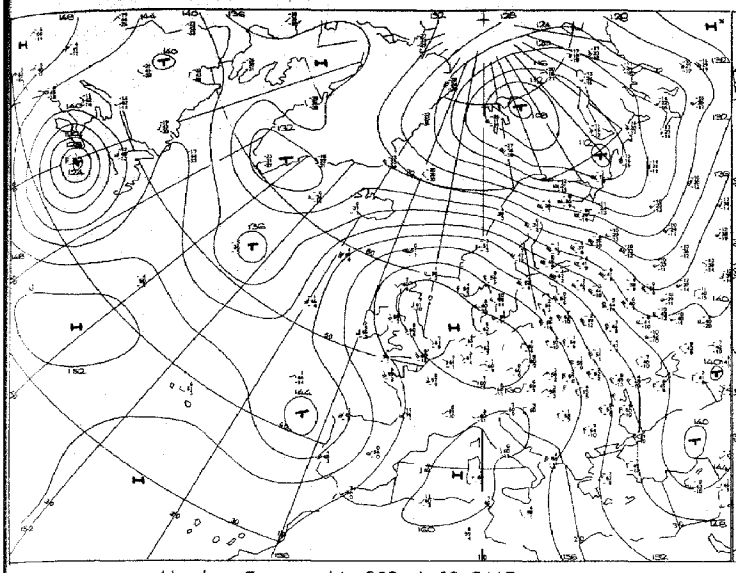
Karten 1:60 Mill.



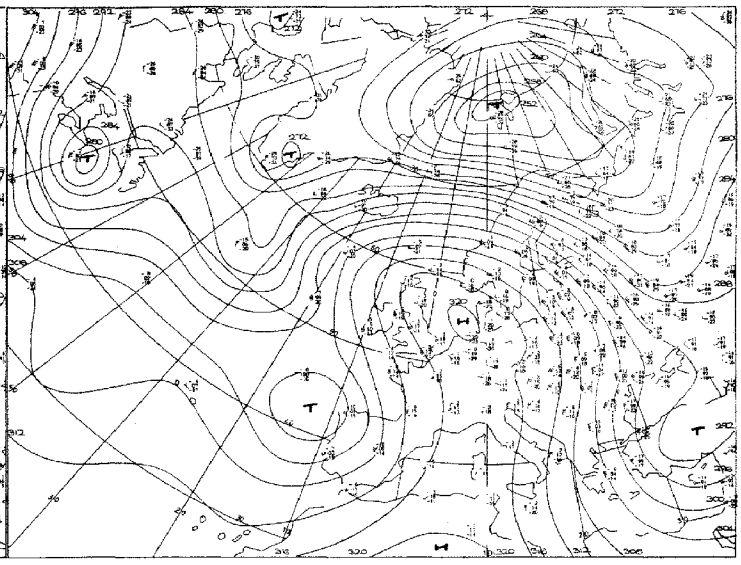
Aerologische Diagramme

10035	Schleswig
10202	Emden
06260	De Bilt
10038	Hannover
10410	Essen
06447	Uccle/Brüssel
10393	Lindenberg
10184	Greifswald
06181	Kopenhagen
10739	Stuttgart
10866	München
11520	Libus/Prag
03774	Crawley
03808	Camborne
03920	Langkesh
07110	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

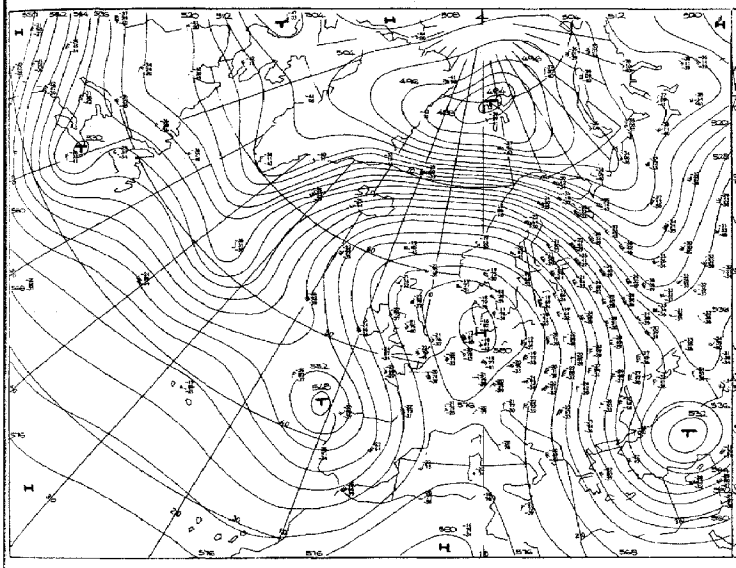




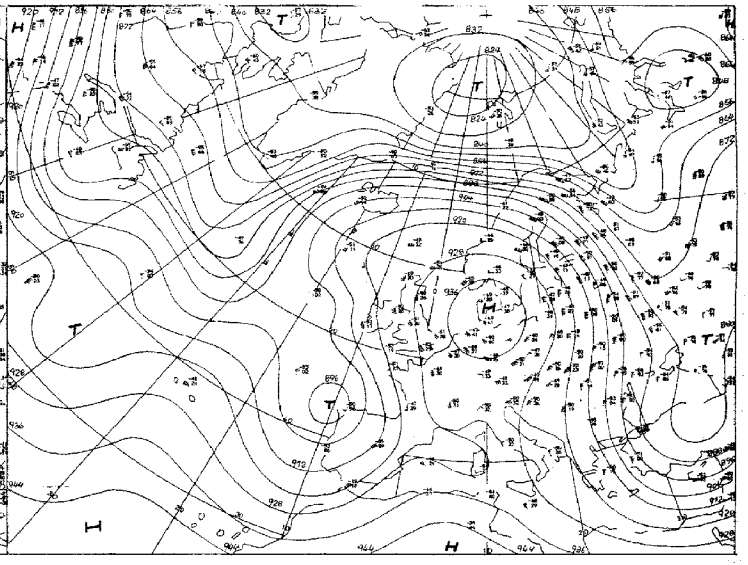
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



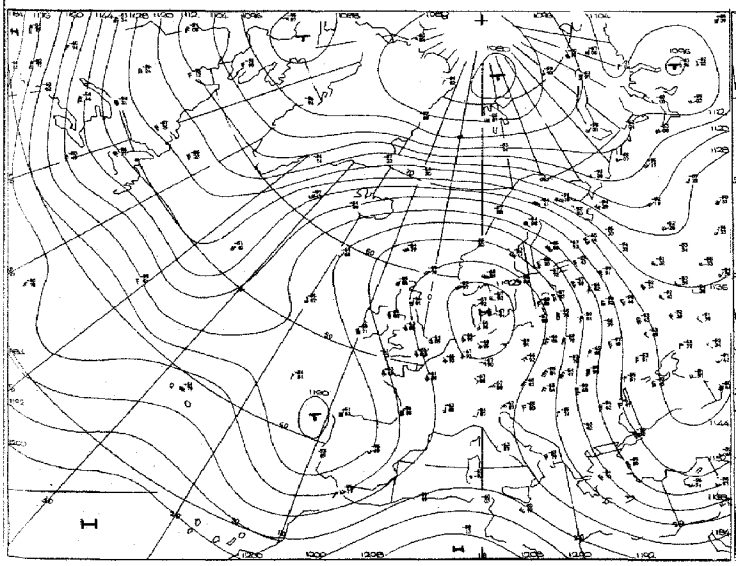
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



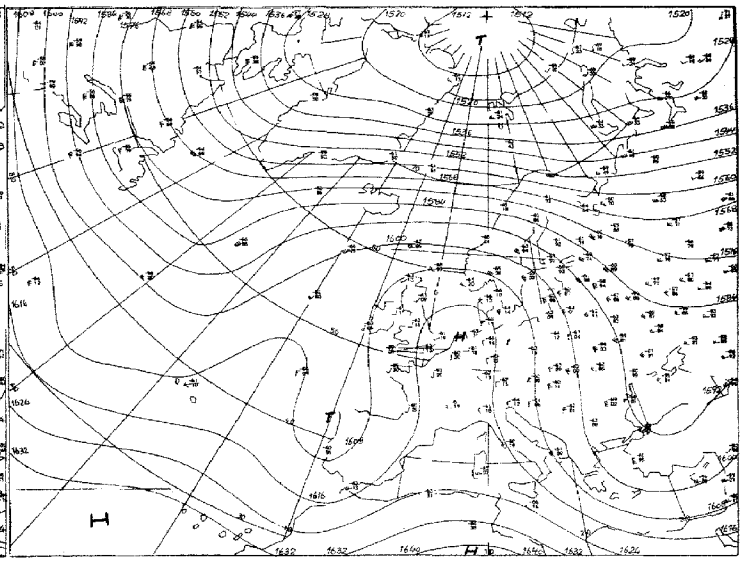
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



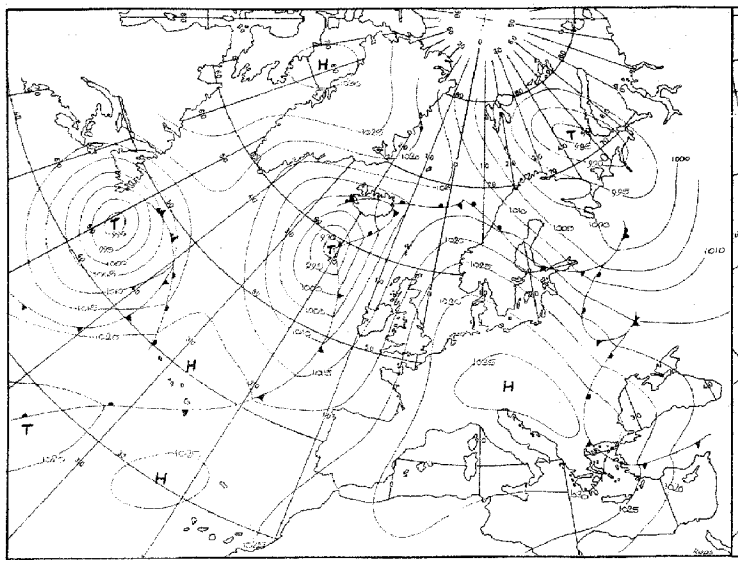
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



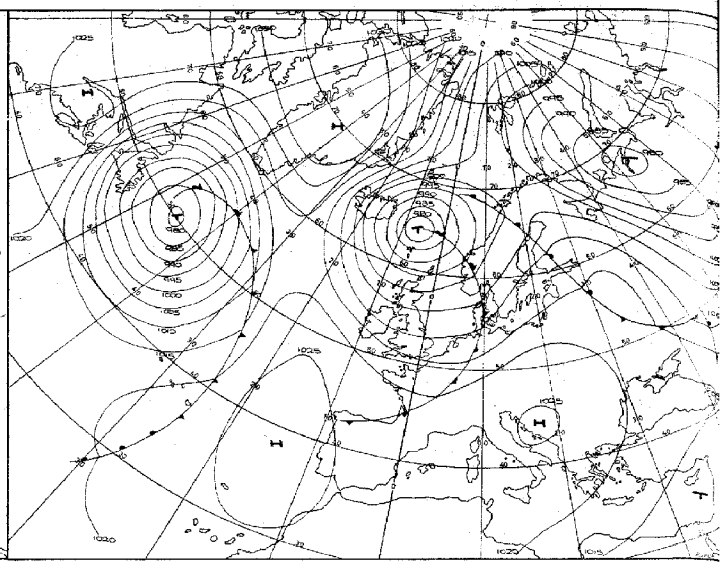
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

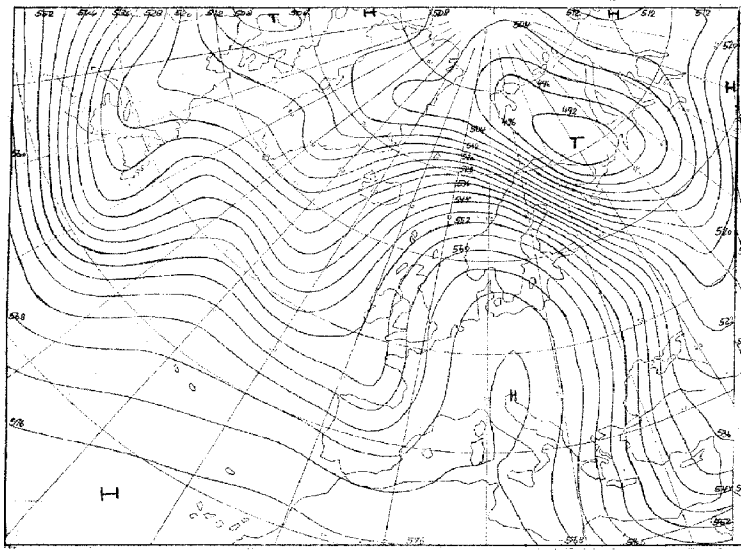


für 24 Stunden

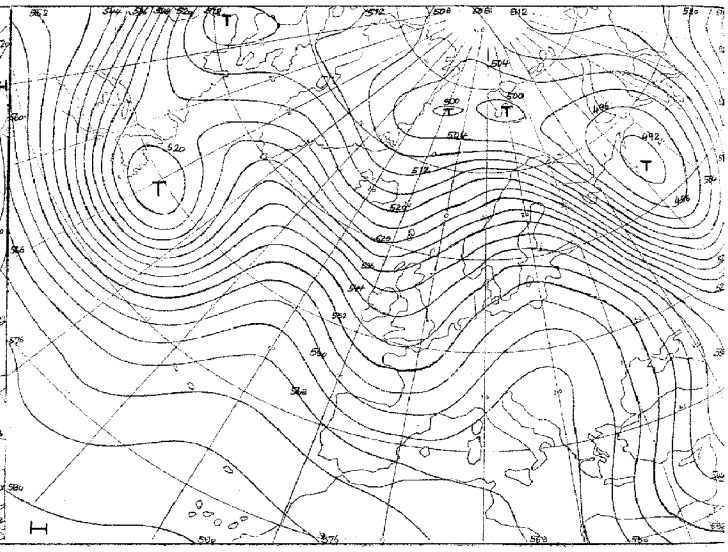


für 48 Stunden

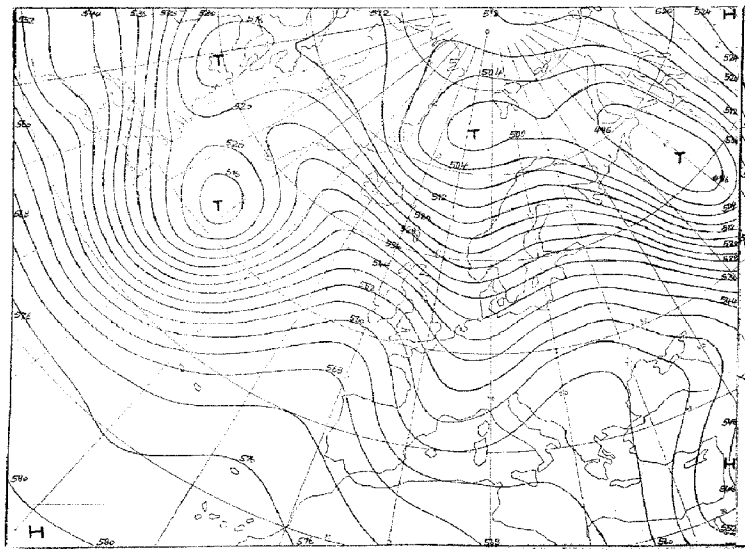
Prognostische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



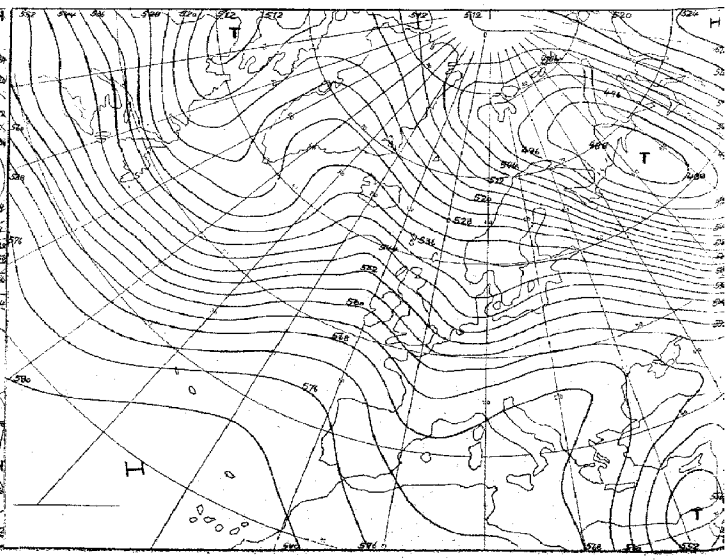
für 24 Stunden (barotrop)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop/baroklin)



für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Freitag, den 11. Dezember 1970 — Nr. 245

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d a_{23} pp$	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d a_{23} pp$	18-00 $t_x t_x - t_n t_n$	00-03 $t_x t_x - t_n t_n$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						81904	1250-	35507	861--	07807			
List	27	020						73307	8402-	35407	755--	04702			
Husum	3	029						82902	6002-	35207	864--	06705			
Schleswig	44	035	73103	65015	35607	754--	05802	82704	62022	35006	754--	05706			797--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045						82705	6000-	35207	854--	05803			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	83605	59505	36607	872--	06704	83604	62205	36007	872--	06706			797--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82905	45515	36107	872--	06101	83205	50515	35707	872--	05604			797--
Lübeck	13	156						82804	6000-	34807	764--	06703			
Emden-Wolthusen	0	202	83302	56102	37107	754--	06704	72602	56102	35906	754--	05712			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	83102	60505	36107	873--	05605	83502	50505	35206	862--	06709			797--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	80903	50105	36407	752--	06707	80302	56102	35506	754--	05709			791--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	80402	44205	36007	863--	06808	80501	37102	35306	864--	06708			
Bad Salzuflen	98	325						80802	30102	35606	864--	05710			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82402	50515	36306	871--	06709	82803	56105	35906	861--	06704			791--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82602	50102	36107	855--	06704	80000	40102	35806	854--	05703			700--
Berlin-Dahlem	51	381	82802	62022	35307	864--	07702	83002	59022	35107	864--	07702			700--
Berlin-Tempelhof	48	384	82704	58102	35107	854--	05400	82805	60022	35107	854--	04400			700--
Düsseldorf	45	400	81403	57105	36307	864--	05709	80904	81022	34907	754--	04713			797--
Bocholt	25	406	80704	30102	36308	874--	06708	81006	30102	35107	874--	05712			700--
Essen	154	410	80905	62502	36007	864--	04708	81404	68025	35006	854--	04711			797--
Kahler Asten □	835	427	91110	00505	59802	9----	02810	91508	01505	58901	9----	01706			791--
Kassel	158	438	80000	16205	35906	864--	05807	80000	15102	35306	864--	05607			791--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						71106	62022	35405	754--	03704			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	81005	62022	36406	855--	04705	81408	70022	35006	864--	03714			700--
Koblenz	96	515						82006	60022	34606	856--	02712			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	80401	56105	36104	864--	03704	80901	56102	35104	864--	03710			797--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	91213	00455	59000	9----	00806	91311	00454	58300	9----	00607			797--
Trier-Petrisberg	265	609	80808	62022	35303	864--	02705	80709	60022	34203	864--	01711			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91217	00415	58900	9----	00604	91417	00414	58250	9----	50709	---26	---28	793--
Frankfurt-Flugh.	112	637	80502	58102	36505	854--	02706	80000	60022	35504	855--	02711			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	81605	59022	36903	864--	01501	81504	59022	35903	755--	01809			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	80000	25505	36502	863--	01000	81501	15505	36602	862--	01400			797--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80812	57102	35102	864--	50704	80813	60022	34102	864--	51711			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	81105	56102	36601	864--	51704	81505	57102	35701	864--	51709			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						81503	50102	36200	864--	51611			
Nürnberg	319	763	81502	45105	37102	862--	01703	89901	50102	36202	862--	01709			797--
Regensburg	376	776	81203	58102	38001	864--	50303	81005	58102	37200	864--	51610			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						00000	89020	60102	00900	59602			
Freiburg	269	803	81506	30102	35500	863--	53807	82802	30102	35050	863--	53704			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	80907	40102	36700	862--	51704	81105	40102	36350	862--	51706			700--
München-Riem	529	866	81106	30102	37151	861--	52808	80905	20102	36651	861--	52606			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	80904	30102	37900	863--	51702	80000	40102	37100	863--	51710			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						01911	89020	59406	00900	62701			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80405	35102	37050	863--	52802	80504	35102	36551	863--	53705			700--
Kempten-Lenzried	705	946						81803	40102	37554	862--	54602			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	11105	89020	15251	00901	65804	11504	89020	15150	00901	65702			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						91602	00494	56755	9----	56605			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						01709	89020	59306	00900	66605			
Berchtesgaden	542	997													

Freitag, den 11. Dezember 1970

Station			06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00–06	06–09	18–06			
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hChC_MC_H$	T_dT_dapp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hChC_MC_H$	T_dT_dapp	$f_xf_x-f_gf_g$	$f_xf_x-f_gf_g$	7RR T_nT_n 12	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss 24	E sss's'
Helgoland	4	015	70000	40205	34307	751--	07812	71703	65015	34307	752--	06400			79607	08106	96031	1
List	27	020	83108	8402-	34107	854--	03712	82806	84022	34007	855--	03701			79706	07006	91000	1
Husum	3	029	83102	60022	34307	864--	05709	82802	65022	34307	754--	05500			70007	07806	97000	1
Schleswig	44	035	82804	65022	34006	755--	04710	82603	75022	33906	855--	04601			79705	07803	97000	1
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	82905	6202-	34307	854--	04709	82704	70022	34307	854--	04500			79707	08105	97000	1
Norderney	13	113	81903	6002-	34207	852--	06711	81304	58102	33807	855--	06704			70006	07906	00032	1
Bremerhaven	7	129	81303	65035	34807	754--	05712	72303	56505	34807	754--	06500			79706	07506	97000	1
Cuxhaven	5	131	82302	64502	34807	863--	07708	82001	23512	35007	862--	07302			79306	07106	01000	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	83502	65025	34806	754--	05709	83402	62202	34707	754--	06701			79206	07405	94000	1
Lübeck	13	156	82703	6002-	33907	764--	05709	82904	65022	34007	754--	04301			70006	08006	92000	1
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	71803	56102	34506	754--	05714	81307	57102	34406	764--	06601			70005	07005	00014	1
Cloppenburg	42	216						81104	56205	34306	863--	04707						
Bremen	3	224	80601	58502	34206	863--	05710	71504	58505	34206	752--	05500			79106	07406	95000	1
Soltau	77	235	80000	6050-	34806	854--	05606	83402	61025	34506	855--	06603			79205	06905	95000	1
Lüchow	35	253	83202	5810-	34807	854--	06706	82204	20205	34906	854--	06201			79707	07405	97000	1
Lingen	21	305	80704	5620-	34206	873--	05713	80705	59022	34006	754--	04602			79206	07605	92000	1
Münster	64	313	80904	56102	33906	754--	05716	81104	57102	33607	754--	04603			79106	07005	93000	1
Osnabrück	95	317	80903	58205	34606	773--	05711	80804	40102	34306	863--	05603			79106	07205	93000	1
Gütersloh	72	320	80803	57022	34007	864--	05813	81208	58022	33907	854--	04801			79706	-----	92---	
Bad Salzuflen	98	325	80601	50102	34506	754--	05711	81305	60022	34706	754--	04400			79306	06705	96000	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	80302	58105	35206	861--	06707	80804	56205	35005	854--	05702			79205	06705	93000	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80000	40102	35206	855--	05705	80000	25122	35006	854--	06702			70006	06705	91000	1
Berlin-Dahlem	51	381	82802	64022	35106	864--	05501	82702	57502	35106	863--	05400			70006	06505	92000	1
Berlin-Tempelhof	48	384	82806	58102	34907	854--	04602	83006	58105	35007	853--	04301			70007	06806	92000	1
Düsseldorf	45	400	81106	81022	33307	864--	04716	81210	65022	33206	864--	02701			79706	06406	97000	1
Bocholt	25	406	81005	50102	33607	874--	05715	81007	56102	33407	864--	04703			79707	07607	92000	1
Essen	154	410	81305	70025	33206	754--	03717	81503	60022	33205	755--	03701			79706	06105	97000	1
Kahler Asten □	835	427	91410	01455	57500	9----	00716	91511	01454	57450	9----	50500			79200	01050	92000	1
Kassel	158	438	80000	45102	34606	864--	04707	81404	64022	34506	855--	03501			79106	06105	91000	1
Göttingen	176	444	80000	6202-	34406	854--	04710	81402	65022	34506	855--	03301			79306	06105	94000	1
Braunlage	607	452	82303	30102	35703	854--	02706	81303	30102	35303	873--	02400			70002	03202	91000	1
Aachen	202	501	01203	65021	33703	00900	01717	11402	56100	34003	15500	01203			70002	04951	00000	1
Nürburg	626	510	91413	00454	33700	9----	00709	91415	00454	33651	9----	51603			70000	01100	00---	0
Köln	91	513	81310	70022	33306	864--	03717	71209	62012	33605	754--	01103			70005	05205	00000	0
Koblenz	96	515	81810	60022	33605	856--	02711	72008	64022	33505	756--	01601			70005	059--	00000	0
Marienberg	547	526	81314	65022	33301	862--	01714	81313	50102	33501	862--	00302			70001	02601	97000	1
Gießen	186	532	81404	56102	34005	865--	03710	81404	66022	34505	855--	01305			79704	04304	97000	1
Bad Hersfeld	212	542	80000	20105	35205	864--	04708	81603	62022	35105	755--	01601			79105	04804	93000	1
Wasserkuppe □	921	544	91212	00454	57550	9----	50709	91314	00454	57851	9----	51304			79750	00250	97000	50100
Trier-Petrisberg	265	609	81203	60022	33502	864--	01708	60907	56102	33502	68300	00500			70002	03802	00003	1
Deuselbach	479	615	51403	50101	32900	56200	51710	81409	40102	32900	862--	51400			70000	02251	00000	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91320	00414	57051	9----	51711	91316	00414	56851	9----	51502	21-28	---26	79351	00151	93000	3
Frankfurt-Flugh.	112	637	80902	62022	34504	854--	02709	80806	60022	34904	854--	02304			70004	04603	00000	0
Darmstadt	133	639	81207	57022	34505	854--	01711	81510	56022	35003	855--	00305			70004	04704	00000	0
Würzburg	259	655	81306	56102	34903	862--	01711	81512	56102	35801	863--	50307			70003	03502	00000	1
Bad Kissingen	216	658	80000	58102	35304	864--	02708	80000	35102	35804	864--	01305			70003	04202	00000	1
Coburg	337	671	81602	25102	35403	754--	02708	80000	25102	35903	863--	01304			70002	02600	97000	1
Bamberg	239	675	81401	17102	35902	862--	02806	81806	56102	36202	854--	01303			70002	02202	00000	1
Hof	567	685	81302	56105	35702	862--	50609	81705	58102	35801	863--	51400			79702	02201	97000	1
Weiden	438	688	81801	30102	36101	863--	01604	81103	30102	36301	863--	00301			70001	01601	00000	1
Berus	363	704	81206	62022	33101	862--	51708	81207	56102	33400	862--	51303			70001	02801	00000	0
Selbach/Saar	431	705	80709	4010-	32100	862--	00711	80710	20102	33750	861--	50204			70000			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80910	58022	33801	863--	51718	80808	48102	33601	863--	51102			70000	03200	00000	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	81506	6002-	34003	864--	51707	81503	40102	34102	864--	51301			70002	03802	00000	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	91108	0245-	33651	9----	51613	90909	02494	34051	9----	52303			70051	00851	00000	3
Karlsruhe	114	727	71803	60022	34350	755--	52605	00000	25102	35351	00900	52309			70050	03651	00000	0
Mannheim	97	729	81305	57102	34904	864--	01607	81305	56102	35203	855--	00203			70004	04504	00000	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	81605	57102	35200	863--	52605	71506	56102	35250	763--	52500			70050	00950	00---	1
Öhringen	276	742	81305	50102	34301	864--	51704	81505	50102	35101	864--	51301			70001	02601	00000	1
Ansbach	413	755	81305	50102	35900	863--	51706	80904	22102	36450	863--	51304			79700	02000	97000	1
Weißenburg/Bay.	422	761	82104	50102	35750	863--	51805	82003	25102	35750	861--	51500			70050	01450	00000	1
Nürnberg	319	763	81306	30102	35802	863--	00705	81107	56102	36601	863--	51308			79702	02102	97000	1
Regensburg	376	776	81304	50102	36800	864--	51604	81105	35102	37250	862--	51304			70000	01450	97000	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	01404	89020	60003	00900	57704	00000	89010	60505	00900	55304			70001	01253	00080	91500
Freiburg	269	803	81202	30102	34551	763--	53707	72902	40102	34951	763--	53304			70051	00051	00000	1
Freudenstadt □	797	815	80000	15104	55754	861--	55708	60000	12284	56254	661--	55105			70054	53055	00000	80200
Klippeneck □	973	818	01207	70020	55656	00900	57717	01204	89020	56554	00900	55306			70056	54857	00039	59100
Tübingen	370	826	81603	60022	35600	863--	51610	50000	59012	35601	55401	52101			70000	00850	00000	1
Stötten	734	836	91306	01494	35753	9----	53703	91307	01494	35953	9----	54301			70053	51553	00000	3
Ulm	522	838	81803	35102	36051	863--	52604	81104	30102	36352	863--	52201			70051	50151	00000	1
Augsburg	477	852	81104	20102	35850	862--	51805	81506	14105	36651	861--	52206			70050	00650	00000	1
München-Riem	529	866	81304	25102	36451	861--	52501	81104	25102	37051	861--	52206			70052	50151	00000	1
Mühldorf	401	875	81006	56102	35850	863--	51604	81104	45102	36550	863--	51307			70050	00950	97000	0
Passau	409	893	81303	50102	36500	863--	52605	89901	62022	36900	864--	52304			70000	00450	91000	1
Feldberg/Schw. □	1486	908	02213	89020	59206	00900	62603	12411	89020	59607	00901	64304			70006	06251	00085	60500
Konstanz	399	929	81903	56102	36050	863--	52508	82603	24102	36050	863--	52102			70051	50251	00000	1
Friedrichshafen	401	934	80604	40102	35750	863--	52706	80704	35102	36250	863--	52105			70051	00050	00000	1
Kempten-Lenzried	705	946	90000	06472	37755	9----	56503	91202	08454	38255	9----	55204			70055	53055	00000	59700
Oberstdorf □	810	948	00000	80020	54959	00900	60612	10000	82020	55658	00901	59207			70059	54262	00032	70200
Zugspitze ■	2960	961	11503	89020	15101	00901	65400	41503	89030	16002	00904	66306			70051	508--	00086	97000
Hohenpeißenberg □	977	962	91302	00494	56755	9----	55400	11602	89284	57554	00901	56303			70055	53856	00000	70100
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	56100	39356	864--	57400	30000	84011	38656	00901	58507			70057	53860	00000	59100
Wendelstein □	1832	980	01506	89020	59307	00900	68400	41806	89030	59908	00901	67207			70003	04750	00079	73500
Berchtesgaden	542	997	80000	15102	37652	86411	54701	80000	15102	38153	864--	54304			70054	52352	00000	1

Freitag, den11. Dezember 197o

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hChC_MC_H$	$T_dT_d$app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hChC_MC_H$	$T_dT_d$app	06–12 $f_xf_x-f_gf_g$	12–15 $f_xf_x-f_gf_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	CddVrVr	CddVrVr
Helgoland	4	015	71909	62025	33307	752--	06810	81609	70025	31906	763--	05714			797--			
List	27	020	82908	84022	33507	855--	03705	82405	65502	32306	854--	05712			7oo--			
Husum	3	029	82104	65022	33607	854--	05607	72302	70205	32406	755--	04512			7oo--			
Schleswig	44	035	82506	70022	33707	855--	03702	82303	58512	32406	854--	05714			7oo--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	82403	65022	33607	854--	04607	82702	65022	32407	854--	04612			7oo--			
Norderney	13	113	81308	60505	32907	774--	05709	81309	57505	31406	5542-	03615			797--			
Bremerhaven	7	129	71707	60205	33706	764--	05811	81404	57102	32306	6542-	04714			797--			
Cuxhaven	5	131	81704	50205	33907	852--	06811	81205	56102	32506	862--	04714			793--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81903	50105	33907	854--	05708	81806	58025	32706	854--	04712			797--			
Lübeck	13	156	82304	65022	33807	754--	04702	82504	65022	33406	755--	03704			7oo--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	81207	57505	33106	774--	05713	81508	58102	31506	774--	04716			797--			
Cloppenburg	42	216	81005	64025	33406	4642-	04709								791--			
Bremen	3	224	81204	65025	33207	854--	05810	81406	58105	31507	853--	05717			797--			
Soltau	77	235	81404	60505	33706	855--	05809	81303	50105	32206	854--	04714			791--			
Lüchow	35	253	80602	56105	34606	853--	06703	82002	56102	33206	853--	05714			797--			
Lingen	21	305	81107	57102	32407	5642-	05815	81707	57102	31206	4552-	03612			7oo--			
Münster	64	313	81603	60022	32306	755--	04813	81805	58102	31406	755--	03608			7oo--			
Osnabrück	95	317	81207	66022	33106	755--	03712	81506	66022	31706	755--	03714			7oo--			
Gütersloh	72	320	71510	59022	32406	754--	03815	41306	62011	31006	45430	03715						
Bad Salzuflen	98	325	71505	60012	33107	754--	02816	71706	60022	31806	755--	02713			7oo--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	81506	58105	33906	854--	04811	81310	58102	32207	854--	03717			797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81703	58102	34007	854--	04710	80000	56052	32707	854--	03713			7oo--			
Berlin-Dahlem	51	381	82602	57105	34607	864--	05804	82201	50102	33607	854--	05710			797--			
Berlin-Tempelhof	48	384	82707	56105	34607	854--	04804	82405	56052	33507	854--	03711			797--			
Düsseldorf	45	400	71413	70012	31806	754--	01814	21511	60021	31105	25500	01607			7oo--			
Bocholt	25	406	81206	50052	32407	864--	03810	81406	50052	31006	755--	02713			7oo--			
Essen	154	410	71509	60022	31905	755--	02712	21712	63021	31204	25600	02708			7oo--			
Kahler Asten □	835	427	91413	01454	56650	9----	50810	71610	01444	55351	761--	51712			7oo--			
Kassel	158	438	81405	62022	33506	855--	02810	71505	65022	32605	755--	01810			7oo--			
Göttingen	176	444	81705	62022	33507	855--	03809	81606	57052	33105	855--	01606			7oo--			
Braunlage	607	452	81205	40102	34103	874--	01811	81805	50102	33102	854--	00711			7oo--			
Aachen	202	501	01403	58050	31406	00900	51821	03202	57050	30305	00900	01712			7oo--			
Nürburg	626	510	91614	00494	32951	9----	51805	92011	00494	32151	9----	51709			7oo--			
Köln	91	513	81410	60022	32705	854--	01707	71410	59022	31604	755--	00711			7oo--			
Koblenz	96	515	82010	64022	33204	856--	00802	72006	57052	32603	755--	00507			7oo--			
Marienberg	547	526	81415	50102	32901	862--	00807	81416	25102	32150	861--	51710			7oo--			
Gießen	186	532	81406	66022	33704	855--	00809	81805	60022	33103	865--	51707			7oo--			
Bad Hersfeld	212	542	81703	63022	34105	755--	00810	82103	60022	33305	755--	00708			7oo--			
Wasserkuppe □	921	544	01707	01444	57051	00900	51808	21904	01444	55952	10941	52511			7oo--			
Trier-Petrisberg	265	609	31002	58101	32604	38400	01807	12203	60010	32104	11500	02604			7oo--			
Deuselbach	479	615	41409	50052	31802	46200	51706	20907	60021	31301	26400	52706			7oo--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91314	00414	56052	9----	52806	91409	00414	55053	9----	53709	---26		7oo--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	81606	56102	34803	854--	50802	71105	57102	33802	754--	51610			7oo--			
Darmstadt	133	639	81207	56102	34903	855--	00801	81506	57102	33502	854--	51616			7oo--			
Würzburg	259	655	81410	45102	35501	863--	51803	81510	35102	34401	863--	51611			7oo--			
Bad Kissingen	216	658	81502	57102	35403	864--	00805	81602	50102	34702	864--	51708			7oo--			
Coburg	337	671	81802	50102	35403	864--	00104	81404	60102	34303	864--	00711			7oo--			
Bamberg	239	675	82007	58102	36002	854--	50803	81607	50102	35001	864--	51711			7oo--			
Hof	567	685	82006	56102	35801	863--	50000	82007	50102	34401	863--	51615			7oo--			
Weiden	438	688	81602	56102	36201	863--	50801	80902	50102	35600	863--	51508			7oo--			
Berus	363	704	81210	40102	33101	862--	51803	00709	57101	32101	00900	51709			7oo--			
Selbach/Saar	431	705	80708	30102	33450	862--	51803								7oo--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	70709	56102	33201	763--	51804	00607	57101	31902	00900	51711			7oo--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	81804	56102	33902	864--	51803	81403	56102	32702	864--	51612			7oo--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	91105	04497	33351	9----	52804	91105	01494	32651	9----	52509			797--			
Karlsruhe	114	727	12503	35101	34502	11500	51806	02201	56050	33303	00900	51711			7oo--			
Mannheim	97	729	81404	50102	35103	855--	00801	81304	56102	33803	855--	50613			7oo--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	21205	56051	34402	25400	53803	11303	58050	32903	00901	52712			7oo--			
Öhringen	276	742	81405	56102	34801	864--	51803	71605	45102	33301	764--	52715			7oo--			
Ansbach	413	755	81306	45102	35950	862--	51804	81304	28102	35150	862--	51608			7oo--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82104	30102	35850	862--	51801	82403	35102	34951	862--	51611			7oo--			
Nürnberg	319	763	81707	40102	36301	862--	51804	81706	40102	34701	862--	51613			7oo--			
Regensburg	376	776	81405	30102	37150	862--	52801	81406	25102	35950	862--	51711			7oo--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	11803	89020	61410	00901	55002	31407	89030	60406	00901	54704			7oo--			
Freiburg	269	803	00103	50101	34100	00900	52807	13502	40050	32403	16500	51612			7oo--			
Freudenstadt □	797	815	00000	80014	56452	00900	52803	01802	80020	57401	00900	52705			7oo--			
Klippeneck □	973	818	11802	89020	58003	00901	03802	00000	89020	58607	00900	55702			7oo--			
Tübingen	370	826	02001	57101	34402	00900	52808	02602	58020	33602	00900	54708			7oo--			
Stötten	734	836	91307	00494	35753	9----	53801	91407	02494	34853	9----	53711			7oo--			
Ulm	522	838	81602	26102	36151	863--	52701	81803	20102	34852	862--	53712			7oo--			
Augsburg	477	852	81804	35105	36250	862--	52802	71904	45102	35000	763--	52611			797--			
München-Riem	529	866	81604	30102	36451	862--	52806	81204	30102	35050	862--	51710			7oo--			
Mühldorf	401	875	80903	42102	36250	863--	52803	81305	25102	35451	863--	52708			7oo--			
Passau	409	893	80000	65022	36501	865--	52803	80000	65022	35701	865--	51707			7oo--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	12606	89020	59907	00901	61103	12502	89020	59508	00901	64604			7oo--			
Konstanz	399	929	81504	28102	35801	863--	51802	83402	20102	34701	862--	51709			7oo--			
Friedrichshafen	401	934	81003	35102	35800	863--	52803	81303	35102	34900	863--	51709			7oo--			
Kempten-Lenzried	705	946	51802	12284	37454	56200	54802	01801	30102	34103	00900	51711			7oo--			
Oberstdorf □	810	948	00000	86020	57652	00900	54001	01403	86020	57100	00900	52814			7oo--			
Zugspitze ■	2960	961	21205	89020	16102	00901	67101	41405	89030	15701	00901	66603			7oo--			
Hohenpeißenberg □	977	962	21602	89024	59304	00901	01101	21606	89020	58906	00901	56807			7oo--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	11101	84011	35200	00901	51809	20000	84030	35052	00901	54609			7oo--			
Wendelstein □	1832	980	52712	89031	60505	00901	65104	62810	89022	60407	00901	69400			7oo--			
Berchtesgaden	542	997	82301	15102	37751	864--	53802	82503	15102	36751	864--	52708			7oo--			

Freitag, den 11. Dezember 1970

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$H_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel vom: $T_5 T_5 T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	81610	62505	31306	873--	05606	81711	65022	30706	862--	04806			79708			
List	27	020	81606	58512	31505	863--	05709	82114	82025	31106	855--	04704			79207			
Husum	3	029	81803	59025	31606	853--	05708	81806	56505	31305	863--	04703			79108			
Schleswig	44	035	82202	56502	31706	772--	05707	82006	25515	31705	861--	05400			79707			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	82103	65502	32207	864--	04702	82104	70025	31806	864--	04704			79708			
Norderney	13	113	81210	60025	30506	863--	03609	81507	50102	30206	864--	03503			79707			
Bremerhaven	7	129	81606	60022	31306	864--	04710	81506	60022	31006	754--	03603			79707			
Cuxhaven	5	131	81306	65022	31606	853--	04709	81307	62022	31506	864--	04601			79407			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	89904	59025	31806	854--	04709	81607	58022	31606	854--	03709			79707			
Lübeck	13	156	81902	65025	32306	764--	05611	81202	60022	32305	764--	04400			79707			
Emden-Wolthusen	0	202						81706	58102	30705	864--	02400						
Emden-Hafen	6	203	81307	58102	30706	864--	04708								79206			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	81305	62025	31006	854--	03705	81706	60022	30406	854--	03706			79207			
Soltau	77	235	81303	57105	31706	855--	03705	81503	58102	30106	855--	03706			79706			
Lüchow	35	253	80903	40102	32606	853--	04806	80902	56102	32106	853--	04805			79707			
Lingen	21	305						82105	56102	30705	8092-	03400			70007			
Münster	64	313	00000	60011	30403	00900	01711	02003	40100	30502	00900	01400			70007			
Osnabrück	95	317	21404	62012	31005	25500	02707	11705	60030	31002	10940	01701			70006			
Gütersloh	72	320	01206	57052	30503	00900	01607								70007			
Bad Salzuflen	98	325	01405	58101	31104	00900	01708	01504	57100	31303	00900	01301			70007			
Hannover-Langenhgn.	55	338	81409	57052	31906	854--	03503	71309	56102	31504	754--	02804			79707			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81303	57052	32006	854--	03707	72402	56102	32005	755--	03400			70007			
Berlin-Dahlem	51	381	81902	50102	33207	864--	05604	82203	40102	32506	864--	05807			79707			
Berlin-Tempelhof	48	384	81804	57102	33107	855--	04504	81903	40102	32506	855--	05806			79707			
Düsseldorf	45	400	21411	65031	30603	26400	00505	01512	70020	30902	00900	51202			70007			
Bocholt	25	406	01504	40101	30504	00900	01706	01404	40100	30902	00900	00203			70007			
Essen	154	410	11709	58101	30702	16500	00607	01710	58100	30601	00900	51801			70006			
Kahler Asten □	835	427	21910	20104	54852	26200	52602	02113	80020	54753	00900	53400			70000			
Kassel	158	438	82005	56102	32204	864--	01604	81706	50102	32502	854--	51001			70006			
Göttingen	176	444	81705	57102	32504	854--	01707	71706	57102	32404	754--	01701			70007			
Braunlage	607	452	82303	40102	32801	864--	50707	72704	20102	32550	764--	51605			70004			
Aachen	202	501	01803	56100	30003	00900	51705	01802	40100	30401	00900	51103			70007			
Nürburg	626	510	91809	00494	32352	9----	52601	02313	58284	31700	00900	50400			70000			
Köln	91	513	61410	60032	30702	655--	51504	01410	56100	31701	00900	51103			70006			
Koblenz	96	515	81810	57102	32603	864--	50400	52006	56102	32602	35501	51400			70005			
Marienberg	547	526	91412	02454	32151	9----	51703	91513	02454	32752	9----	52204			70001			
Gießen	186	532	81806	60022	32802	865--	52703	81805	56102	33401	865--	52104			70005			
Bad Hersfeld	212	542	82708	58022	33004	864--	01604	82706	56102	34401	864--	51111			70005			
Wasserkuppe □	921	544	32010	82024	56401	00901	53501	22310	82020	56802	00901	54101			70001			
Trier-Petrisberg	265	609	02702	58100	32300	00900	51803	00201	25100	32751	00900	52201			70005			
Deuselbach	479	615	00000	58100	31751	00900	53501	00000	58100	31851	00900	53301			70003			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91606	00494	54754	9----	54400	02207	58104	55452	00900	52301			70051			
Frankfurt-Flugh.	112	637	81703	57102	33902	754--	51500	71403	57102	33902	754--	50400			70005			
Darmstadt	133	639	81504	60022	33502	855--	52000								70005			
Würzburg	259	655	81510	56102	34301	863--	51601	81410	50102	34400	862--	51000			70003			
Bad Kissingen	216	658	80000	45102	34601	864--	51603	82102	50102	35001	864--	51104			70004			
Coburg	337	671													70003			
Bamberg	239	675													70003			
Hof	567	685	82008	50102	34251	862--	52705	82107	40102	34351	861--	52000			70002			
Weiden	438	688	81502	56102	35451	863--	52604	81403	57102	35851	862--	52103			70002			
Berus	363	704	00706	50101	32250	00900	51400	00705	30100	32851	00900	52304			70002			
Selbach/Saar	431	705													70000			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00707	40101	32550	00900	52103	00607	25100	32551	00900	52802			70002			
Neustadt/Weinstr.	161	723	61303	50101	32802	66400	50400	60902	40102	33201	66400	51304			70003			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	91105	01494	32752	9----	53201	00903	02484	33052	00900	53000			79751			
Karlsruhe	114	727	01802	56100	33850	00900	52302	92003	02474	33752	9----	53801			70004			
Mannheim	97	729	00902	50102	33600	00900	52503	00000	40100	33952	00900	53201			70004			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	01003	50100	34051	00900	52301	01501	40100	34652	00900	53004			70004			
Öhringen	276	742	00000	35102	33650	00900	52301	00902	30100	34151	00900	52204			70001			
Ansbach	413	755	81605	15102	34651	862--	51707	80000	18102	35651	862--	52309			70000			
Weißenburg/Bay.	422	761	82103	30102	34651	862--	52603	82004	30102	35251	862--	52305			70000			
Nürnberg	319	763	81604	35102	34900	862--	51501	81704	35102	35000	863--	51001			70002			
Regensburg	376	776	81107	25102	35851	862--	51602	81303	25102	36051	862--	52001			70000			
Gr. Falkenstein □	1307	791	61408	89031	60004	00901	56703	21408	89011	60405	00901	59103			70010			
Freiburg	269	803	00000	35100	33401	00900	51107	00000	20100	33500	00900	51400			70003			
Freudenstadt □	797	815	02303	84020	56650	00900	51304	02305	84020	58002	00900	51107			70002			
Klippeneck □	973	818	02402	89020	58505	00900	59302	01801	86020	59206	00900	58206			70009			
Tübingen	370	826	02502	50100	34250	00900	51500								70004			
Stötten	734	836	01306	02484	35354	00900	54303	01306	01484	36155	00900	55205			70053			
Ulm	522	838	82005	24102	35152	862--	53301	92408	04472	35852	9----	53207			70051			
Augsburg	477	852	81403	30102	34751	862--	52504	82504	13102	35951	862--	52211			79701			
München-Riem	529	866	81104	25102	35151	861--	52502	91901	03472	36052	9----	52207			70050			
Mühldorf	401	875	80905	25102	35151	862--	52602	80000	20102	35351	862--	52301			70050			
Passau	409	893	81003	62022	35200	864--	52706	81302	50102	35650	862--	52303			70001			
Feldberg/Schw. □	1486	908	12412	89020	59805	00901	58104	02411	89020	60206	00900	56205			70008			
Konstanz	399	929	82203	18102	35301	862--	51304	81603	15102	36350	862--	52109			70001			
Friedrichshafen	401	934	80805	15102	35350	862--	52303	81901	15102	36300	862--	51210			70001			
Kempten-Lenzried	705	946	01201	40100	35953	00900	54501	91201	06450	37654	9----	55212			70003			
Oberstdorf □	810	948	01602	84020	56353	00900	54302								70003			
Zugspitze ■	2960	961	21803	89020	15500	00901	62601	11212	89020	16350	00901	65207			70003			
Hohenpeißenberg □	977	962	22405	89020	59007	00901	58602	12508	89020	59605	00901	57308			70008			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	12302	84020	35454	00901	54602	02302	84020	36754	00900	55310			70001			
Wendelstein □	1832	980	33408	89011	60006	00901	68605	02904	89010	60407	00900	68205			70008			
Berchtesgaden	542	997	82701	10102	36252	864--	52705								70051			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Freitag, den 11. Dezember 1970 — Nr. 345

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	11oo	11oo	11oo	11oo	11oo	11oo	11o6
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							3029 -63 29 56
20	2608 -63		2610 -62			2613 -59 30 27	2599 -60 30 33
30	2357 -62		2359 -62 29 30	2363 -62 31 18		2360 -61 30 20	2348 -63 30 24
50	2042 -62 29 26	2049 -62 29 15	2044 -63 30 16	2046 -62 33 16		2042 -61 33 12	2032 -62 32 18
70	1835 -63 31 16	1841 -62 29 10	1836 -62 33 12	1838 -62 07 07	1833 -62 33 10	1834 -63 33 14	1825 -63 -74 33 15
100	1617 -65 01 17	1621 -63 35 01	1616 -65 34 10	1618 -61 08 03	1613 -62 31 07	1613 -62 36 11	1606 -63 -74 34 10
150	1369 -66 17 13	1372 -66 14 13	1367 -66 11 14	1368 -63 11 09	1363 -67 09 09	1363 -66 05 10	1358 -65 -74 04 07
200	1196 -66 16 21	1198 -66 15 37	1195 -68 -82 13 20	1193 -67 -79 15 27	1188 -67 -76 31 10	1188 -67 06 16	1187 -69 -76 13 11
300	0941 -49 -65 12 19	0941 -47 -71 12 40	0940 -48 -65 12 34	0937 -48 -64 13 45	0933 -49 -60 11 41	0933 -48 -57 09 32	0933 -49 -56 11 13
400	0744 -32 -51 13 12	0744 -31 -58 14 37	0743 -32 -54 13 25	0740 -32 -53 13 25	0737 -33 -46 11 14	0737 -33 -43 06 17	0738 -33 -41 08 12
500	0582 -18 -44 21 10	0581 -17 -48 15 36	0581 -18 -43 14 20	0578 -20 -42 13 14	0576 -21 -38 09 04	0575 -20 -29 04 19	0576 -20 -35 03 13
700	0320 1 -27 19 06	0320 - 1 -33 07 09	0319 1 -35 10 15	0319 - 0 -29 10 06	0318 - 1 -26 11 07	0317 - 1 -24 11 05	0316 0 -23 05 05
850	0162 5 - 5 30 07	0163 4 - 1 05 04	0162 3 - 5 06 11	0161 3 - 4 13 08	0160 7 -15 10 11	0160 6 -11 11 05	0159 1 -12 20 03
1000	0029 6 5 33 09	0030 6 5 01 04	0030 5 5	0029 6 5 09 10	0028	0028	0028 4 4 27 06
Markante Punkte	013 -64 032 30 19 061 -65 076 -62 089 -66 105 -64 175 -68 06 13 192 -65 250 -57 -71 14 34 284 -51 -66 555 -11 -43 600 06 06 626 - 2 -33 641 - 3 -28 664 - 1 -31 698 1 -28 757 5 -27 775 4 -25 800 29 04 831 7 -17 865 4 - 1 892 6 2 914 6 1 922 31 12 934 6 3 962 3 3 969 4 3 980 4 4 030 7 4 30 08	032 -62 29 14 060 -61 29 14 122 -63 00 00 147 -66 166 -65 231 14 50 250 -56 -78 13 45 280 -50 -73 312 -46 -70 435 -25 -54 600 11 22 613 - 5 -39 650 - 4 -40 779 6 -27 800 06 04 815 3 - 7 894 6 3 900 04 04 917 2 1 930 03 04 970 5 5 037 7 6 33 02	015 -60 051 -63 060 -62 085 -63 133 -64 210 -67 -81 250 -58 -73 506 -18 -43 600 626 - 4 -38 720 2 -34 760 2 -27 800 814 6 -17 840 3 - 6 900 6 - 1 933 2 2 030 7 6 28 03	026 -61 28 19 031 -63 034 -62 042 34 09 047 -61 060 23 21 065 -63 080 -61 087 32 12 089 -63 101 -61 120 12 04 137 -65 159 10 14 170 -66 180 -64 210 14 31 249 -58 -72 250 -58 -72 13 44 313 -46 -63 317 13 48 366 -36 -56 395 -33 -54 549 -13 -33 584 -12 -31 600 12 06 729 3 -36 797 6 -23 800 09 06 845 3 - 4 894 6 - 2 912 10 20 920 2 2 975 5 5 002 7 5 017 7 5 08 08	060 -63 35 15 090 -63 110 -60 116 -62 123 -61 130 12 04 175 10 13 178 -63 250 -58 -68 11 30 470 12 03 519 -18 -37 560 10 01 600 11 03 790 11 02 800 11 04 817 7 -30 837 6 -18 870 11 12 894 11 12 900 7 -24 914 - 5 - 5 950 - 3 - 3 997 2 - 0 13 08	012 -58 30 17 015 -61 028 -61 037 -60 32 15 092 -63 105 -61 36 10 155 -66 170 -64 217 -65 250 -58 -66 09 34 379 06 19 463 -25 -33 567 -13 -24 592 -11 -20 600 11 09 694 01 05 785 5 -25 800 07 05 847 7 -11 860 11 06 884 4 - 5 907 - 5 - 5 971 - 1 - 2 12 07	006 -57 28 92 006 -63 012 29 42 025 29 27 028 -63 036 31 20 046 -61 054 -63 -80 073 -63 -74 085 -65 -76 103 33 10 109 -65 -75 133 -64 -74 155 -66 -75 160 05 06 168 -73 -81 183 11 07 207 13 13 250 -59 -65 12 13 323 -45 -52 387 08 12 412 -31 -39 516 02 13 597 - 9 -28 600 01 10 620 01 09 687 03 05 715 1 -22 748 3 -20 782 10 03 790 6 -16 800 12 03 829 4 -19 848 1 -11 881 1 -14 898 3 - 8 900 26 04 914 26 05 924 - 1 - 1 951 28 06 029 7 4 27 05
Tropopause	205 -67 -79 15 28	182 -70 15 28	184 -71 -85	195 -68 -80 15 26	199 -68 -77 13 10	196 -67 06 15	180 -73 -80 11 07
Max-wind							
30/50	0315		0315	0317		0318	0316
50/100	0425	0428	0428	0428		0429	0426
100/200	0421	0423	0421	0425	0425	0425	0419
200/500	0614	0617	0614	0615	0612	0613	0611
500/1000	0553	0551	0551	0549	0548	0547	0548

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	11o6	11o6	11o6	11o6	11o6		11oo	11o6			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	22.8	23.7	24.6	29.4	27.9		17.4	12.6			
Gipfelpunkt ddfff	31 38	3o 16	31 2o	28 54	27 28		o1 12	1o 1o			
km											
26,4				3o 2o	3o 17						
23,7		3o 16	31 22	3o 16	31 1o						
20,7	32 18	3o 18	3o 15	3o 15	31 13						
18,3	33 22	29 2o	32 12	32 22	34 1o						
15,9	29 o7	24 1o	22 o8	o7 o2	o6 o4		o1 16				
13,5	oo oo	18 18	13 o8	17 12	15 o8		o5 17				
12,0	19 21	18 28	16 25	14 35	11 38		o8 26	14 17			
10,5	19 22	17 42	17 39	16 35	14 35		o8 35	12 14			
9,0	18 2o	16 45	15 28	15 52	15 35		o6 23	11 12			
7,2	17 2o	16 43	13 25	16 33	14 3o		o4 25	o6 12			
5,4	21 13	17 34	16 22	16 12	14 o9		o4 12	o1 12			
4,2	17 o5	19 2o	15 18	17 o9	15 o4		o4 1o	o2 o6			
3,0	22 o7	2o o7	15 2o	18 o6	15 o3		o7 1o	o6 o2			
2,1	26 o3	17 o5	11 1o	17 o5	15 o4		o4 o8	11 o4			
1,5	29 o7	12 o8	o9 o7	12 1o	15 o8		o1 o5	22 o4			
0,9	37 12	11 1o	13 o3	12 14	16 1o		34 o5	28 o7			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1112	1112	1112	1112	1112	1112	1111
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10			3029 -64 28 31				3048 -60 28 53
20	2603 -61		2605 -64 29 24	2627 -52 29 24	2609 -58 29 30	2614 -58	2615 -59 29 28
30	2352 -63	2358 -62 30 21	2355 -62 29 22	2368 -57 29 15	2355 -62 29 25	2361 -60	2361 -62 29 23
50	2037 -63	2043 -63 28 15	2038 -62 30 15	2047 -60 29 14	2038 -62 30 10	2042 -61	2044 -62 -74 29 16
70	1830 -64	1837 -64 26 14	1830 -63 30 06	1838 -61 28 10	1830 -63 31 10	1833 -62	1835 -61 -72 31 14
100	1611 -65	1617 -63 23 10	1610 -64 30 06	1617 -61 21 08	1610 -64 26 06	1613 -63	1614 -64 -75 33 11
150	1364 -65	1368 -64 19 43	1362 -66 18 20	1366 -65 15 21	1360 -66 19 10	1363 -63	1365 -64 -74 15 02
200	1191 -69 -78	1193 -66 -80 18 63	1190 -69 -82 17 47	1191 -66 -82 18 31	1187 -65 -85	1190 -69	1194 -67 -75 18 13
300	0936 -49 -59	0937 -48 -67 18 50	0936 -50 -66 19 34	0936 -49 -69 17 39	0932 -49 -72 16 38	0936 -49 -67	0938 -48 -57 17 17
400	0740 -32 -49	0739 -30 -52 17 41	0740 -33 -54 16 25	0739 -32 -54 17 42	0737 -34 -61 16 40	0740 -33 -54	0741 -31 -40 14 06
500	0578 -19 -41	0577 -19 -43	0579 -20 -58 16 25	0577 -19 -48 17 23	0576 -20 -50 16 26	0579 -19 -46	0578 -18 -30 09 05
700	0317 - 0 -21	0317 - 1 -29 25 08	0317 3 -42 19 11	0317 0 -19 19 12	0317 - 1 -32 18 12	0319 - 0 -23	0317 1 -20 16 05
850	0159 6 -13	0159 5 -10 20 10	0159 4 - 8 19 07	0159 10 -24 19 09	0159 8 -29 16 06	0161 9 -19	0159 2 -14 22 05
1000	0027 5 2	0027 4 3 11 09	0027 5 3 15 06	0026 4 2 15 08	0028	0029	0028 5 4 26 05
Markante Punkte	066 -64 080 -62 160 -64 167 -69 181 -67 250 -59 -68 585 - 8 -38 600 667 - 1 -29 685 - 2 -21 742 4 -21 800 846 7 -14 895 5 - 5 915 - 1 - 1 944 1 1 028 7 4 27 04	022 -64 31 24 032 -62 040 -64 060 29 15 064 -65 077 -63 103 -63 145 -63 250 -58 -74 18 42 255 -58 -75 600 633 - 5 -32 800 6 -23 23 05 870 4 - 8 900 14 12 913 5 - 1 927 13 10 962 1 1 034 6 4 11 08	021 -64 037 -60 046 -63 055 -62 068 -63 110 30 08 118 -64 120 18 05 152 -66 250 -58 -74 18 38 340 -44 -71 450 -26 -53 477 -23 -60 600 18 26 705 3 -42 792 5 -19 800 19 05 832 4 - 8 848 4 - 7 900 19 10 904 7 - 3 924 - 1 - 1 925 19 10 951 2 2 017 7 4 027 7 4 16 06	013 -52 29 34 016 -50 018 -53 019 -51 029 -58 032 -56 038 29 19 043 -61 056 -60 066 29 10 087 -63 102 -61 109 -62 125 16 13 133 -61 145 -65 160 -65 185 19 29 208 -64 -80 240 17 58 250 -57 -75 17 56 277 -53 -71 330 17 32 365 17 50 431 -28 -50 478 -21 -49 520 17 18 600 21 15 653 - 4 -36 744 3 -15 800 19 09 827 9 -27 868 10 -23 892 6 - 9 907 16 11 913 7 - 7 938 0 0 013 5 2 15 08	015 -56 30 27 021 -58 025 -58 036 -60 35 16 048 -63 055 -61 28 17 072 -63 079 -61 32 12 111 -64 19 04 132 -62 11 07 152 -66 20 10 162 -65 217 -66 -86 250 -59 -80 16 35 270 16 52 482 -21 -51 16 37 517 -19 -49 16 16 545 19 11 585 16 12 600 17 11 713 19 13 753 4 -32 800 17 10 863 9 -29 893 17 03 916 8 -12 942 995 1 - 2 17 04	015 -57 028 -61 036 -59 127 -62 169 -66 245 -60 -75 250 -59 -74 558 -12 -44 600 628 - 5 -37 713 1 -24 800 863 9 -16 890 9 -11 932 971 - 1 - 2 15 05	003 -55 28102 005 -62 009 -61 28 56 021 30 27 024 -57 028 -62 037 -60 045 -62 049 -62 -74 055 30 14 067 -60 -71 083 -62 -73 33 15 106 -65 -76 131 -63 -74 138 35 02 147 15 01 151 -64 -74 162 -70 -79 184 18 11 250 -57 -65 18 17 279 18 19 313 -45 -54 401 14 06 473 -21 -33 482 10 05 526 10 05 598 - 7 -22 600 12 05 797 7 -13 800 20 05 816 4 -18 837 2 -19 855 2 -13 892 3 - 9 915 25 05 923 25 05 932 1 1 990 4 3 029 7 4 27 05
Tropopause	195 -70 -79	190 -68 -82 18 60	188 -72 -85 18 31	187 -68 -84 18 29	180 -71	183 -73	178 -72 -80 17 10
Max-wind		200 -66 -80 18 63					
30/50	0315	0315	0317	0321	0317	0319	0317
50/100	0426	0426	0428	0430	0428	0429	0430
100/200	0420	0424	0420	0426	0423	0423	0420
200/500	0613	0616	0611	0614	0611	0611	0616
500/1000	0551	0550	0552	0551	0548	0550	0550

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1118	1118	1118	1118	1118	1118	1112	1118			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	22.2	22.5	24.3	24.0	17.4	28.2	2 7.0	23.1			
Gipfelpunkt ddfff	29 20	30 22	30 28	29 35	23 09	30 25	31 40	31 28			
km											
26,4						30 30	31 37				
23,7			30 24	29 33		32 16	31 30				
20,7	31 22	29 20	33 21	31 21		33 16	31 18	31 25			
18,3	29 20	27 20	29 10	27 07		32 14	32 13	31 19			
15,9	23 11	26 10	29 09	23 10	24 10	36 06	36 09	31 03			
13,5	22 16	20 16	21 17	22 17	18 11	17 11	26 05	25 18			
12,0	22 40	20 46	20 41	18 37	17 42	17 35	21 20	22 32			
10,5	21 48	19 51	19 43	18 42	17 52	16 35	20 25	22 32			
9,0	20 33	20 45	19 33	18 40	17 46	16 22	28 12	22 16			
7,2	20 26	21 21	20 30	19 24	18 37	18 17	21 05	22 12			
5,4	20 40	21 22	19 37	19 21	19 08	19 16	13 02	23 07			
4,2	20 21	22 16	19 18	20 23	20 12	18 13	16 03	23 08			
3,0	20 12	22 18	25 14	22 14	20 13	22 06	19 04	23 12			
2,1	23 06	22 13	26 14	22 14	25 08	25 10	22 05	22 12			
1,5	24 07	20 10	26 12	21 16	27 06	26 13	24 04	22 08			
0,9	24 09	17 14	15 10	19 16	26 07	19 06	26 05	22 06			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt
Schiffsbeobachtungen

Erscheint täglich

Jahrgang 95 Nr. 345

Freitag, den 11. Dezember 1970

Nachdruck nicht gestattet

FS J E 3 Barkumriff 53.8N 08.4E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	80107	99022	37008	9++++	07708	3++++			700++	
3	10002	70108	99022	36208	9++++	07708	3++++				
6	10002	89905	98022	34808	9++++	07714	3++++			700++	1086+
9	10002	81808	98022	34107	855++	07607	3++00	36501			
12	10002	81306	98022	33407	4352+	06707	3++01	36501		700++	
15	10002	81412	98032	32806	3662+	06706	30302				
18	10002	81612	97022	30306	9++++	05725	3++++			700++	1084+
21	10002	81615	98022	30006	9++++	06703	3++++				

FS P12 54.1N 07.6E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	82905	98022	36209	9++++	08703	3++++			700++	
	10007	70205	97512	36008	9++++	08702	3++++				
	10007	80000	98025	34108	9++++	07819	3++++			797++	1090+
	10007	81406	98025	33908	80620	07702	30100	31502			
	10007	82009	97515	33107	80520	07708	30100	31502		797++	
	10007	81409	98025	31507	80520	06816	30100	31501			
	10007	81412	98022	30006	9++++	05715	3++++			791++	1090+
	10007	81313	98022	30006	9++++	05400	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	80709	98505	36608	9++++	07704	30402			797++	
3	10003	81809	96505	36107	9++++	07705	30402				
6	10003	82203	95105	35007	9++++	07611	30402			792++	1079+
9	10003	82207	95515	34207	863++	06608	3++01				
12	10003	81606	96105	33907	4742+	06703	3++01			701++	
15	10003	81609	96505	32107	863++	06618	3++01				
18	10003	81815	97025	31206	9++++	05800	3++01			701++	1075+
21	10003	81911	97022	31506	9++++	05003	3++01				

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	83010	98022	35507	9++++	06400	30201				
	10044	82608	98022	35207	9++++	05803	30201				
	10044	82708	98022	34007	9++++	05712	3++01				1064+
	10044	82908	98022	34007	8092+	04400	3++00				
	10044	82307	96102	34007	855++	05400	3++00				
	10044	82610	98022	33007	855++	05810	3++00				
	10044	82107	98022	32407	9++++	04706	3++00				1064++
	10044	81910	97022	32006	9++++	04704	3++00				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	83306	97512	36609	9++++	08604	3++++			797++	
3	10004	83304	97025	35809	9++++	08808	3++++				
6	10004	83305	98025	34609	9++++	07712	3++++			700++	1091+
9	10004	83304	98022	34809	865++	08302	30000	34502			
12	10004	82308	98022	33209	6752+	07816	30301	34602		700++	
15	10004	81612	97202	31807	855++	05714	30401				
18	10004	81711	97025	30807	9++++	06710	3++++			797++	1091+
21	10004	81613	97022	30406	9++++	05604	3++++				

FS Elbe1 54.0N 06.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	83604	97514	35907	9++++	06803	3++++			793++	
3	10005	72302	97505	35108	9++++	07708	3++++				
6	10005	82005	98505	34007	9++++	06711	3++++			796++	1077+
9	10005	82007	97505	33707	865++	06703	3++01				
12	10005	81611	97025	33007	865++	06707	3++01			794++	
15	10005	81407	97022	31806	854++	05712	30000				
18	10005	81810	98022	30906	9++++	04709	3++++			794++	1080+
21	10005	81613	98022	30206	9++++	04707	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	82909	98022	35208	9++++	06302	3++01			700++	
	10006	83212	98022	35007	9++++	06802	3++01				
	10006	82912	98022	34107	9++++	06709	3++01			700++	1064+
	10006	82909	98022	33807	865++	06703	30201				
	10006	82811	98022	33407	865++	06704	3++00			700++	
	10006	82911	98022	32607	865++	05708	30201				
	10006	82709	98022	32207	9++++	05704	3++01			700++	1065+
	10006	82505	98022	32107	9++++	05701	3++00				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99624	70318	11004	82612	97022	06402	52407	00709	05555	10551	30202	99+04
99623	70520	11034	82816	98022	04901	22407	00715	05956	10605	30202	99+04
99622	70324	11064	82718	98022	03200	52407	00717	06055	10586	30202	99+04
99621	70326	11094	52612	98032	02600	52407	00706	05058	10532	30202	99+04
99621	70325	11124	42612	98012	01600	32530	00810	06157	10530	30202	99+03
99622	70325	11154	62810	98022	00100	22530	00715	06056	10556	30101	99+03
99622	70325	11184	62914	98032	99001	68400	00711	05856	10546	30101	99+03
99622	70324	11214	33018	98012	99302	32400	00103	05757	10570	30202	99+03

Position M 66.0 N 02.0 E

Nicht auf Position !

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99640	10033	11184	82417	97252	21907	894++	61623	05107	10751	30403	27805
99641	10025	11214	82217	97258	19707	855++	00822	05106	10782	30503	27704

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99549	70534	11004	73010	98022	26757	74500	00704	0++64	15047	30402	
99549	70534	11034	72812	98032	26258	74500	00705	0++63	15110	30403	
99549	70534	11064	42910	98022	24957	47400	00613	0++04	15058	30402	
99547	70533	11094	73110	98852	24158	58400	00708	0++60	15055	30402	
99547	70536	11124	73309	98028	23257	55520	00609	0++63	14053	30301	36603
99550	70531	11154	33414	98010	21953	34400	12712	0++58	10111	30301	
99556	70524	11184	60311	97878	19754	62300	12822	0++59	15110	30301	
99557	70520	11214	70418	98032	19152	67300	13606	0++57	10178	30302	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99589	70192	11004	81724	96022	18109	855++	51716	0++06	10914	30705	25008
99588	70193	11034	81915	97022	13909	855++	00742	0++07	10914	30603	25006
99590	70193	11064	81617	97032	10109	854++	00638	0++07	10915	30703	25005
99590	70193	11094	81523	96022	07409	7557+	00727	0++08	10917	30604	24908
99591	70192	11124	51725	96256	03809	43530	00736	0++08	10918	30806	24009
99591	70193	11154	61623	97022	00609	38538	00830	0++08	10905	30705	24208
99592	70193	11184	71530	97022	97809	5853+	00730	0++08	10908	30806	24208
99593	70193	11214	71826	97256	96209	784++	00616	0++06	10991	30706	16108

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70355	11004	70140	98022	07204	784++	00312	0++02	10820	30911	
nil											
99527	70355	11064	83540	96716	12803	7742+	00230	0++00	10826	30911	
99526	80355	11094	43228	98017	16303	48400	00235	0++55	10821	30909	
99518	70354	11124	63235	97167	16902	68500	00226	0++58	10820	30707	
99519	70352	11154	63322	97158	19702	63500	00108	0++56	10847	30706	
99520	70354	11184	63414	98028	20702	65630	00210	0++57	10846	30705	
99523	70354	11214	40306	98012	21502	35600	00108	0++59	10820	30000	36704

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70202	11004	81520	98032	14210	855++	00835	0++08	11138	30404	20006
99528	70202	11034	81618	98216	11410	854++	31634	0++08	11123	30403	18006
99527	70201	11064	71829	98216	09411	5557+	31620	0++09	11170	30505	18007
99526	70200	11094	51723	97032	08611	38432	41708	0++09	11142	30404	17008
99525	70200	11124	82025	97628	07609	4742+	41710	0++06	11157	30505	17008
99525	70200	11154	72618	97216	06609	4847+	41710	0++02	11129	30504	99+06
99525	70203	11184	52416	96256	07108	39463	51305	0++07	11148	30403	24805
99525	70203	11214	73125	97618	08406	5932+	00113	0++06	11143	30404	24806

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99438	70408	11004	53112	98022	22608	52500	00500	0++04	11589	30502	29705
99439	70409	11034	63604	98031	21808	62400	71610	0++04	11589	30502	33805
99440	70410	11064	70010	98021	20609	78500	00712	0++04	11783	30000	34703
99441	70410	11094	71213	98021	17509	78500	00731	0++04	11783	30110	34703
99440	70410	11125	81724	98022	15711	55577	00718	0++06	11708	30502	34805
99442	70410	11154	81429	98022	11410	55577	00743	0++09	11707	30603	16805
99442	70410	11184	81643	98022	08013	51471	00734	0++09	11708	30809	
99441	70409	11214	81642	98022	04313	51471	31737	0++09	11706	30809	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99451	70161	11004	10000	98020	15912	15500	00201	0++06	11449	30000	06906
99451	70161	11034	01905	98010	15912	00900	00809	0++07	11443	30000	06905
99451	70162	11064	22708	98020	15012	15604	00400	0++06	11444	30000	06004
99451	70162	11094	32510	98030	16613	28501	00216	0++08	11440	30000	06005
99450	70161	11124	72812	97251	18013	735++	00214	0++09	11406	30000	06006
99450	70160	11154	32515	98030	18014	12531	00500	0++06	11451	30504	06104
99459	70160	11184	72422	98031	19414	785++	00314	0++10	11468	30706	
99448	70161	11214	53020	97216	21014	55500	52316	0++10	11459	30503	24806

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	11004	31303	98012	20216	38500	00817	0++11	11971	30401	35004
99350	70480	11034	51805	98021	1,016	58500	00712	0++10	11979	30401	35064
99350	70480	11064	42210	98012	17016	48530	00720	0++11	12001	30401	35064
99350	70480	11094	72213	98021	15016	21507	00720	0++11	12005	30401	35064
99350	70480	11124	82222	98021	13117	48556	00819	0++11	11968	30403	
99350	70480	11154	82228	98022	11619	48556	00715	0++14	11963	30405	
99350	70480	11184	82428	98258	10118	5542+	00615	0++15	11966	30706	
99350	70480	11214	82420	97802	10018	5542+	00501	0++15	11963	30706	

Nachträge u. Berichtigungen

99522	70202	11004	16805	99525	70203	11184	99+04
99528	70202	11034	14804	99622	70325	11184	70020
99451	70162	11064	70020	99459	70160	11184	79721
99575	10030	11063	70020	99592	70193	11184	13805
99527	70201	11064	14805	99525	70203	11214	99+04 91135
99451	70162	11094	99+02				
99590	70193	11094	17006				
99591	70193	11154	14804				

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 345 — Freitag, den 11. Dezember 1970

Meldungen vom 11. 12. 1970

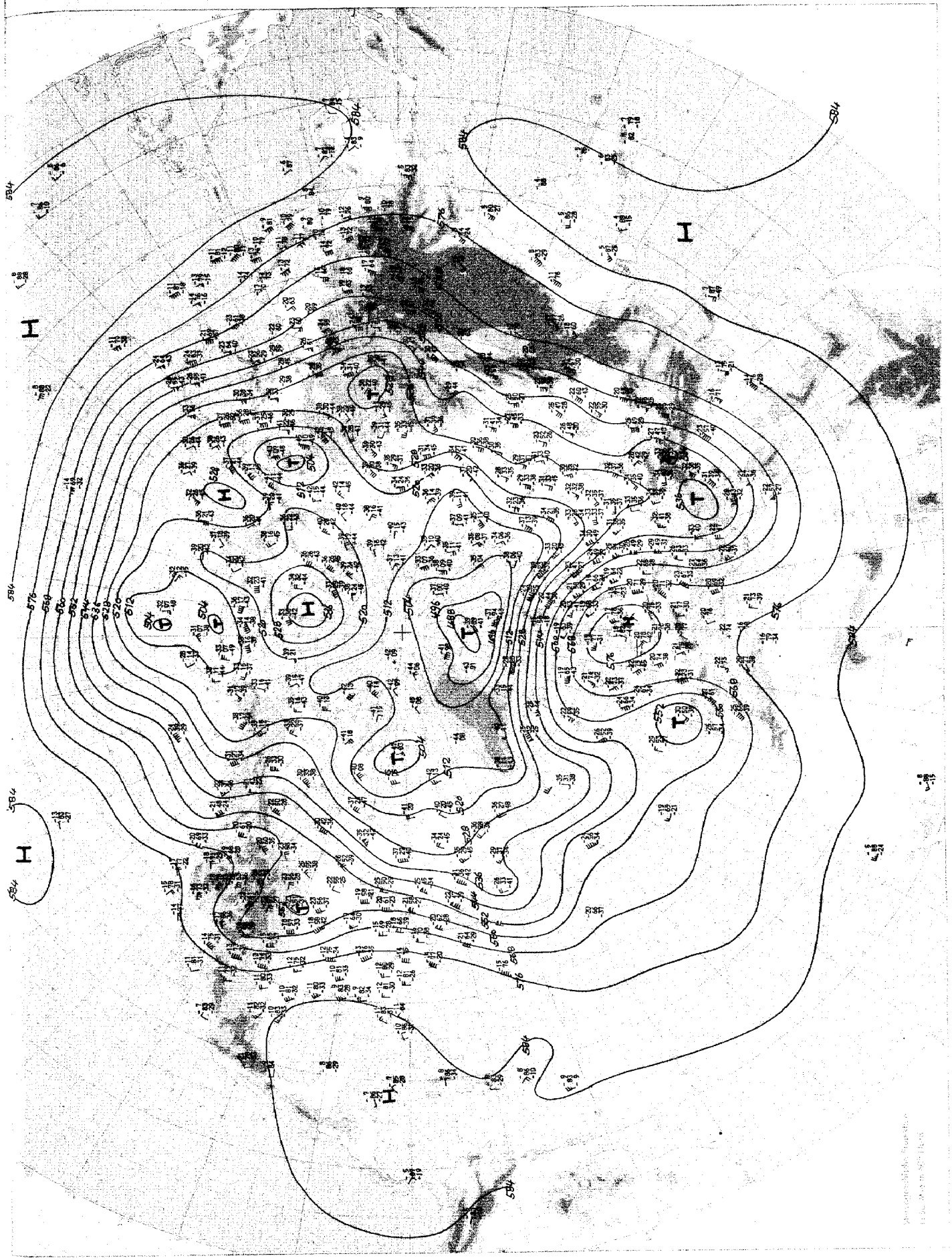
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99371	70436	11003	60109	98032	22015	623++	64709	05708	39902	29004	+++++ Eschersheim
99385	70430	11003	40409	98021	22513	12402	14500	06205	3++02	30905	+++++ Bremerhaven
99316	70480	11003	50313	98021	19818	3148+	55710	05413	30201	30604	+++++ Slm.Alsterp.
99429	70681	11004	33332	98020	17401	31300	23211	06555	31009	+++++	+++++ Frithjof
99505	10003	11064	71217	97022	30705	755++	12710	06202	30402	+++++	+++++ A.Dohrn
99583	70350	11064	72930	98022	754++	52400	06456	30606	+++++	+++++	+++++ Poseidon
99667	70248	11693	90537	92757	07052	+++++	+++++	062++	+++++	+++++	+++++ Hessen
99667	70249	11093	80944	94757	06251	9++++	91710	063++	3++06	+++++	+++++ Hagen
99507	11012	11693	80907	97022	29705	+++++	+++++	062++	+++++	+++++	+++++ Seydisfjord
99507	10012	11094	71113	96102	29905	7022+	12608	06303	30302	+++++	+++++ A.Dohrn
99529	70220	11093	82024	97258	06010	853++	23218	00008	30506	99+07	+++++ Berkersheim
99628	70064	11093	32013	98021	20808	9++++	91400	058++	30402	26906	+++++ Wien
99446	70294	11093	43013	98018	19012	32306	53232	05304	3++03	99+04	+++++ F.Leonhardt
99466	70113	11093	61611	98012	14613	13326	54401	05108	30301	12704	+++++ Wesermünde
99423	70703	11123	95605	98022	23150	9++++	91400	066++	+++++	+++++	+++++ Sonne
99602	70470	11123	63409	98022	16957	9++++	91300	061++	+++++	+++++	+++++ München
99668	70240	11123	80344	95737	07052	9++++	91400	058++	+++++	+++++	+++++ Minden
99666	70247	11723	90544	93757	05552	+++++	+++++	064++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99664	70249	11123	80644	95717	02852	9++++	91717	060++	+++++	+++++	+++++ Cuxhaven
99665	70240	11723	80440	92757	07252	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Hessen
99667	70248	11123	80444	84757	07250	9++++	91210	060++	3++08	+++++	+++++ Hagen
99409	70704	11723	80415	97022	20201	+++++	+++++	059++	+++++	+++++	+++++ H.Böckler
99527	70209	11123	82418	97588	08209	86+++	23222	05306	30503	99+07	+++++ Berkersheim
99423	70652	11723	83537	98022	16803	+++++	+++++	060++	+++++	+++++	+++++ Kassel
99444	70301	11123	52918	98021	20912	42490	53219	05303	3++03	99+04	+++++ F.Leonhardt
99571	10010	11723	81811	98022	29908	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Frankfurt
99409	70704	11123	83607	98020	23902	9++++	91305	068++	+++++	+++++	+++++ Tiko
99462	70124	11123	72209	98022	16214	13396	54216	00008	30301	12704	+++++ Wesermünde
99297	70515	11123	13009	98010	19220	00905	54206	05113	30101	10503	+++++ Sl.Alsterpk.
99578	70362	11124	73037	96808	09250	7932+	52215	06556	30712	+++++	+++++ Poseidon
99662	70240	11124	80544	94757	03800	9++++	52730	05752	3++08	04+08	+++++ Meerkatze
99666	70248	11123	80748	94757	05003	9++++	91723	065++	+++++	25021	42999 Bremerhaven
99383	70353	11123	70607	99012	21015	52630	14206	05303	3++01	99+03	+++++ Pirol
99508	10012	11124	81117	96102	28905	855++	81810	06402	30302	+++++	+++++ A.Dohrn
99351	70221	11123	61913	99031	24719	32369	54213	0++13	1+++5	30302	99+03 Helene Roth
99409	70603	11153	83605	98020	24102	9++++	91202	066++	+++++	+++++	+++++ Tiko
99291	70680	11153	02802	99020	22220	00900	54107	05415	30000	99+01	+++++ Buntentor
99332	70325	11153	81309	97616	16517	864++	53720	05416	+++++	+++++	+++++ Transpacific
99624	70050	11153	82015	98022	18907	9++++	91709	055++	30402	+++++	+++++ Wien
99441	70305	11153	73113	98031	20912	784++	53400	05604	3++03	27+04	+++++ F.Leonhardt
99410	70382	11153	81513	98022	18213	854++	14715	05704	30202	35906	+++++ Bremerhaven
99409	70703	11183	83105	97022	22103	9++++	91820	066++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99482	70520	11183	80244	94847	98502	9++++	54850	000++	30808	03912	+++++ Weser Exp.
99455	70700	11183	8++++	97 22	22300	887++	00708	06853	30000	99502	+++++ Sag. Maris
99508	10014	11184	81512	96102	28905	865++	12305	06302	30301	+++++	+++++ A.Dohrn
99622	70048	11183	82013	97602	17007	9++++	91719	054++	30402	+++++	+++++ Wien
99491	70230	11783	52824	99002	14010	+++++	+++++	054++	+++++	+++++	+++++ Seefahrt
99667	70150	11783	80433	97022	06800	+++++	+++++	059++	+++++	+++++	+++++ H.Böckler
99394	70333	11183	50909	98022	18015	42632	14720	05208	30102	99504	+++++ Pirol
99437	70317	11183	63005	98031	21512	65400	53206	05705	3++00	27+04	+++++ F.Leonhardt
99287	70531	11183	52909	98011	18222	00930	54202	05311	30101	30504	+++++ Sa. Alsterpark.
99317	70452	11184	33107	98011	14019	31400	15713	05212	3++02	09205	+++++ Ludwigshaven
99138	70256	11184	10211	98030	11825	10960	43612	05221	30402	10602	+++++ W.Herwig
99161	30031	11183	61609	98022	12821	615..0	75202	00117	30101	15901	+++++ Sydney Exp.
99569	70375	11184	63031	97158	14700	69300	52231	06254	30810	+++++	+++++ Poseidon
99409	70702	11213	80403	97022	22204	9++++	91301	064++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99512	10018	11214	81708	95102	28204	865++	13807	06302	30301	+++++	+++++ A.Dohrn
99566	70381	11214	72824	96858	17100	793++	52224	06254	30604	30807	+++++ Poseidon
99324	70136	11213	81007	98022	27518	8081+	83205	05209	3++00	35+04	+++++ Usarama
99430	70099	11213	62713	98031	25015	32+++	83210	00111	3++03	25+03	+++++ O.Leonhardt

L H H T F a m i t a

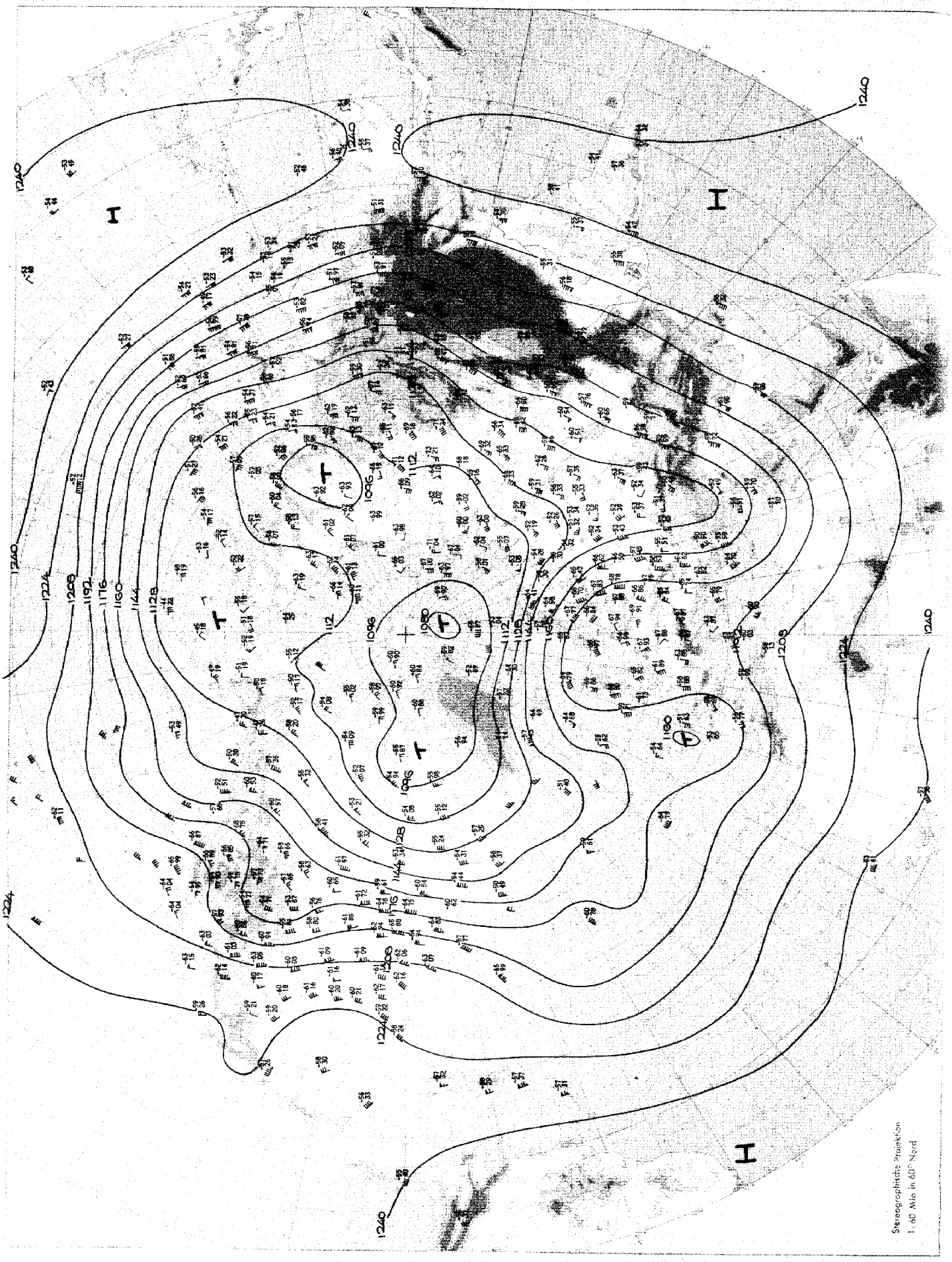
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH
99575	10030	11003	82709	97022	36307	856++	00730	00106	10748	30301
99575	10030	11033	82705	97022	35408	856++	00709	00106	10750	30301
99575	10030	11063	80000	97022	34408	8++++	00710	00105	10750	30000
99575	10030	11093	82005	97022	33107	855++	00713	05003	10754	30201
99575	10030	11123	82310	97022	31407	863++	00717	00004	10722	30301
99575	10030	11153	82310	97022	29406	863++	00727	05104	10728	30301
99575	10030	11183	82113	97022	27807	863++	00716	06005	10721	30402
99575	10030	11213	82013	97022	26707	9++++	00711	05005	10720	30201

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4 y h

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH
99379	70709	11004	43215	98030	21210	42400	00212	0++03	11529	30606
99381	70710	11034	53323	98022	21610	55500	00004	0++03	11505	30605
99382	70711	11064	63312	98022	21900	61500	00103	0++03	11584	30503 30906
99381	70711	11094	63410	98022	21809	61500	00801	0++03	11465	30502 99605
99381	70711	11124	73404	98022	22509	65570	00307	0++03	11625	30502 02604
99381	70712	11154	73404	98031	23012	75500	00305	0++04	11582	30000 35604
99381	70711	11184	53402	98021	21112	55600	00719	0++04	11500	30000 35604
99380	70711	11214	72205	98032	19811	75600	00713	0++03	11503	30301 03604



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht

D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet

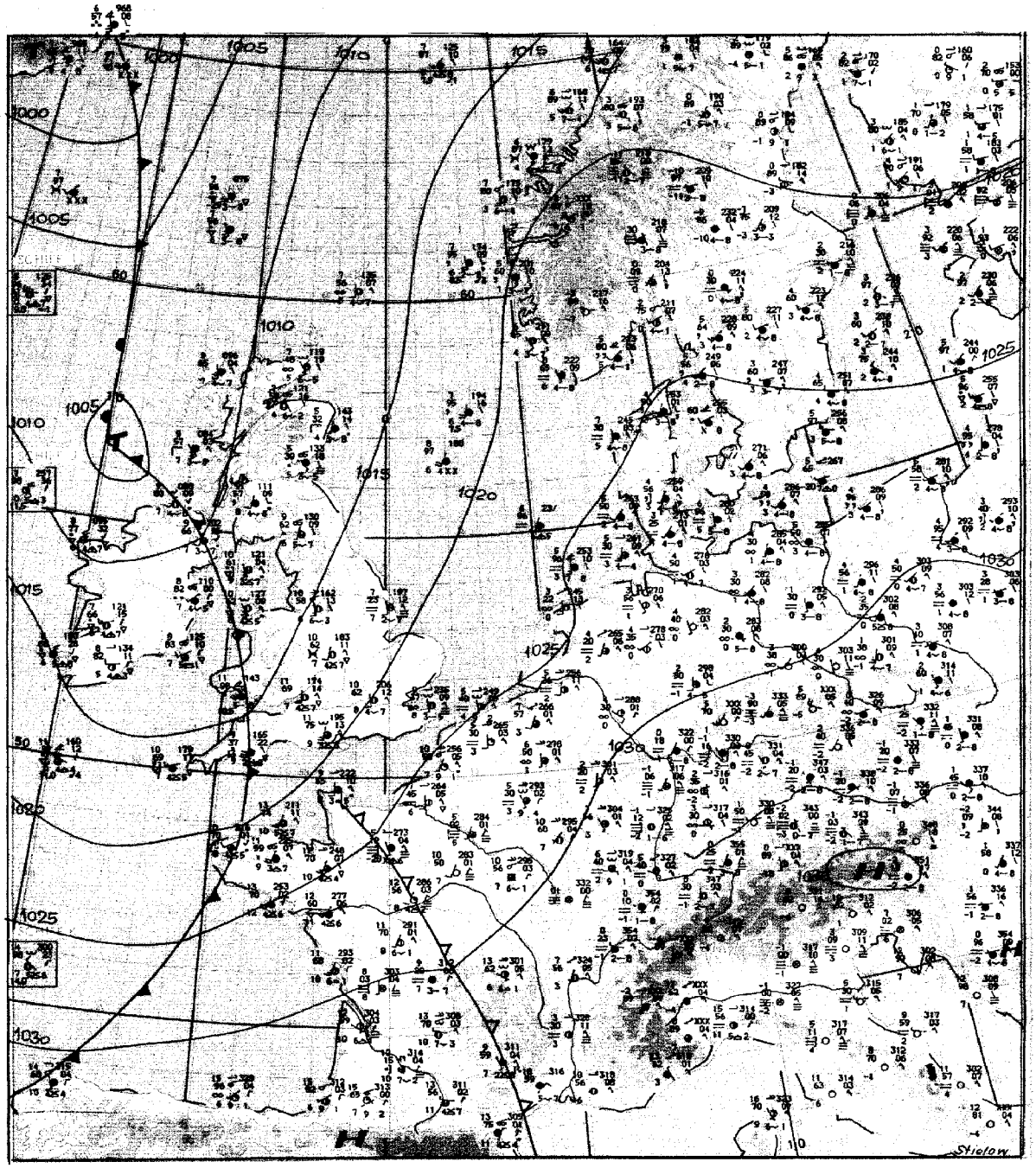
Bei unregelmäßiger Lieferung und Bestellwesen immer an das Zustellpersonal zu richten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Offenbach (Main), Frankfurter Straße

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

Jahrgang 95 | Sonnabend, den 12. Dezember 1970 | Nummer 346

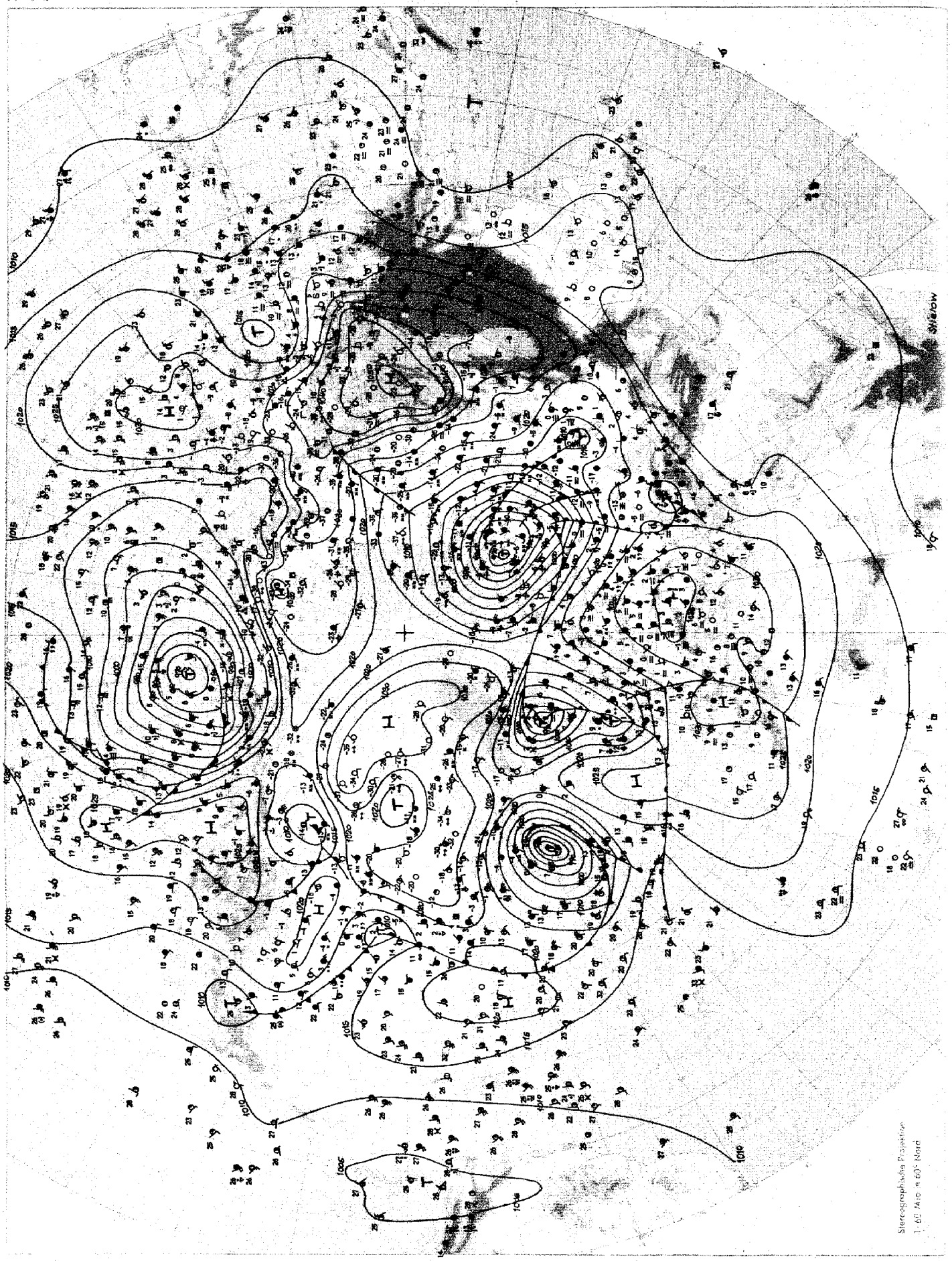


Maßstab 1:10 Mill.

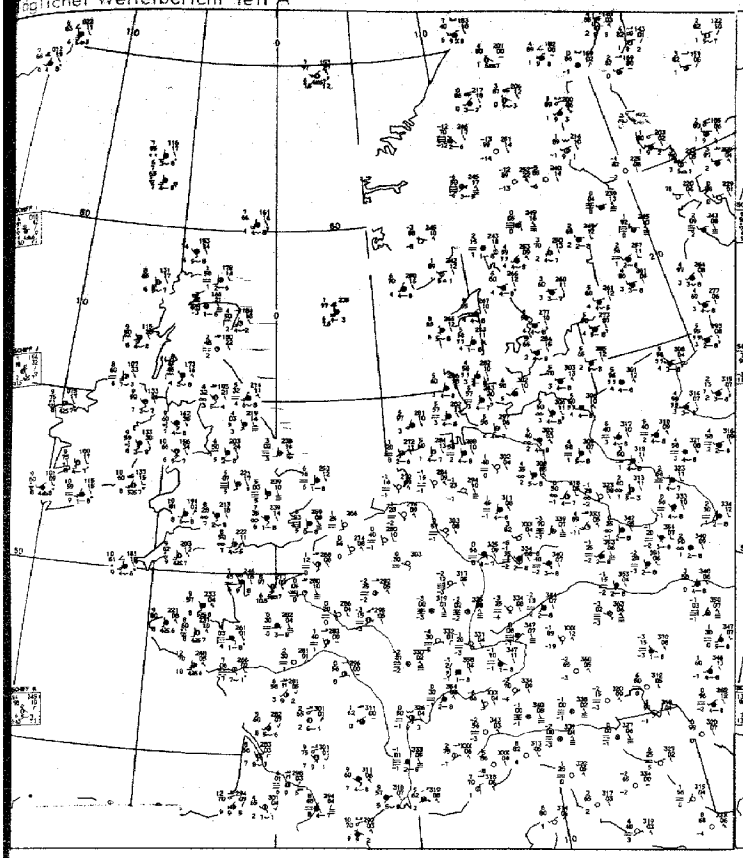
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

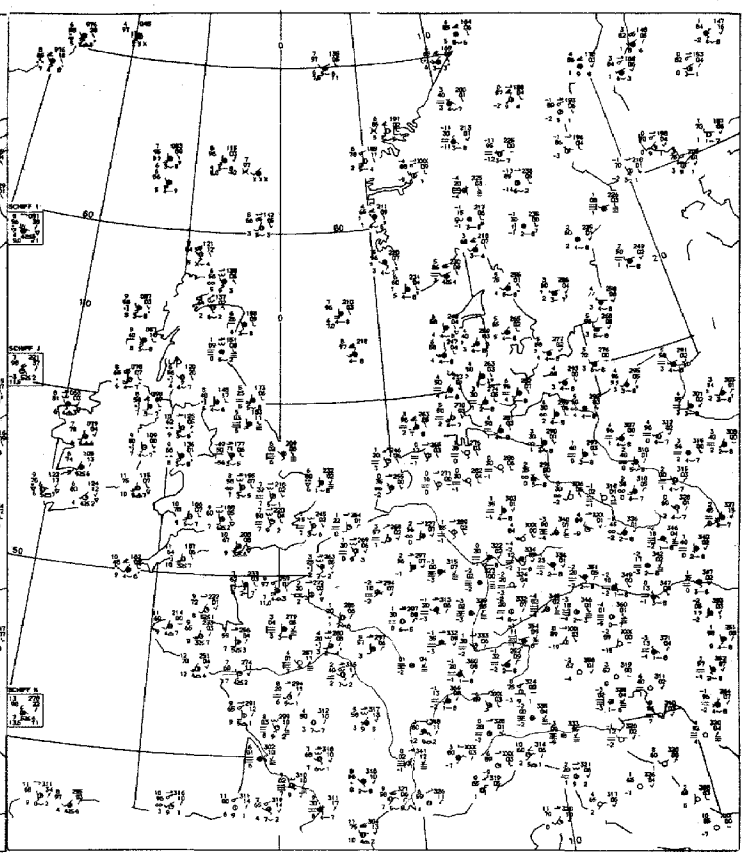
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramm
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



Wetterlage 00 GMT

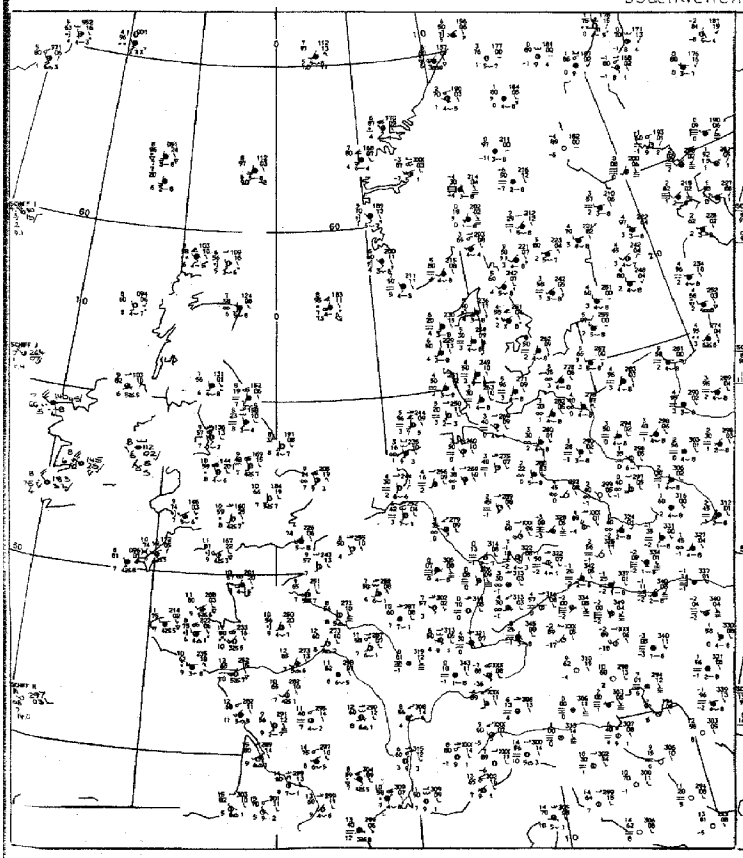


03 GMT

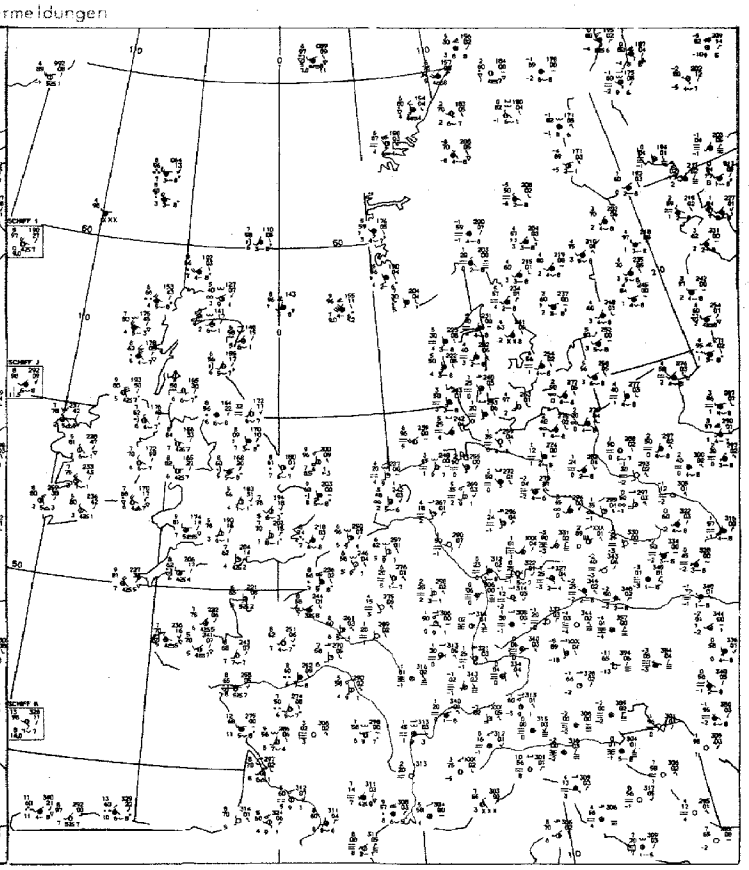


09 GMT

Bodenwettermeldungen

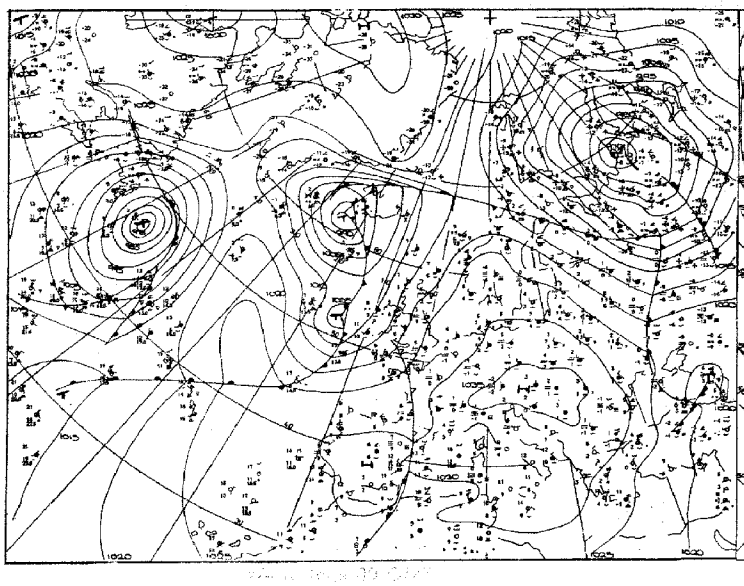


15 GMT

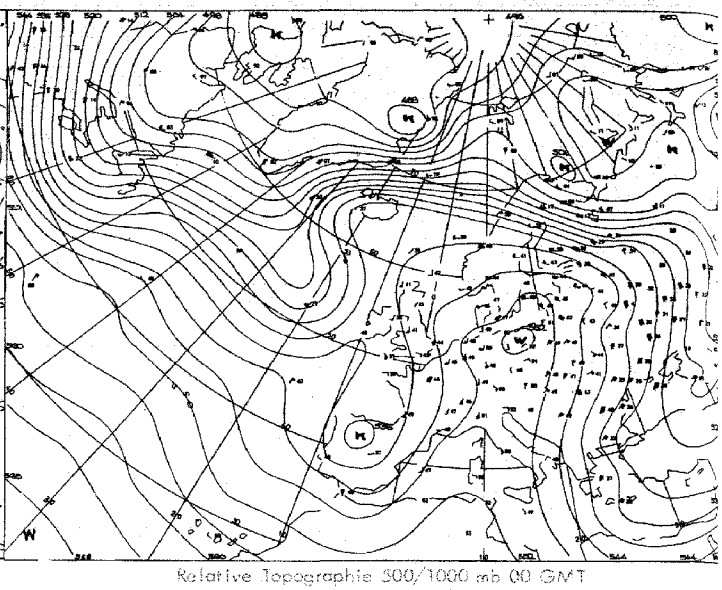


21 GMT

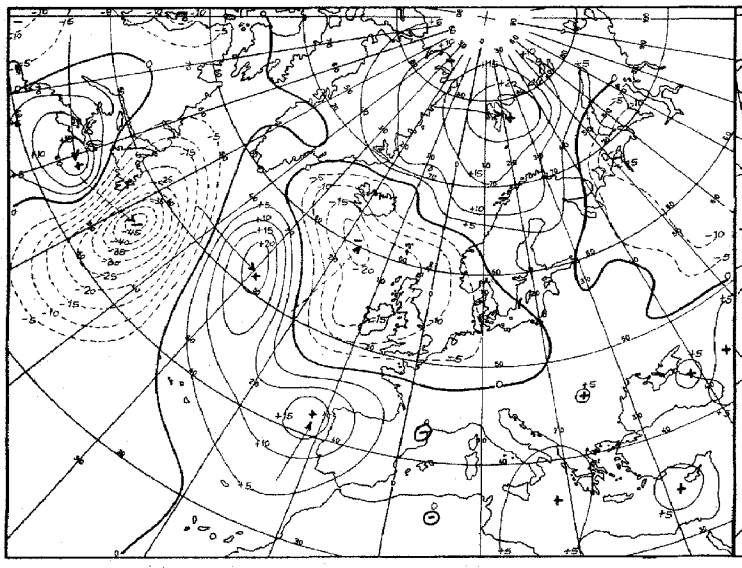
Sonnabend, den 12. Dezember 1970



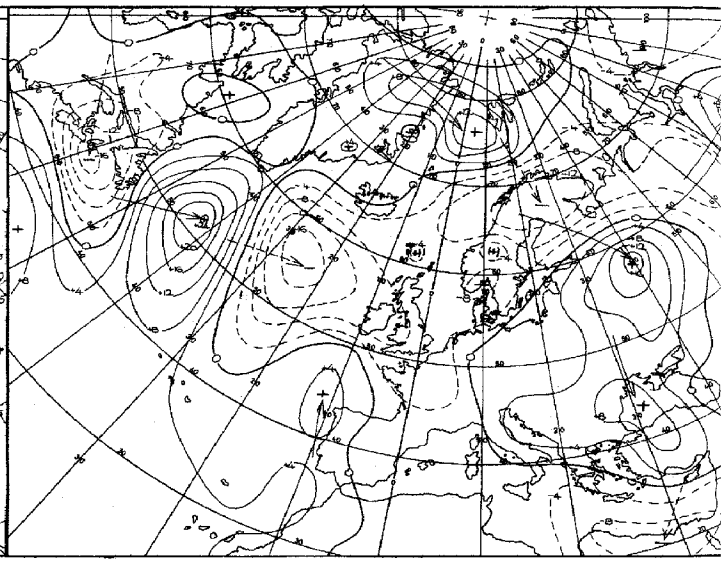
[illegible] 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

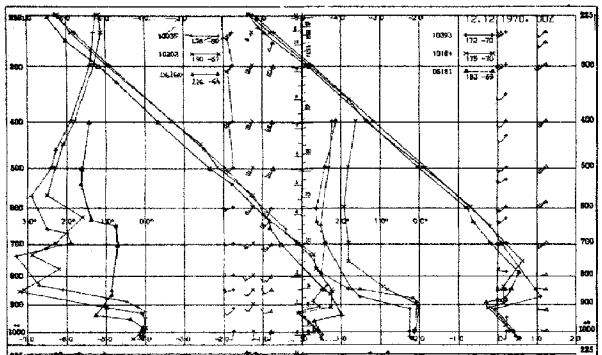


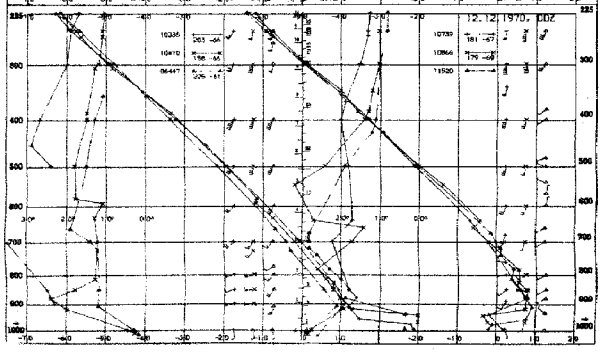
24 stdg. [illegible]



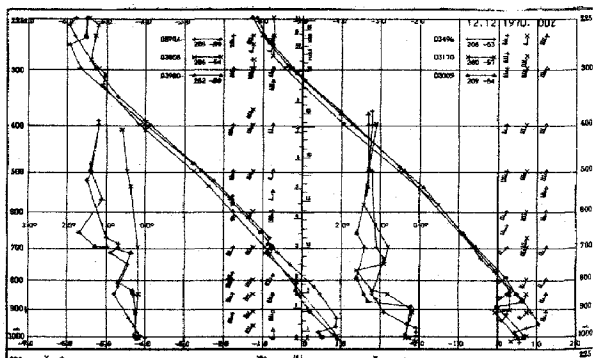
[illegible] 500/1000 mb 00 GMT

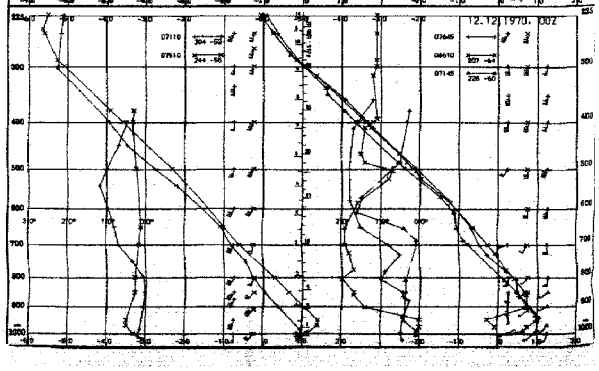
Karten 1:60 Mill

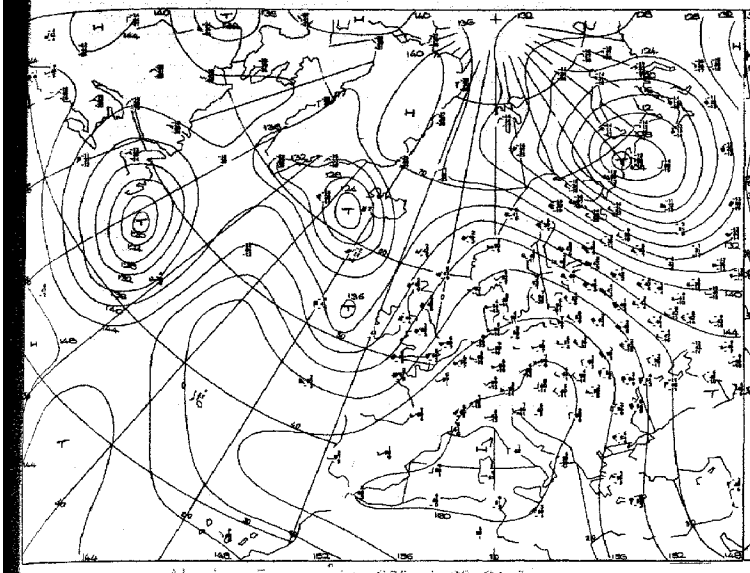




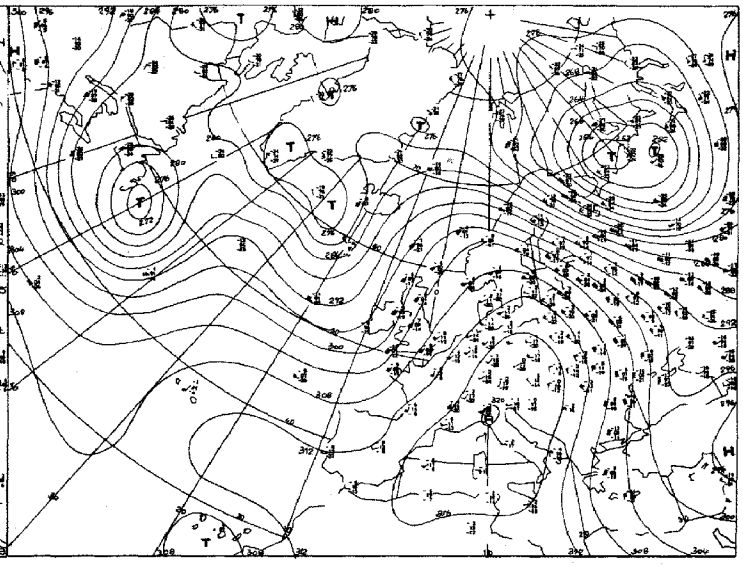
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]
07180	Nancy
03496	Hamburg
03170	Chanvert
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Traupes/Paris



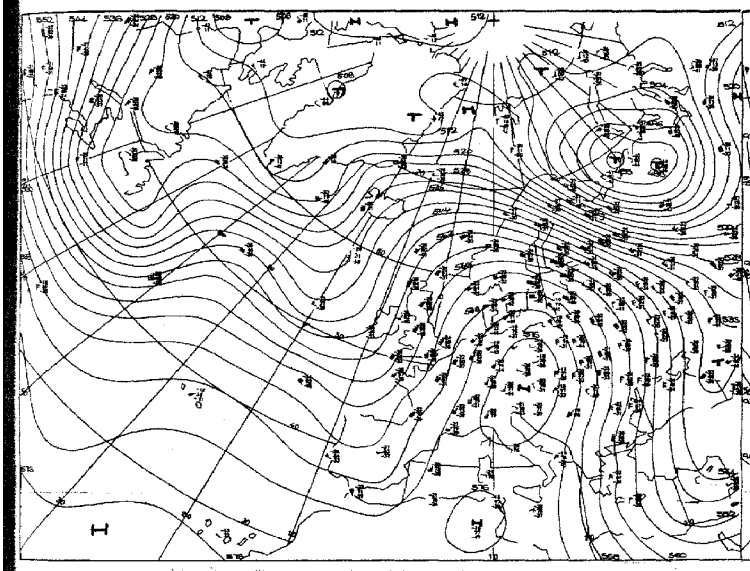




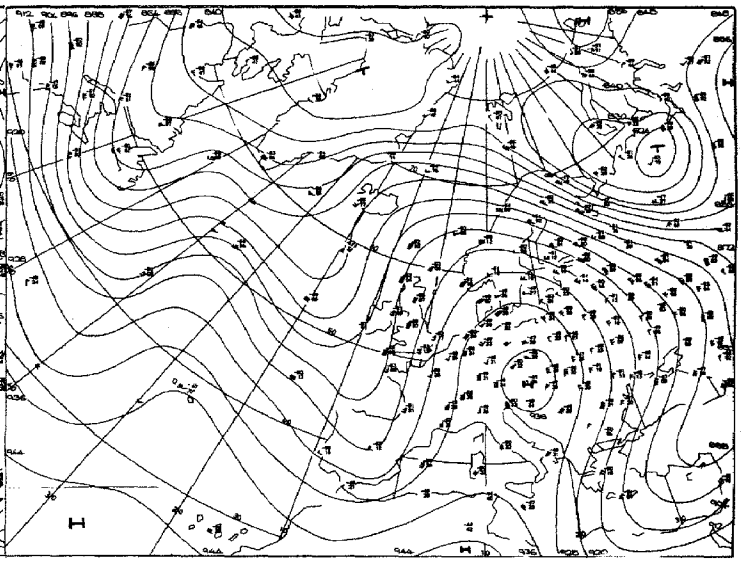
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



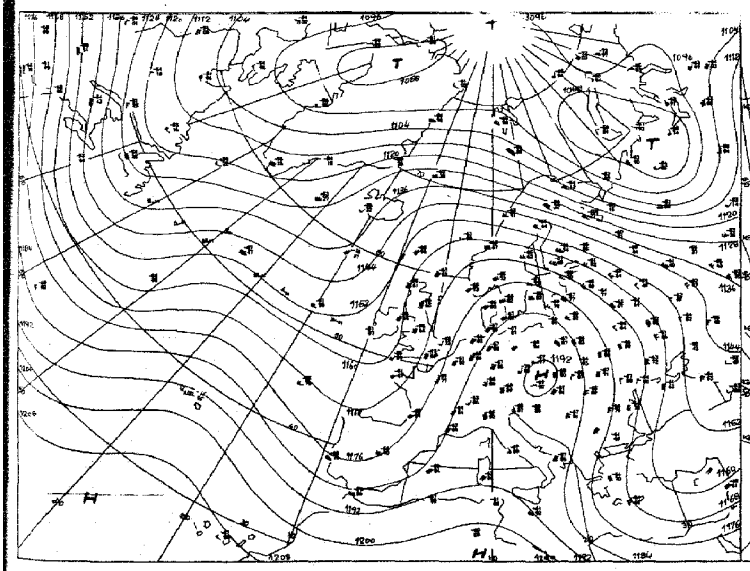
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



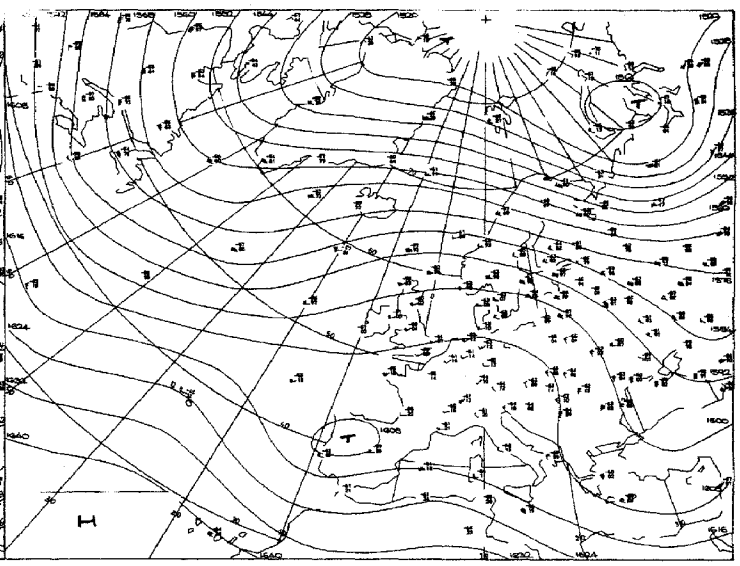
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



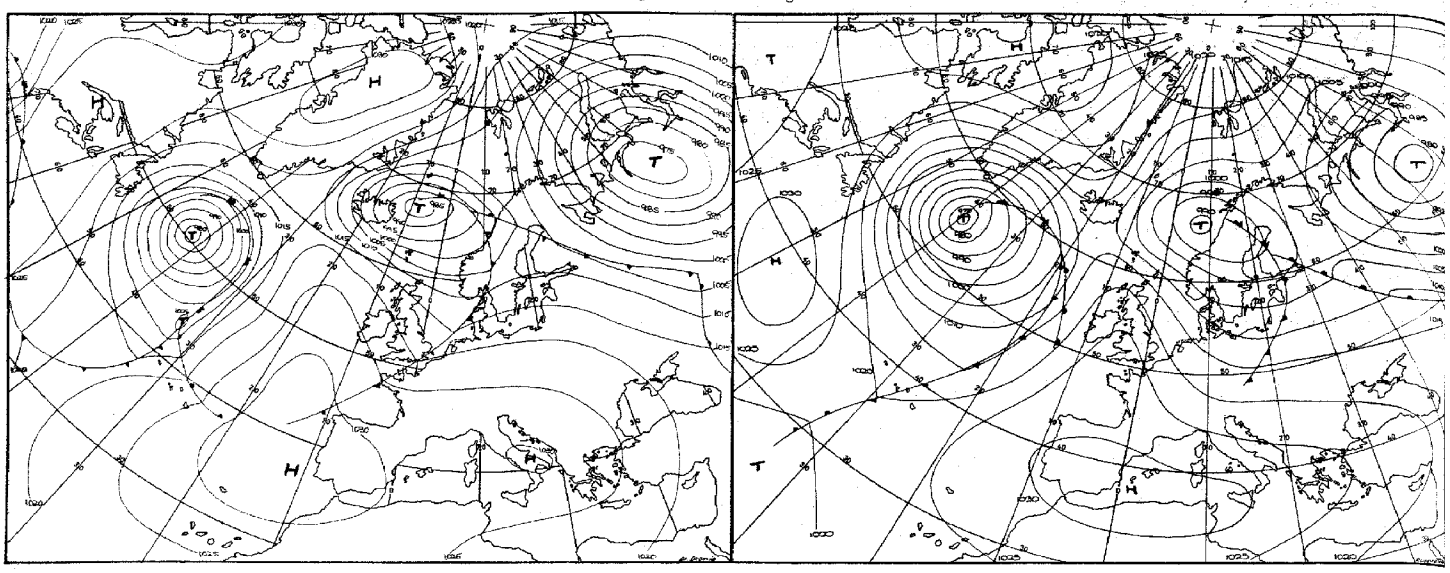
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



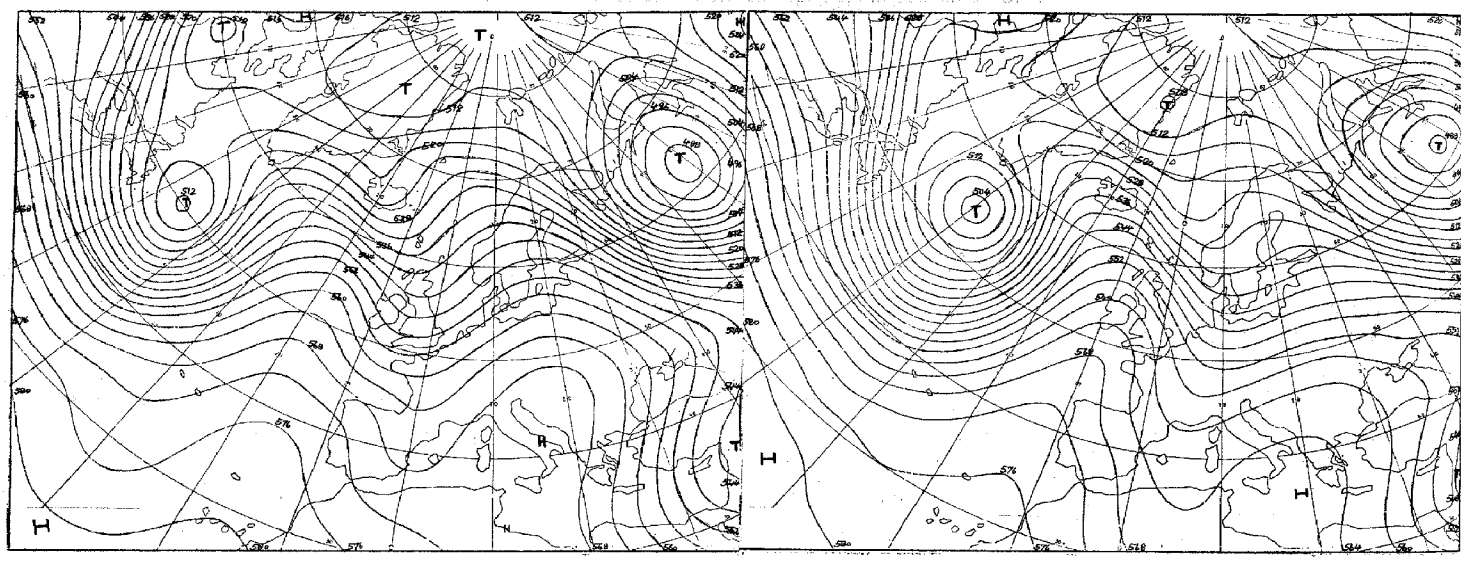
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

...en 1:60 Mill.

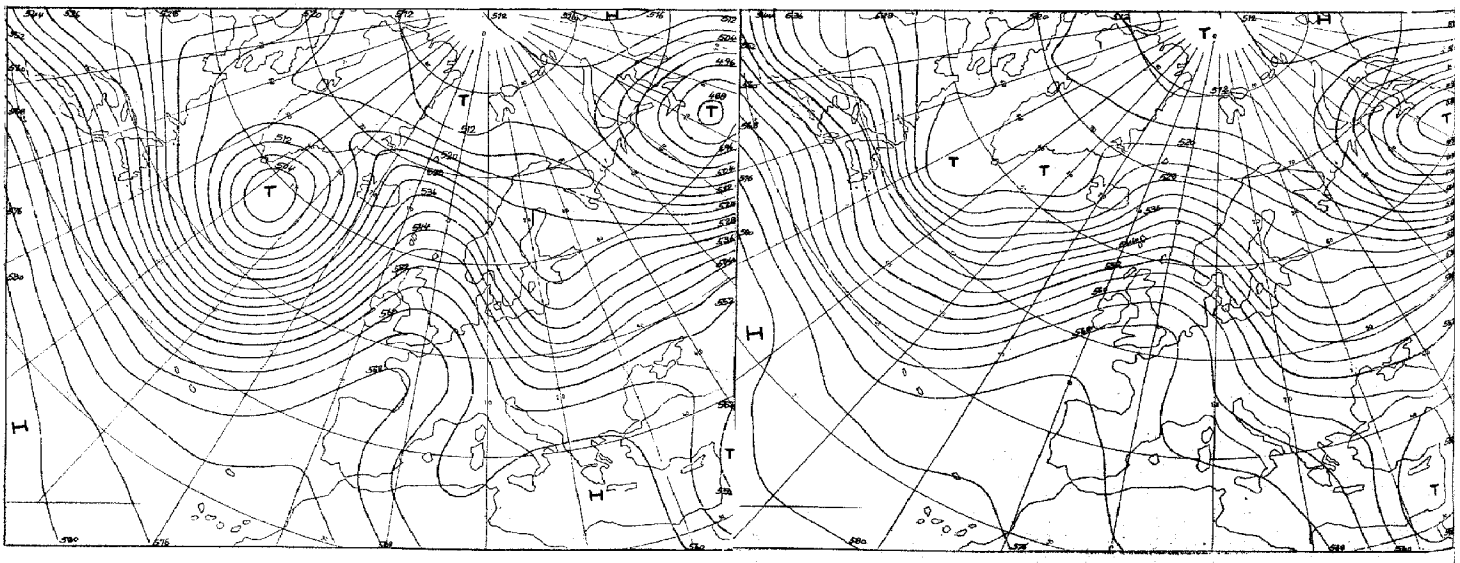
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT



für 48 Stunden



für 96 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Sonnabend, den 12. Dezember 1970 — Nr. 346

Station	Höhe	iii	09 Uhr GMT Ndd/ff~	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_m C_H	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Ndd/ff	VVwwW	PPPTT	N_h Ch C_m C_H	$T_d T_d$ app	18-00 $f_s f_s - f_g f_g$	00-03 $f_s f_s - f_g f_g$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						81911	5710-	28205	864--	03713			
List	27	020						82010	60022	28605	864--	03718			
Husum	3	029						81705	5902-	29105	864--	03711			
Schleswig	44	035	81804	40505	30305	861--	04814	81905	57105	29605	764--	03706			791--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045						82104	6800-	29805	864--	02808			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	81805	59022	29906	854--	04711	81907	59022	29105	854--	03708			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	71706	60022	30306	754--	03713	71806	58022	29705	754--	02706			700--
Lübeck	13	156						81504	6000-	29405	764--	03709			
Emden-Wolthusen	0	202	81805	60022	29705	864--	02710	71806	60022	28405	754--	01713			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	81906	62022	29805	854--	02706	81806	58102	28804	854--	02710			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	00000	30100	30101	00900	00803	01702	30100	28901	00900	00713			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	01103	06424	30400	00900	51803	01104	23104	29451	00900	51710			
Bad Salzuflen	98	325						01504	50100	29801	00900	51709			
Hannover-Langenhgn.	55	338	81805	57102	30504	854--	02710	01506	40101	30201	00900	50704			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72603	50102	30703	754--	01714	72404	56102	30602	754--	00601			700--
Berlin-Dahlem	51	381	81903	59022	31705	854--	03709	81904	60022	31104	854--	01706			
Berlin-Tempelhof	48	384	82304	56102	31605	855--	02709	81905	58102	30904	855--	01707			700--
Düsseldorf	45	400	01408	70020	30202	00900	51707	01309	60020	29402	00900	51708			700--
Bocholt	25	406	01204	40100	30101	00900	51809	01606	40100	29001	00900	51710			700--
Essen	154	410	01711	58100	29802	00900	51707	01710	62020	28803	00900	51709			700--
Kahler Asten □	835	427	02414	81020	55400	00900	53400	02613	86020	55404	00900	53811			700--
Kassel	158	438	81805	45102	31901	864--	51707	81906	45102	31101	864--	51708			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						01902	57100	29102	00900	51500			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	01210	56100	31100	00900	51605	01312	57100	30300	00900	51708			700--
Koblenz	96	515						02006	56100	31202	00900	51707			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	81606	56102	32801	865--	52605	81606	56102	32000	865--	52709			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	02411	82020	56301	00900	54705	02510	82020	56103	00900	56704			700--
Trier-Petrisberg	265	609	00202	00480	32352	00900	52705	90301	00494	31552	9----	52708			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	02211	57104	55850	00900	51801	02607	56100	55702	00900	02704			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	71104	56102	33401	754--	51705	81203	56102	32500	764--	50709			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	81507	40102	34100	862--	52703	81507	35102	33451	862--	52708			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	92109	04472	33752	9----	52808	92008	06454	33153	9----	53707			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00609	20100	32552	00900	53804	00607	12280	31752	00900	53705			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	01202	30100	34353	00900	54705	01502	35100	33453	00900	54708			700--
Ohringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82103	30102	34152	863--	53606			
Nürnberg	319	763	81605	40102	34600	863--	52704	81305	40102	34050	863--	52707			700--
Regensburg	376	776	81504	25102	35451	862--	52705	81902	20102	35151	862--	52603			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						12306	89020	58501	00901	60707			
Freiburg	249	803	00000	25100	33150	00900	51804	00000	30100	32651	00900	52707			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82805	12102	35051	861--	52809	82004	13102	34452	862--	52707			700--
München-Riem	529	866	91803	06432	35552	9----	52805	91901	04454	35453	9----	53703			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	81801	16102	35551	862--	52801	81801	15102	35351	862--	52704			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						02715	89020	59405	00900	59801			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	91406	06472	35651	9----	51808	90503	08434	34750	9----	51707			700--
Kempten-Lenzried	705	946						11202	65020	36354	00901	55705			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	01806	89020	15751	00900	71804	01606	89020	14451	00900	69812			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						02506	89020	58603	00900	61605			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						03208	89020	59704	00900	66604			
Berchtesgaden	542	997													

Sonnabend, den 12. Dezember 1970

Station			06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	$f_xf_x - f_gf_g$	$f_xf_x - f_gf_g$	7RR T_nT_n 12	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss 24	E sss's'
Helgoland	4	015	81911	5810-	27304	864--	02709	72013	50102	27005	764--	02503			79704	06404	97000	1
List	27	020	82112	57102	27105	864--	03715	82112	50102	27304	864--	04301			79205	06204	94000	1
Husum	3	029	82007	59022	27705	864--	03714	81805	58102	27204	864--	02605			79205	06105	93000	1
Schleswig	44	035	82005	50105	27904	763--	03718	82108	30102	27403	862--	01605			79104	06104	91000	1
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	82006	6202-	28005	864--	02718	82106	56102	28005	864--	02500			79705	06705	97000	1
Norderney	13	113	01610	3010-	26903	00900	50714	11610	25100	26502	16402	00504			70003	05801	97000	1
Bremerhaven	7	129	81806	58102	28004	864--	01711	82007	42102	27903	764--	01501			70004	06303	97000	1
Cuxhaven	5	131	81705	63022	27904	854--	02712	81907	35102	27903	863--	01400			70004	06004	94000	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82006	57102	28405	854--	02713	82108	50102	28104	854--	01703			70004	06404	97000	1
Lübeck	13	156	81707	6202-	28005	764--	02714	81807	50102	28004	864--	02500			79305	05804	93000	1
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	01806	60012	27503	00900	50709	01806	40100	27501	00900	51500			70003	05601	92000	1
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	81705	56102	27903	863--	01709	01403	35101	27601	00900	50703			70003	06203	92000	1
Soltau	77	235	81906	5010-	28703	854--	01713	31504	40101	28401	35400	51504			70003	05903	91000	1
Lüchow	35	253	81802	4010-	28904	864--	02717	82406	30102	29403	863--	02304			70002	06202	97000	1
Lingen	21	305	01504	17100	26851	00900	51713	01803	25100	26851	00900	51400			70051	05853	00000	3
Münster	64	313	01502	30100	28000	00900	51709	01703	50100	28001	00900	51400			70050	04356	00000	3
Osnabrück	95	317	01304	50100	28651	00900	52710	01303	30100	28250	00900	51604			70051	04055	00000	3
Gütersloh	72	320	00904	30054	28651	00900	52710	11602	32050	28101	10930	51504			70051	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	01505	50100	29100	00900	51707	01606	40100	28601	00900	51705			70000	04451	00000	3
Hannover-Langenhgn.	55	338	01506	30101	29200	00900	51710	01305	30100	28600	00900	51606			70050	05553	97000	3
Braunschweig-Völkenrode	82	348	12102	56101	29900	15450	51708	11702	30100	29300	00901	51606			70050	05653	00000	1
Berlin-Dahlem	51	381	82004	56102	29903	863--	01612	81805	45102	30002	862--	00500			70003	06403	97000	1
Berlin-Tempelhof	48	384	82107	57102	29903	854--	00710	81907	40102	29701	863--	50603			70003	06603	97000	1
Düsseldorf	45	400	01510	56100	27902	00900	51715	41511	45050	28402	00901	51305			70001	04251	00005	0
Bocholt	25	406	01505	56100	27901	00900	51711	21507	40100	27801	00901	51501			70001	04351	00000	1
Essen	154	410	01609	60020	27802	00900	52611	21712	57050	27703	00901	51500			70001	03451	00016	3
Kahler Asten ☐	835	427	02512	86020	55205	00900	53704	12313	84020	54904	00901	52601			70053	51456	00000	3
Kassel	158	438	81805	45102	30201	864--	51709	81906	35102	30301	864--	51301			70001	03801	00000	1
Göttingen	176	444	81905	60022	30301	863--	51710	11904	50101	30200	16400	51702			70001	04900	00000	1
Braunlage	607	452	02404	7002-	29853	00900	54710	02606	80020	27903	00900	53500			70053	01157	00000	3
Aachen	202	501	11801	60030	27803	00902	51812	31803	57050	28004	00901	51303			70000	02752	00068	3
Nürburg	626	510	02315	68020	29402	00900	53705	32317	60030	29601	00901	52500			70000	50254	00---	3
Köln	91	513	01211	57100	29101	00900	52712	11410	35100	28901	00901	51502			70000	03052	00000	0
Koblenz	96	515	02004	56100	30306	00900	51708	62007	25101	30501	664--	51302			70001	031--	00000	0
Marienberg	547	526	91306	00494	30753	9----	53710	91507	01494	30553	9----	53601			70053	50653	00000	3
Gießen	186	532	81606	50102	31350	864--	52707	81605	40102	31050	864--	52603			70050	02650	00000	1
Bad Hersfeld	212	542	82705	50102	31900	764--	51705	62307	50102	31401	66400	51604			70000	03100	00000	1
Wasserkuppe ☐	921	544	02411	82020	55803	00900	55704	02413	84020	56204	00900	54500			70000	00453	00014	59100
Trier-Petrisberg	265	609	90402	00494	30853	9----	53707	90501	00494	31553	9----	53307			70053	01153	00042	0
Deuselbach	479	615	01403	67020	29201	00900	52604	12702	60020	29701	00901	52304			70051	00453	00056	1
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	12313	56020	55503	00901	53708	12212	58020	56205	00901	01400			70054	51655	00000	3
Frankfurt-Flugh.	112	637	81103	40102	32000	763--	51705	81803	30102	32200	862--	51302			70000	02500	00000	0
Darmstadt	133	639	81102	40102	32501	864--	52710	92202	01454	32351	9----	51301			70051	02052	00000	3
Würzburg	259	655	81506	27102	32751	861--	52707	81206	12102	33452	861--	52305			70051	01051	00000	1
Bad Kissingen	216	658	81102	56102	33150	864--	52705	82001	30102	33550	863--	52303			70050	02050	00000	1
Coburg	337	671	81802	56102	32851	754--	52704	81602	19102	33451	864--	52304			70052	01452	00000	1
Bamberg	239	675	82008	23102	33251	864--	52604	81805	27102	33651	864--	52103			70051	01050	00000	1
Hof	567	685	82205	12104	32653	861--	53705	62106	11282	32953	66100	53103			70053	00052	00000	3
Weiden	438	688	81805	16102	33952	862--	53708	81605	25102	34052	862--	53500			70052	50152	00000	3
Berus	363	704	00603	0044-	30953	00900	53706	21403	15104	30751	00902	52400			70053	50253	00025	3
Selbach/Saar	431	705	00205	0844-	31254	00900	54708	30000	50104	31754	00901	54205			70054			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00707	25104	31453	00900	54705	30803	56100	31551	20931	53205			70053	00055	00025	3
Neustadt/Weinstr.	161	723	90000	0845-	32652	9----	52605	90000	02454	32352	9----	52400			70052	01652	00000	0
Weinbiet/Weinstr.	553	724	02008	8402-	30651	00900	54605	12012	82020	29605	10941	52304			70053	51653	97000	3
Karlsruhe	114	727	90000	01454	32153	9----	53605	90000	00474	32753	9----	53306			70053	50254	00045	3
Mannheim	97	729	90901	01454	32452	9----	52603	91604	03434	32852	9----	52304			70054	00655	00000	3
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00000	35100	32954	00900	55707	10000	20100	33252	15600	54207			70054	50256	00---	3
Öhringen	276	742	00701	30100	32053	00900	53500	00901	20100	32452	00900	53204			70053	50257	00000	3
Ansbach	413	755	81802	18102	33852	862--	53704	82004	15102	34152	862--	53205			70052	50252	00000	1
Weißenburg/Bay.	422	761	81307	30102	33551	862--	52605	40000	40102	33553	45200	54501			70053	50655	00000	3
Nürnberg	319	763	81307	30102	33551	862--	52605	81406	23102	33651	862--	52301			70051	00651	00000	1
Regensburg	376	776	81504	20102	34652	862--	52706	81406	20102	35152	862--	52105			70052	50652	00000	1
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	12507	89020	58101	00901	60704	03210	89020	58203	00900	58500			70001	06054	00074	71500
Freiburg	269	803	00000	65020	31651	00900	52509	10000	30100	32251	10941	52207			70052	00454	00046	3
Freudenstadt ☐	797	815	02303	84020	57205	00900	55707	12406	89020	58206	10940	54309			70050	50353	00046	80200
Klippeneck ☐	973	818	02705	86020	57907	00900	58708	02508	89020	58807	00900	58308			70003	03554	00076	59100
Tübingen	370	826	00000	30100	34055	00900	55709	02202	40100	34053	00900	54304			70055	50157	00074	3
Stötten	734	836	00000	83024	34355	00900	56603	02103	84020	35055	00900	56307			70055	53756	00000	3
Ulm	522	838	82407	0446-	34353	862--	53702	92404	04454	34753	9----	53104			70053	51853	00000	3
Augsburg	477	852	92003	07472	34453	9----	53702	92103	03434	34854	9----	54302			70053	50653	97000	1
München-Riem	529	866	90000	03434	35054	9----	54707	30000	18284	34653	36200	54501			70054	51454	00000	3
Mühldorf	401	875	91901	03454	34352	9----	52707	90000	01474	34453	9----	53500			70052	50852	00000	3
Passau	409	893	80901	10102	34952	861--	52704	83602	10102	34952	861--	52500			70052	00252	00000	1
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	12717	89030	58704	00901	58707	22321	89030	58804	10982	59301	---25	24-36	70004	06551	00087	60500
Konstanz	399	929	82901	15102	34451	862--	52704	82602	20102	35351	862--	52309			70051	00051	00000	1
Friedrichshafen	401	934	93602	08474	34451	9----	52704	82606	11284	35451	862--	51309			70051	00251	00000	1
Kempten-Lenzried	705	946	01603	80020	35755	00900	56608	01702	89020	34150	00900	54500			70056	53157	00041	59100
Oberstdorf ☐	810	948	01801	89020	55655	00900	55606	01801	89020	55855	00900	56303			70055	53760	00049	70200
Zugspitze ■	2960	961	02207	89020	13952	00900	65704	12205	89020	13550	00901	69503			70052	501--	00083	97000
Hohenpeißenberg ☐	977	962	02403	89020	58907	00900	58804	02302	89020	59108	00900	57400			70003	03151	00072	70100
Garmisch-Partenkirchen	719	963	02402	84020	36156	00900	57804	02601	84020	36055	00900	56302			70056	53860	00043	3
Wendelstein ☐	1832	980	03108	89020	59204	00900	67706	02405	89020	59204	00900	66101			70003	06650	00075	73000
Berchtesgaden	542	997	02301	70401	36155	00900	56708	12301	89020	36055	00901	56101			70055	52258	00000	3

Sonnabend, den 12. Dezember 1970

Station	Höhe	III	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_a f_a - f_g f_g$	12–15 $f_a f_a - f_g f_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	51913	30102	26105	46401	03809	71813	20102	25005	36201	03611			700--			
List	27	020	82210	50102	26305	864--	02809	82111	50102	25104	863--	02712			700--			
Husum	3	029	81804	40102	27004	864--	03802	81606	30102	25804	764--	02612			700--			
Schleswig	44	035	82206	25102	27303	864--	01801	82004	30102	26303	864--	01610			700--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	82205	50102	27504	864--	01805	82105	40102	26703	864--	01608			700--			
Norderney	13	113	21409	25100	25503	16402	01810	71410	30101	24203	20972	01613			700--			
Bremerhaven	7	129	21906	43102	27204	00901	01807	51606	32100	26003	00901	01612			700--			
Cuxhaven	5	131	61506	28102	27204	66200	02806	61307	30101	25303	00901	01719			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72506	50102	27804	754--	01703	31407	40101	26903	15401	00609			700--			
Lübeck	13	156	82108	56102	27603	864--	01804	81706	50102	26803	864--	01608			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	21804	40100	27501	00901	50000	51808	56031	25003	00901	00725			700--			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	11603	56101	27003	00901	01706	41504	50100	26003	00902	00710			700--			
Soltau	77	235	01603	30051	27603	00900	50707	21803	30100	27103	10931	01605			700--			
Löchow	35	253	71804	30102	28703	753--	01707	11604	30101	27802	10930	01508			700--			
Lingen	21	305	22005	36100	26703	00901	01801								700--			
Münster	64	313	22004	50050	27604	00901	51703	51604	40051	26505	00902	01711			700--			
Osnabrück	95	317	12403	35050	27804	00901	50703	61605	38051	26904	00901	50710			700--			
Gütersloh	72	320	21604	40050	27704	00901	01803	71206	37051	26804	00902	01709						
Bad Salzuflen	98	325	11606	56100	28203	00901	00703	51605	56051	27603	00902	00705			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	01704	40050	28204	00900	00803	31805	40100	27503	00902	01507			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01904	50100	28003	00900	01811	22204	50100	27604	00901	01704			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	82304	45102	29201	862--	00808	81702	40102	29001	862--	50602			700--			
Berlin-Tempelhof	48	384	81805	30102	29201	863--	50805	81704	28102	29001	863--	51602			700--			
Düsseldorf	45	400	41514	40050	28105	00901	50802	31511	35050	27206	00901	01609			700--			
Bocholt	25	406	41607	36050	27604	00901	00802	51709	30051	26505	00901	01610			700--			
Essen	154	410	31711	50050	27405	00901	00801	61709	30051	26805	10942	00607			700--			
Kahler Asten □	835	427	32412	82030	55606	00901	02001	52412	70031	53402	20942	00814			700--			
Kassel	158	438	51908	50102	29802	56400	51604	21703	45101	28902	00901	51708			700--			
Göttingen	176	444	02004	57051	29004	00900	00808	31803	57050	28405	00901	00705			700--			
Braunlage	607	452	02608	80020	27206	00900	53000	12507	80030	27704	00901	52501			700--			
Aachen	202	501	72007	58051	27409	00901	03801	62106	57052	27309	00901	04701			700--			
Nürburg	626	510	42517	65020	29103	00901	00101	62512	63031	28303	00904	01808			700--			
Köln	91	513	31310	30050	28804	00901	00001	61310	35051	27904	00906	50609			700--			
Koblenz	96	515	42308	45102	30502	00902	51000	32210	30101	29503	00901	00609			700--			
Marienberg	547	526	91506	01494	30251	9----	51400	91607	00494	29451	9----	51806			700--			
Gießen	186	532	81806	30102	31000	864--	52400	81806	20102	30001	864--	51709			700--			
Bad Hersfeld	212	542	02708	56051	30603	00900	01806	32904	59020	29904	00901	50605			700--			
Wasserkuppe □	921	544	02215	70020	56405	00900	01000	22221	60030	55202	00901	01606			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	90601	01434	31451	9----	51001	80601	07424	30550	864--	50608			700--			
Deuselbach	479	615	31402	57100	28905	00901	02102	82313	57052	28206	3547-	03804			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	12216	30100	55303	11201	02803	32610	30100	54801	00901	01400	---29		700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	82106	18102	32250	862--	51000	72305	13102	31400	762--	51608			700--			
Darmstadt	133	639	91802	04434	32351	9----	51400	90000	03474	31351	9----	52708			700--			
Würzburg	259	655	81605	16102	33051	862--	52803	31202	18101	32251	35400	52708			700--			
Bad Kissingen	216	658	81902	22102	33150	863--	52804	81701	15102	32600	862--	51704			700--			
Coburg	337	671	81802	18102	33151	864--	52603	81802	16102	32851	863--	52704			700--			
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	12104	25104	31500	16100	53805	02204	22100	30900	00900	52605			700--			
Weiden	438	688	82204	18102	33652	862--	53803	71903	12102	33252	763--	53604			700--			
Berus	363	704	71603	25104	30802	7097-	00106	81603	25102	30004	862--	03604			700--			
Selbach/Saar	431	705	42003	35104	30901	00901	00001								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72103	56051	30804	757--	00001	72302	57102	30205	4567-	01505			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	92104	06454	31751	9----	51806	91803	08454	30600	9----	00609			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	32312	81030	29206	00902	50000	72309	70011	29005	45742	02605			700--			
Karlsruhe	114	727	62202	12284	32551	66300	52801	70000	25104	31800	755--	51706			700--			
Mannheim	97	729	11803	25104	32101	00901	50805	71502	22101	31402	755--	50707			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	11001	30050	31703	00901	50704	60901	30051	31304	00906	51603			700--			
Öhringen	276	742	13601	35050	31602	00901	52801	50000	30050	31303	00902	51603			700--			
Ansbach	413	755	71605	35102	33351	753--	52704	10000	45101	32550	15301	51607			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	32102	40102	32450	35300	52804	20000	50100	31750	00901	51607			700--			
Nürnberg	319	763	71604	45102	33150	752--	52804	11203	50101	32201	11402	52507			700--			
Regensburg	376	776	81602	20102	34751	862--	52803	82102	20102	34251	862--	52705			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	03207	89020	58004	00900	56804	03208	89020	57803	00900	58500			700--			
Freiburg	269	803	79901	20101	31704	00908	01001	70102	30052	30904	00908	01608			700--			
Freudenstadt □	797	815	42505	89030	58808	00904	51400	72804	84022	57706	00901	01508			700--			
Klippeneck □	973	818	22108	89030	59210	00902	58804	72107	89021	58007	00908	58707			700--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	12102	83030	29710	00902	53801	42708	31030	30207	00902	52504			700--			
Ulm	522	838	72407	25104	34051	761--	52803	82005	25102	33251	761--	52707			700--			
Augsburg	477	852	02707	50104	33001	00900	51805	12804	57100	31604	00901	00608			700--			
München-Riem	529	866	73502	02464	34352	760--	53400	90602	00474	33452	9----	52508			700--			
Möhldorf	401	875	92601	08434	33852	9----	52804								700--			
Passau	409	893	80701	20102	33851	862--	52810	80202	25102	33751	861--	52501			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	52322	89031	58804	10916	58000	72222	89032	58302	10946	02506	24-36	25-32	700--			
Konstanz	399	929	71601	30102	35001	762--	51000	72903	30102	34001	762--	51509			700--			
Friedrichshafen	401	934	82104	25104	35550	863--	52001	83405	26102	34500	863--	51608			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	13102	75030	33204	00902	51005	23201	84030	32006	00905	51605			700--			
Oberstdorf □	810	948	00000	89020	56804	00900	51801	21803	89030	56901	00904	55502			700--			
Zugspitze ■	2960	961	11806	89030	13150	00908	68804	22212	89030	12552	00905	67705			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	12506	89030	59508	00901	58102	12507	89020	58706	00902	54602			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	01901	84020	32902	00900	52807	12502	84030	33951	00905	53501			700--			
Wendelstein □	1832	980	12706	89020	58805	00901	67803	12711	89020	58803	00902	59602			700--			
Berchtesgaden	542	997	02002	82010	32604	00900	00711	10000	82020	34001	00901	52306			700--			

Sonnabend, den 12. Dezember 197o

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $t_x t_x - t_g t_g$	18–21 $t_x t_x - t_g t_g$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel vom: $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	82017	30102	24605	00907	03604	82212	25102	24205	00907	04604			7ooo5	o77	o69	o8
List	27	020	81816	56102	24404	863--	02707	81813	50102	24303	863--	03501			7ooo5	o69	o69	11
Husum	3	029	51507	22102	25301	00902	00805	31705	25101	24701	00902	00706			7ooo5	o64	o45	o5
Schleswig	44	035	71807	30102	25902	764--	00804	81806	20102	25301	00907	50706			7ooo5	o59	o43	o8
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	72007	40102	26403	763--	01703	52006	35102	25602	00901	00808			7ooo5	o65	o31	o7
Norderney	13	113	71612	35101	23903	00908	01703	81812	35102	23904	00907	03400			7ooo3	o74	o61	11
Bremerhaven	7	129	71705	50100	25602	00906	00704	81807	35102	25503	20937	01701			7ooo4	o64	o19	o5
Cuxhaven	5	131	81507	50101	25402	00907	00301	81808	50102	24901	00907	00805			7ooo5	o67	o34	o7
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	51605	35101	26302	00901	00606	71505	35102	25901	65406	00704			7ooo4	o6o	o26	o5
Lübeck	13	156	01606	45102	26302	00900	01605	11807	30100	25901	00901	00704			7ooo5	o63	o22	o4
Emden-Wolthusen	0	202						71906	45102	24803	7093-	01400						
Emden-Hafen	6	203	41805	50101	24802	20931	00602								7ooo3	o64	o51	o7
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	51706	50101	25502	00902	50705	51604	50102	25502	00902	00000			7ooo4	o6o	o37	o7
Soltau	77	235	01504	13100	26700	00900	50705	71803	12101	26700	00906	00400			7ooo4	o54	o29	o4
Lüchow	35	253	01606	12101	27700	00900	00702	91803	02474	27750	9----	50500			7oooo	o59	o26	95
Lingen	21	305													7ooo5	o55	o69	o8
Münster	64	313	61804	20102	26504	00902	02400	02005	30101	26904	00900	02204			7ooo5	o51	o58	o4
Osnabrück	95	317	82010	56051	26606	00907	02701	12012	35101	26905	10940	02303			7ooo6	o5o	o36	o9
Gütersloh	72	320																o3
Bad Salzuflen	98	325	61806	40101	27703	00902	00400	62103	40102	27903	00902	01203			7ooo4	o51	o33	o5
Hannover-Langenhgn.	55	338	81607	40100	27203	00907	01803	81505	50102	27202	00907	00601			7ooo5	o5o	o34	o3
Braunschweig-Völkenrode	82	348	21705	30100	27802	00901	01301	32108	30100	27502	00901	01703			7ooo5	o53	o37	o2
Berlin-Dahlem	51	381	82202	30102	28701	862--	50503	82103	15102	28401	862--	50503			7ooo3	o56	o33	o2
Berlin-Tempelhof	48	384	81803	37102	28600	863--	51704	82405	24102	28201	862--	50504			7ooo3	o59	o33	o1
Düsseldorf	45	400	51511	35051	27505	35701	01203	01514	40101	27605	00900	02101			7ooo6	o45	o53	o2
Bocholt	25	406	61809	25101	26605	00902	02101	21708	18101	26704	00901	02101			7ooo5	o53	o62	o3
Essen	154	410	61811	57051	27205	65700	01304	01709	57101	27305	00900	03001			7ooo6	o44	o58	o3
Kahler Asten □	835	427	72514	65021	53702	20946	01305	72510	12102	54201	761--	01207			7ooo6	5o3	o39	o5
Kassel	158	438	61703	22102	29201	00906	51002	31805	24101	29601	00902	51004			7ooo3	o47	o39	93
Göttingen	176	444	51804	56100	28704	00901	01302	31703	56101	29502	00901	00106			7ooo5	o49	o35	o1
Braunlage	607	452	32509	70030	28302	00901	51400	42713	65011	28700	00902	51501			7ooo7	o18	o41	o6
Aachen	202	501	51906	56102	27307	10942	05400	01808	58101	27806	00900	03303			7oo1o	o37	112	o3
Nürburg	626	510	92509	05471	29203	9----	03308	92709	02454	29303	9----	03101			7ooo4	oo7		o2
Köln	91	513	71408	40102	28003	20936	01201	01208	50101	29001	00900	51207			7ooo5	o38	o46	o1
Koblenz	96	515	82206	30101	30002	863--	01304	82209	30102	29903	862--	01400			7ooo3	o49	o54	92
Marienberg	547	526	12004	10284	30151	00901	51306	91805	00454	29701	9----	01400			7oo51	o13	o74	o5
Gießen	186	532	81804	20102	30150	862--	51400	81605	56102	30600	865--	51205			7ooo1	o3o	o91	o1
Bad Hersfeld	212	542	32604	58020	30402	00901	51302	82701	56101	31001	865--	51005			7ooo5	o34	o27	o1
Wasserkuppe □	921	544	52214	62030	55101	00902	00500	92312	01472	55401	9----	01204	22-28		7ooo6	5o4	o29	o4
Trier-Petrisberg	265	609	80601	15104	30402	864--	02001	70000	20102	30402	774--	01000			7ooo2	o25	o97	o4
Deuselbach	479	615	82309	40102	29104	862--	04304	72313	50102	29005	762--	04201			7ooo7	o15	132	o5
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82308	30101	55102	864--	01400	92606	00412	55602	9----	02207			7ooo5	5o1	1o9	o2
Frankfurt-Flugh.	112	637	82404	17102	31450	861--	51400	81801	23102	31200	853--	50502			7oooo	o28	o86	o2
Darmstadt	133	639	90000	05454	31351	9----	52400								7oo51	o34	o91	o4
Würzburg	259	655	50502	25101	32251	55400	52400	70401	25102	32250	755--	51301			7oo5o	o25	o81	o1
Bad Kissingen	216	658	80000	20102	32650	863--	52400	80000	25102	32650	863--	52400			7oooo	o27	o96	o1
Coburg	337	671													7oo51	o18	o39	o3
Bamberg	239	675													7oooo	o14	o46	o3
Hof	567	685	12106	25100	31251	00901	53400	62103	56101	32252	00901	53307			7ooo2	oo9	o25	o1
Weiden	438	688	81704	25102	33752	862--	53104	81705	25102	33752	862--	53000			7oo52	oo3	o12	o2
Berus	363	704	71804	30101	30005	764--	03302	12002	30101	30103	00901	02702			7ooo5	o17	153	o4
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	32503	56101	30105	00902	02801	22003	56100	30304	00901	02301			7ooo5	o18	131	o2
Neustadt/Weinstr.	161	723	91803	06454	30600	9----	00400	90403	06454	30600	9----	50400			7oooo	o31	o85	o1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82312	65011	29105	10947	03301	82309	65022	29006	30917	03101			7ooo6	oo4	o87	o1
Karlsruhe	114	727	80000	16102	31550	00907	51703	80000	15102	31351	00907	51701			7oooo	o2o	1o1	o3
Mannheim	97	729	82501	15101	31500	8097-	51400	60000	17102	31650	30931	51001			7ooo3	o26	o87	o3
Stuttgart-Echterdingen	396	738	61801	40051	31503	00906	51701	60000	30102	31801	00908	51400			7ooo5	o12		o1
Öhringen	276	742	61101	25101	31000	00902	51805	71201	12102	31451	00908	52303			7ooo4	o18	o67	o3
Ansbach	413	755	00000	18101	33352	00900	52305	00000	18100	33152	00900	53701			7oo5o	o1o	o17	o1
Weißenburg/Bay.	422	761	10000	57100	32652	00901	54304	30000	40100	32752	00901	54001			7ooo1	oo6	o4o	91
Nürnberg	319	763	81306	25101	32851	861--	52205	61303	25102	32751	46201	53604			7ooo1	o 13	oo9	o1
Regensburg	376	776	81405	25102	34551	862--	52103	81404	25102	34452	862--	52802			7oo51	oo4	ooo	94
Gr. Falkenstein □	1307	791	12910	84020	57801	00901	53302	12705	84020	58201	00901	54204			7ooo4	5o8	233	96
Freiburg	269	803	73202	40052	30705	00908	01400	50101	56102	30903	10938	01701			7ooo6	o12	111	o5
Freudenstadt □	797	815	72403	82022	57005	00901	01401	70000	82022	57204	00901	02400			7ooo8	51o	1o2	o3
Klippeneck □	973	818	62903	84021	57605	00902	52500	80000	84022	57304	00907	02000			7oo1o	511	193	o1
Tübingen	370	826													7--o5	oo7	1o2	o2
Stötten	734	836	52806	80031	31005	00902	52101	62601	80022	30906	00908	00400			7oo11	513	o57	95
Ulm	522	838	92007	00472	33652	9----	52101	82003	35104	34053	00907	53201			7oo51	ooo	o28	o1
Augsburg	477	852	10000	20100	33451	00901	52105	02002	20100	33751	00900	52103			7ooo4	oo7	o21	94
München-Riem	529	866	00000	01444	34353	00900	53206	00000	03444	34454	00900	54802			7oo51	5o5	o11	o1
Mühldorf	401	875	91101	01454	33952	9----	52305	91404	01454	33952	9----	52000			7oo51	oo1	ooo	o1
Passau	409	893	80301	35102	34351	861--	52106	80801	50102	34852	862--	52102			7oo51	oo4	oo3	o1
Feldberg/Schw. □	1486	908	82410	89022	58602	00907	02104	80000	89022	58505	00907	54201	25-32		7ooo4	oo7	286	o4
Konstanz	399	929	82104	35102	33801	862--	51603	81703	16102	33800	861--	51801			7ooo1	o12	1o1	o4
Friedrichshafen	401	934	80802	16102	34200	862--	51603	90605	06472	34050	9----	50703			7oooo	o12	1o2	o3
Kempten-Lenzried	705	946	11404	89010	33900	00902	52400	11304	86020	34451	00901	54400			7ooo8	514	112	o3
Oberstdorf □	810	948	31603	89020	56452	00902	55302								7ooo5	522	15o	o5
Zugspitze ■	2960	961	52301	89030	12055	00908	68703	51804	89022	11555	00908	68704			7oooo	547	35o	o3
Hohenpeißenberg □	977	962	12508	89020	58906	00901	55302	20406	89020	58705	00901	55802			7ooo9	512	152	o2
Garmisch-Partenkirchen	719	963	12002	84020	35253	10942	55104	21902	84020	35454	00902	55400			7ooo3	519	1o2	o5
Wendelstein □	1832	980	13511	89010	59201	00902	56101	00204	89020	59101	00900	59400			7ooo5	oo4	294	o3
Berchtesgaden	542	997	00000	80020	35251	00900	52205								7ooo5	5o5	o5o	o2

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Sonnabend, den 12. Dezember 1970 — Nr. 346

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1200	1200	1200	1200	1200	1200	1206
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							3031 -60 28 63
20	2602 -62 30 39		2607 -62 31 22			2608 -58 32 17	2602 -62 29 35
30	2352 -63 30 19	2356 -61 30 22	2355 -62 31 28	2361 -63 30 21		2356 -61 32 18	2351 -61 30 31
50	2037 -63 29 27	2040 -63 29 19	2040 -62 31 14	2044 -62 29 12		2040 -62 31 15	2034 -64 -75 32 22
70	1830 -63 30 15	1832 -62 28 16	1832 -62 30 16	1835 -62 26 14		1832 -61 31 15	1826 -61 -73 30 19
100	1610 -63 26 20	1612 -62 24 14	1612 -63 23 14	1614 -61 20 27	1610 -64 22 05	1612 -64 31 07	1605 -63 -74 28 14
150	1359 -64 21 24	1359 -61 21 27	1362 -66 21 22	1362 -61 20 24	1360 -64 22 17	1363 -64 23 16	1355 -63 -74 25 24
200	1185 -67 -79 22 43	1183 -66 -78 21 42	1188 -67 -82 21 40	1186 -65 -75 20 45	1186 -66 -78 19 58	1189 -68 18 39	1181 -67 -77 23 34
300	0930 -49 -63 21 56	0929 -50 -63 21 40	0933 -49 -69 21 58	0931 -50 -62 19 40	0931 -49 -64 18 47	0934 -49 -59 18 38	0927 -50 -60 23 39
400	0734 -33 -52 22 35	0734 -33 -51 21 33	0737 -32 -59 21 43	0735 -32 -47 19 35	0736 -33 -53 19 41	0739 -33 -47 19 25	0733 -34 -45 23 33
500	0573 -20 -44 22 25	0572 -22 -45 21 30	0575 -19 -43 22 26	0573 -20 -38 20 32	0575 -21 -39 19 24	0577 -20 -44 19 14	0572 -21 -33 23 28
700	0314 - 1 -20 26 16	0314 - 1 -24 23 21	0315 0 -35 22 18	0315 - 2 -14 22 15	0316 - 2 -24 24 07	0317 - 2 -19 19 05	0313 - 2 -15 25 18
850	0156 5 -16 25 19	0156 8 -23 23 14	0158 9 -16 26 09	0158 8 -10 27 17	0159 6 -12 23 10	0159 8 -14 26 15	0156 8 - 6 26 12
1000	0025 4 3 19 07	0024 4 3 19 07	0020 18 08	0024 3 - 2 17 12	0026	0027	0024 1 - 1 21 07
Markante Punkte	019 -62 29 40 141 -61 215 -65 -77 250 -58 -71 21 55 460 -25 -48 572 -13 -42 600 24 19 660 - 4 -29 672 - 4 -24 739 2 -31 800 26 18 835 7 -20 892 3 - 2 912 5 3 917 22 08 928 - 1 - 1 950 1 1 014 5 4 025 5 4 19 04	022 -62 29 30 060 29 20 102 -62 132 -59 250 -59 -70 20 48 447 -26 -47 570 -12 -37 600 21 25 628 - 9 -25 735 3 -26 780 4 -18 800 22 15 857 8 -24 900 21 12 914 8 - 3 923 20 11 934 - 1 - 2 988 3 3 030 5 2 18 05	025 -60 032 -63 072 -62 102 -65 114 -61 174 -68 189 -66 248 -59 -78 250 -59 -78 20 57 453 -25 -54 600 22 20 694 - 1 -38 800 24 17 900 25 16 902 11 -12 922 22 19 946 024 4 4 17 09	026 -63 30 25 056 -61 068 -62 106 -61 139 -60 143 20 21 208 -65 -75 225 19 50 250 -58 -69 19 48 258 -57 -68 307 -49 -62 387 -34 -49 580 -12 -30 593 -12 -23 600 633 - 8 -21 728 22 14 800 25 17 815 6 - 7 861 27 17 880 10 -14 900 25 15 906 25 15 920 11 - 9 011 1 - 1 16 10	080 -61 20 11 099 -64 22 05 124 -63 130 23 13 240 18 49 250 -58 -71 18 51 257 -57 -70 340 18 49 366 -38 -57 600 20 19 640 - 7 -24 680 19 14 760 27 10 800 26 10 878 7 - 9 891 20 10 913 9 - 9 958 8 - 7 977 - 1 - 3 994 - 2 - 3 16 04	018 -57 32 15 025 -62 32 20 045 -63 055 -61 101 31 07 110 27 04 161 -65 190 -68 197 -69 17 38 222 -64 17 45 250 -58 -68 17 44 346 -40 -52 385 -36 -49 545 -14 -46 600 19 20 640 - 4 -31 660 - 6 -20 783 6 -20 800 23 10 826 6 -16 852 8 -14 26 15 859 26 15 920 8 -10 26 09 943 - 3 - 3 969 - 2 - 2 20 03	003 -54 27 91 005 -54 006 -59 008 -63 011 -63 016 29 37 041 -61 048 31 22 076 -62 -74 107 27 13 118 -64 -75 136 -62 -74 163 -64 -75 171 23 28 248 22 42 250 -59 -69 22 42 342 -44 -54 480 -23 -35 485 22 28 564 -13 -26 593 -11 -23 600 24 23 776 4 -10 795 26 13 800 26 13 892 25 10 902 8 - 6 909 24 10 943 - 3 - 3 005 20 07 024 3 0 22 07
Tropopause	178 -70 -81 22 34	190 -67 -79 21 41	203 -67 -82 21 44	188 -66 -76 20 40	181 -68 20 21	179 -70 20 29	186 -70 -80 23 31
Max-wind					204 18 69		
30/50	0315	0316	0315	0317		0316	0317
50/100	0427	0428	0428	0430		0428	0429
100/200	0425	0429	0424	0428	0424	0423	0424
200/500	0612	0611	0613	0613	0611	0612	0609
500/1000	0548	0548	0555	0549	0549	0550	0548

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1206	1206	1206	1206	1206	1206	1200	1206			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	26.7	20.7	12.9	30.3	15.9	19.2	23.4	24.3			
Gipfelpunkt ddfff	29 41	32 30	22 40	29 45	24 19	30 10	30 28	31 33			
km											
26,4	29 39			31 34							
23,7	30 39			30 27				31 31			
20,7	31 24	32 30		32 16			30 26	31 20			
18,3	30 20	29 13		29 18		31 10	31 16	31 16			
15,9	27 18	26 11		26 12	24 19	29 12	28 09	29 14			
13,5	24 22	22 22		23 21	22 31	24 22	23 19	25 25			
12,0	22 37	21 36	22 44	20 31	19 48	19 38	23 35	24 41			
10,5	22 44	21 48	21 40	20 42	19 50	19 41	23 45	23 46			
9,0	22 31	21 44	22 46	20 42	20 48	20 40	23 31	23 40			
7,2	21 29	22 36	23 30	21 37	20 45	20 21	23 17	23 28			
5,4	23 29	23 23	24 19	20 18	20 27	20 21	23 18	24 30			
4,2	24 20	22 28	24 21	21 26	21 12	22 11	23 19	26 21			
3,0	24 22	23 22	25 25	20 25	24 07	24 07	26 18	27 15			
2,1	26 20	25 13	26 16	20 21	26 10	27 09	27 19	27 14			
1,5	25 13	26 13	26 12	21 14	27 14	24 07	27 16	25 12			
0,9	21 11	24 15	27 07	20 12	24 09	19 04	24 12	22 11			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1212	1212	1212	1212	1212	1212	1211
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							
20	2602 -63 29 43		2628 -60 31 27	2613 -62 30 32	2613 -60	2611 -60 30 19	
30	2352 -63 30 31		2374 -59 31 22	2361 -61 31 20	2360 -60	2358 -60 33 13	
50	2036 -62 29 25	2044 -61 30 24	2055 -59 31 22	2043 -60 31 20	2042 -61	2040 -60 32 15	
70	1828 -62 28 22	1835 -61 27 18	1843 -59 28 16	1834 -60 28 16	1832 -61	1832 -62 31 14	
100	1606 -61 27 19	1611 -61 27 15	1618 -58 26 18	1611 -60 24 14	1610 -62	1610 -61 29 12	1614 -60 -70 29 19
150	1354 -60 24 26	1357 -58 22 30	1363 -59 22 22	1357 -59 23 29	1356 -61 20 19	1360 -63 23 35	1361 -63 -72 24 26
200	1177 -65 -71 22 48	1178 -64 -72 21 54	1184 -62 -71 22 40	1177 -62 -72 21 49	1180 -64 -76 20 55	1184 -68 20 46	1184 -65 -74 23 38
300	0922 -58 -58 22 41	0923 -51 -61 21 53	0926 -50 -60 22 38	0921 -51 -62 21 52	0926 -50 -63 21 35	0929 -50 -60 19 56	0929 -49 -58 23 48
400	0727 -34 -45 21 32	0728 -35 -46 20 43	0730 -33 -46 22 34	0727 -35 -53 21 42	0731 -35 -51 20 32	0734 -34 -45 21 42	0733 -34 -44 23 40
500	0567 -22 -33 22 22	0568 -23 -43 20 37	0569 -21 -36 21 28	0568 -22 -50 20 30	0571 -22 -41 20 31	0573 -21 -37 20 38	0572 -20 -31 23 29
700	0310 - 5 -12 23 25	0312 - 5 -20 22 15	0312 - 4 -17 22 24	0311 - 5 -26 21 28	0314 - 6 -18 20 12	0315 - 3 -25 21 08	0314 - 2 -14 28 13
850	0154 7 - 8 27 16	0156 7 - 1 23 06	0156 6 - 9 23 16	0156 5 - 6 22 18	0159 6 -10 24 16	0158 6 -13 28 09	0156 9 - 5 26 15
1000	0022 2 0 22 10	0022 0 - 4 19 10	0023 2 - 1 21 08	0023 4 - 1 21 15	0026	0027	0023 - 0 - 1 22 14
Markante Punkte	014 -66 28 40 018 -63 072 -62 155 -59 232 -62 -69 250 -59 -66 21 47 276 -55 -62 584 -13 -31 600 22 25 616 -10 -25 668 - 6 -21 763 1 - 9 800 25 18 866 7 - 5 913 24 11 915 9 - 4 928 - 2 - 2 950 - 1 - 1 982 1 0 022 3 2 22 07	040 -63 30 20 075 -59 094 -62 157 -58 220 -63 -71 250 260 -56 -65 275 -56 -65 352 -42 -54 600 -12 -37 21 30 657 - 4 -25 706 - 5 -18 800 22 11 870 9 - 0 900 22 12 921 21 13 953 9 - 0 996 0 - 3 027 1 - 0 18 04	015 -61 31 32 032 -59 043 -60 054 -59 110 -58 250 -55 -65 21 54 438 -28 -42 519 -19 -34 600 21 32 685 - 5 -20 709 - 4 -15 765 1 -11 781 1 -11 800 23 19 900 23 10 917 10 -12 921 23 09 003 2 - 1 021 3 - 0 17 05	034 -61 040 -62 046 -59 052 31 20 059 -61 081 -59 107 -61 142 -58 160 22 32 179 -59 250 -59 -69 20 63 273 -56 -65 379 -38 -55 430 -32 -52 495 -23 -51 600 21 38 625 -10 -43 773 - 0 -14 800 22 20 904 22 23 915 8 - 1 936 5 0 966 6 - 0 983 3 - 1 009 4 - 1 21 12	015 -58 024 -61 034 -59 047 -62 072 -61 079 -60 110 -60 116 -62 138 -59 140 20 21 160 21 18 230 21 47 245 -60 -72 250 -59 -71 21 50 310 21 31 420 20 34 600 21 17 670 - 6 -25 690 - 7 -19 730 21 10 800 24 15 830 26 17 880 6 - 9 890 22 13 955 10 - 5 993 3 - 3 18 06	039 -62 048 32 15 083 -61 117 27 10 132 -64 169 -63 215 -66 250 -58 -67 382 -37 -48 21 40 596 -10 -36 600 21 33 626 - 9 -29 681 - 3 -26 697 20 08 800 26 08 859 28 09 865 7 -12 886 6 - 8 918 7 - 9 936 7 - 6 955 - 3 - 3 968 - 2 - 2 36 04	081 -60 -70 27 14 084 -59 -69 098 29 19 108 -61 -71 129 -58 -68 152 -63 -72 153 24 26 166 -63 -72 230 -61 -69 250 -57 -66 22 52 358 -40 -50 437 22 37 495 -21 -32 587 24 19 600 24 18 648 - 6 -18 731 29 12 781 5 - 8 800 27 14 870 10 - 4 909 23 17 915 10 - 4 970 - 2 - 2 988 21 19 024 1 - 1 23 04
Tropopause	200 -65 -71 22 48	200 -64 -72 21 54	205 -62 -71 22 41	214 -64 -72 21 60	205 -65 -76	190 -69 20 42	184 -67 -76 24 34
Max-wind		250 -58 -67 20 65		235 20 66	210 21 64		
30/50	0316		0319	0318	0318	0318	
50/100	0430	0433	0437	0432	0432	0430	
100/200	0429	0433	0434	0434	0430	0426	0430
200/500	0610	0610	0615	0609	0609	0611	0612
500/1000	0545	0546	0546	0545	0545	0546	0549

Höhenwinde

Station		Schleswig		Emden		Hannover		Essen		Stuttgart		München		Berlin		Berlin							
YYGG		1218		1218		1218		1218		1218		1218		1212		1218							
Piloten		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff		ddfff	
Gipfelpunkt	km	27.0		21.3		21.9		21.3		18.3		31.8		12.6		21.3							
	ddfff	30 37		3024		33 30		32 32		22 14		28 53		24 28		32 28							
km												28 47											
26,4		30 43										30 31											
23,7		30 40										31 18											
20,7		30 32		30 21		32 28		32 33				32 17				32 28							
18,3		30 22		29 18		28 15		29 25		22 14		31 13				32 23							
15,9		27 22		26 15		28 15		26 14		23 13		27 18				29 16							
13,5		24 26		23 26		24 26		24 23		23 23		25 20				27 23							
12,0		23 40		21 40		23 44		22 36		22 44		22 36		24 36		24 39							
10,5		22 59		21 62		22 60		22 69		21 63		23 43		24 59		24 46							
9,0		21 49		20 60		21 55		20 68		21 59		23 34		23 47		24 31							
7,2		21 44		20 52		21 41		20 57		21 43		21 41		23 57		23 46							
5,4		22 31		22 38		21 35		22 38		21 30		22 29		25 32		23 22							
4,2		21 30		23 23		21 35		22 28		22 24		21 17		25 18		24 12							
3,0		22 18		23 15		21 25		22 26		23 17		25 07		27 14		26 14							
2,1		23 08		23 13		24 20		24 22		24 15		31 13		27 11		29 13							
1,5		22 10		23 13		24 17		25 21		26 08		31 12		26 09		29 15							
0,9		23 11		23 11		24 14		24 21		26 09		20 05		24 08		28 12							
Maximal-winde		HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff	HHHH	ddfff
				1000	20 67			1020	21 72	1090	22 75			1000	23 63								

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 346

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 12. Dezember 1970

FS J E 3 Borkumriff 53.8 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	81912	96103	29106	9++++	06709	3++++			700++	
3	10002	82015	97022	28105	9++++	03710	3++++				
6	10002	81913	97022	26804	9++++	02713	3++++			700++	1082+
9	10002	82011	96102	26303	8072+	03705	30301				
12	10002	81814	96102	25305	8072+	03710	30301			700++	
15	10002	71914	96102	24405	60722	03709	30301	20502			
18	10002	51917	96102	23905	9++++	03705	3++++			700++	1082+
21	10002	72418	96102	23906	9++++	05400	3++++				

FS P12 54.1 N 07.8 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	81712	98022	28806	9++++	04712	3++++			700++	
3	10007	82310	97022	28106	9++++	06707	3++++				
6	10007	82312	97022	27005	9++++	04711	3++++			700++	1090+
9	10007	82314	97022	26305	80520	04607	30302				
12	10007	82012	96102	25804	41420	03705	30302			700++	
15	10007	82014	96102	24805	80620	04710	30302				
18	10007	82217	96022	24205	9++++	04706	3++++			700++	1089+
21	10007	82317	96022	23805	9++++	04705	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.8 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	81908	97022	29906	9++++	05716					
3	10003	82012	97022	28505	9++++	04714	3++01				
6	10003	82009	97022	27505	9++++	03710	3++01			700++	1076+
9	10003	82211	96102	27104	863++	03504	3++01				
12	10003	62013	96102	26804	663++	03803	3++01			700++	
15	10003	71915	96102	25104	00901	03517	3++01				
18	10003	71915	96102	25004	9++++	03701	3++01			700++	1074+
21	10003	51915	96102	24104	9++++	03609	3++01				

Leuchtturm Kirl 54,5N 10,3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10044	82008	97022	31006	9++++	04710	3++00				
3	10044	82011	97022	20206	9++++	04708	3++00				
6	10044	81912	97022	28205	9++++	03720	30201				1063+
9	10044	81912	96102	28005	8642+	03602	30201				
12	10044	82311	96102	28004	864++	02400	30201				
15	10044	82211	96102	27104	864++	02809	30201				
18	10044	82013	96102	26104	9++++	02710	30201				1062+
21	10044	81817	96102	25103	9++++	01710	30201				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	81809	97022	28906	9++++	04715	3++++			700++1000	
3	10004	82209	97022	28206	9++++	05607	3++++				
6	10004	82110	97022	26806	9++++	05714	3++++			700++	1090+
9	10004	82114	96102	26305	865++	04605	30403				
12	10004	82011	96102	25705	865++	04706	30401			700++	
15	10004	81915	96102	34505	8091+	05712	30402				
18	10004	81917	96102	24105	9++++	05604	3++++			700++	1089+
21	10004	82216	97022	23706	9++++	05704	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 06.1 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	81611	97022	29006	9++++	04712	3++01			700++	
3	10005	81813	97022	28506	9++++	04706	3++++				
6	10005	82307	97022	27006	9++++	03715	3++++			700++	1077+
9	10005	81807	98022	26105	863++	02709	3++00				
12	10005	41810	97011	26005	00905	03801	3++01			700++	
15	10005	61613	96102	24904	00905	02711	3++01				
18	10005	61814	96102	24105	9++++	02709	3++++			700++	1078+
21	10005	31817	96102	23804	9++++	03703	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	82310	98022	31206	9++++	05809	3++++			700++	
3	10006	82308	98022	30206	9++++	05710	3++00				
6	10006	71809	97022	28905	9++++	04713	3++00			700++	1063+
9	10006	82012	96102	28206	865++	04707	3++00				
12	10006	81809	96102	28006	865++	05702	30301			700++	
15	10006	82004	96102	27105	864++	03709	3++00				
18	10006	82011	97022	26405	9++++	03707	3++00			700++	1063+
21	10006	72013	97012	26304	9++++	02601	30201				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99622	70324	12004	62831	98151	99801	69400	00305	05854	10688	30404	
99622	70325	12034	52730	98152	99901	59400	00001	06052	10513	30505	
99620	70329	12064	83632	96272	01000	894++	00311	06053	10480	30606	
99619	70329	12094	73532	97268	07251	79400	00262	06356	10531	30707	
99619	70329	12124	83426	98022	12851	855++	00256	06556	10568	30707	
99619	70328	12154	73424	97268	15551	74400	00227	06354	10558	30808	
99619	70329	12184	83420	97152	17351	894++	00218	06254	10502	30605	797++
99618	70329	12214	70417	98858	19251	79400	00019	06252	10490	30202	99+07

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99646	10033	12004	82218	97518	18007	854++	51717	05105	10783	30503	27704
99647	10026	12034	72317	97025	15307	894++	82727	05106	10774	30503	27702
99648	10026	12064	82613	97025	14007	855++	51813	05107	10751	30402	794++
99650	10030	12094	82510	97022	13507	855++	81503	05106	10783	30402	00400
99651	10026	12124	82213	97022	12507	884++	51710	05105	10784	30403	
99653	10026	12154	82111	97022	11207	855++	81813	05005	10742	30301	24803
99657	10023	12184	81907	97022	08906	855++	41814	00006	10678	30201	700++
99657	10023	12214	82510	97258	08906	894++	81709	05205	10742	30201	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99564	70509	12004	60617	98022	16453	65400	83627	0++57	11570	30402	
99563	70510	12034	70317	97037	16752	773++	00707	0++55	15114	30402	
99564	70510	12064	81118	97022	12752	854++	00630	0++59	15115	30402	
99564	70512	12094	80325	98022	09952	85499	00628	0++53	10442	30402	
99564	70513	12124	80331	98022	04551	854++	00754	0++58	10441	30505	
99564	70513	12154	80440	97022	00452	874++	00741	0++57	10221	30605	
99563	70515	12184	90150	94738	95054	9++++	00754	0++54	10325	30612	
99563	70512	12214	93535	95737	89152	9+4++	12759	0++59	10172	30613	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99593	70193	12004	52137	98018	97607	58400	00214	0++05	10905	30707	18009
99592	70194	12034	62630	97808	01806	63400	51242	0++04	10905	30807	24009
99591	70194	12064	32630	97021	05304	38400	51235	0++03	10908	30807	28012
99590	70195	12094	62732	96808	09104	59403	51238	0++04	10907	30807	25010
99590	70197	12124	72633	96278	12504	734++	61234	0++00	10918	31009	
99590	70199	12154	72837	96838	14005	734++	00115	0++02	10912	30509	31009
99590	70199	12184	72730	97158	16305	734++	00123	0++00	10910	21009	31010
99591	70197	12214	72818	97022	19005	78400	00227	0++50	10903	30806	28010

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70353	12004	61209	98022	20302	45605	00812	0++56	10763	30000	99+04
99527	70354	12034	61315	98022	18004	45605	00823	0665+	10801	30301	32604
99527	70360	12064	81226	98032	15004	6552+	00730	0++52	10808	30402	32604
99528	70255	12094	81237	97022	10406	6752+	00746	0++02	10604	30606	
99526	70354	12124	71441	97026	05907	6757+	00745	0++05	10807	30809	
99526	70354	12154	81350	97022	99809	6742+	00761	0++06	10800	30810	
99526	70354	12184	81344	96612	96408	6742+	00734	0++08	10909	30911	
99523	70355	12214	81533	96616	95109	4742+	00613	0++08	10810	310++	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70202	12004	73130	97818	12207	734++	00238	0++03	11140	30505	27806
99524	70201	12034	73232	98038	15407	784++	00232	0++02	11162	30607	27009
99524	70200	12064	73028	98038	18406	794++	00230	0++50	11174	30605	27009
99524	70199	12094	23118	98011	22107	28500	00237	0++53	11173	30603	30009
99524	70198	12124	33320	98011	25707	32500	00236	0++50	11160	30404	30009
99525	70199	12154	62813	98018	26407	645++	00307	0++01	11145	30303	31006
99525	70199	12184	53208	98038	28307	55601	00219	0++51	11173	30202	35007
99529	70199	12214	82108	98022	29207	856++	00309	0++01	11168	30202	01007

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70410	12004	81738	97612	00213	3742+	00741	0++12	11703	30809	
n i l											
99440	70407	12064	42237	98026	96715	42500	00505	0++13	11774	30706	17910
99440	70408	12094	62538	97031	98613	44520	00319	0++10	11779	30706	23908
99437	70408	12124	62635	98022	01812	22506	00232	0++06	11772	30707	
99438	70407	12154	62926	98022	01915	22506	00001	0++05	11780	30707	
99438	70407	12184	82532	98252	02010	82400	51301	0++08	11788	31008	
99438	70408	12214	82630	98026	03009	824++	51210	0++05	11787	31008	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99447	70162	12004	03016	98016	23513	00900	00225	0++06	11450	30506	24004
99449	70160	12034	72919	98031	24514	755++	81110	0++06	11435	30507	24808
99451	70160	12064	72819	97021	25513	757++	81210	0++05	11394	30607	24803
99452	70158	12094	62915	98032	27813	68500	81222	0++07	11372	30606	24003
99451	70158	12124	73008	98032	30013	68530	00122	0++07	11389	30606	24003
99451	70157	12154	23102	98031	29714	13505	00603	0++07	11405	30000	30800
99450	70158	12184	60000	98031	31513	65641	00318	0++07	11406	30000	30806
99451	70158	12214	71108	98031	32613	757++	00211	0++08	11401	30000	30807

Position E 35.0 N 40.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTt	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	12004	22718	98018	11719	11530	00217	0++14	11984	30707	
99350	70480	12034	72820	98021	11618	70730	00301	0++14	11985	30706	
99350	70480	12064	62917	98022	12318	42410	00207	0++12	11993	30705	
99350	70480	12094	72915	98022	13218	42410	00209	0++13	11594	30706	
99350	70480	12124	43218	98021	14817	42500	00216	0++13	11992	30603	28906
99350	70480	12154	52816	98028	15318	52500	00005	0++13	11995	30603	28906
99350	70480	12184	72925	98031	14718	32506	00506	0++11	11970	30606	
99350	70480	12214	63123	98022	16917	42530	00222	0++13	11977	30706	

Nachträge u. Berichtigungen

99592	70194	12034	18905		99529	70199	12214	33804	
99451	70160	12064	797++						
99651	10026	12124	700++						
99451	70157	12154	24003						
99590	70199	12154	23805						
99590	70199	12184	23006						
99525	70199	12184	28804						
99450	70158	12184	24003						

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 346 — Sonnabend, den 12. Dezember 1970

Meldungen vom 12. 12. 1970

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH

99282 70707 12003 09902 99020 21219 00900 64212 05716 39901 99+++ +++++ Buntentor
99522 10024 12064 91710 95104 24708 9++++ 82716 05607 30301 +++++ +++++ A.Dohrn
99436 70164 12063 63292 63202 98022 28014 65+++ 14220 054++ 11600 +++++ Völkerfredscnf.
99646 70237 12063 61225 98626 87006 6++++ 32728 00405 3++07 16+04 +++++ Meerkatze
99555 70400 12064 71119 98028 12102 754++ 53743 05854 30502 +++++ +++++ Poseidon
99526 10024 12094 92314 93454 24308 9++++ 83604 05308 30301 +++++ +++++ A.Dohrn
99567 10018 12093 81818 95104 21207 863++ 73718 054++ 30403 +++++ +++++ Erlangen
99515 70135 12097 73224 97898 17408 733++ 13236 00506 3++03 99+++ +++++ Berkersheim
99627 70188 12093 71824 97022 99005 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++ Nordenham
99622 70037 12093 81912 98202 92079 9++++ 198++ 0510+ 30301 24802 +++++ Wien

99556 10040 12093 91811 96104 23507 9++++ 83705 05206 30201 00+00 +++++ Praunheim
99340 70270 12063 81630 98032 17620 863++ 54751 0++15 30303 20503 +++++ Helene Roth
99429 70198 12093 80915 98032 28215 853++ 54211 00012 30302 27+04 +++++ Wesermünde
99662 70232 12723 90348 96868 92051 +++++ +++++ 058++ +++++ +++++ +++++ Hessen
99571 10008 12123 81924 96104 18808 863++ 73724 052++ 30504 +++++ +++++ Erlangen
99587 70087 12723 61918 98012 06810 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Frankfurt a.M.
99432 70655 12123 70605 99022 21741 +++++ 23400 065++ +++++ +++++ +++++ Sonne
99493 70173 12723 43113 99022 27811 +++++ +++++ 051++ +++++ +++++ +++++ Seefahrt
99595 70018 12123 71518 97626 13008 9++++ 337++ 054++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99666 70196 12723 80437 96637 93802 +++++ +++++ 051++ +++++ +++++ +++++ H.Böckler

99529 10025 12124 82012 95104 23609 8077+ 83807 05107 30301 +++++ +++++ A.Dohrn
99623 70040 12123 81815 96104 09208 9++++ 91710 052++ 30402 +++++ +++++ Wien
99340 70299 12123 81930 98022 14619 83361 64730 0++16 1++++30304 20504 Helene Roth
99346 70387 12123 42411 98021 13119 45400 15400 00014 3++01 99+++ +++++ Ludwigshafen
99415 70372 12123 51924 98012 06917 33392 53726 05214 3++++ +++++ +++++ F.Leonhardt
99511 70125 12123 63224 97278 20609 63300 23222 05305 3++04 99+++ +++++ Berkersheim
99498 70275 12123 81218 97034 23409 853++ 63710 0++05 11042 3++04 99+07 PolarParaguay
99305 70366 12123 43209 98021 17120 31550 53221 05414 +++++ +++++ +++++ Transatlantik
99425 70600 12123 80828 97022 21303 887++ 00400 06352 30302 07002 +++++ Sag.Maris
99409 70697 12123 80613 97616 18004 9++++ 91303 063++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1

99547 70413 12124 81055 93636 94304 863++ 52895 05403 30512 +++++ +++++ Poseidon
99457 70592 12124 82323 98022 15951 21340 13400 06357 30806 +++++ +++++ Frithjof
99563 10040 12123 91813 96104 22008 9++++ 83715 05106 30201 00+00 +++++ Praunheim
99498 70176 12123 63024 98808 26012 615++ 63150 05407 3++03 24+05 +++++ Dortmund
99442 70589 12123 63415 97031 15802 615++ 54068 05647 30302 35805 +++++ Weser Exp.
99409 70695 12153 80924 96636 18704 9++++ 91107 062++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99664 70235 12153 80460 96717 95055 823++ 91230 064+++ +++++ +++++ +++++ Minden
99533 10026 12154 72114 96102 21310 46378 82723 00207 30301 +++++ +++++ A.Dohrn
99413 70380 12153 72524 98802 05516 4339+ 53614 05413 3++04 +++++ +++++ F.Leonhardt
99496 70502 12153 83152 92747 77502 9++++ 43405 05001 3++06 +++++ +++++ Transontario

99509 70115 12153 43333 98158 21710 43400 23211 05303 31006 31+06 +++++ Berkersheim
99544 70421 12154 81150 93646 83006 862++ 52799 99113 00205 30916 +++++ Poseidon
99586 70002 12183 81524 96624 14008 9++++ 33400 052++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99408 70700 12183 80827 97212 16005 9++++ 91527 062++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99534 10026 12184 81820 97022 20910 856++ 00704 00208 30401 +++++ +++++ A.Dohrn
99371 70361 12183 82613 97258 11219 823++ 15718 00116 3++03 99+++ +++++ Ludwigshafen
99508 70105 12183 53324 98032 25010 52300 23223 05204 3++05 +++++ +++++ Berkersheim
99407 70388 12183 82513 98032 06015 3442+ 53305 05710 3++04 +++++ +++++ F.Leonhardt
99413 70228 12183 81615 98032 23017 3532+ 54717 00214 30402 27+04 +++++ Wesermünde
99621 70038 12183 81618 96104 06508 9++++ 91709 051++ 30402 +++++ +++++ Wien

99094 70261 12184 80519 96022 09926 3851+ 43301 05123 30605 09604 +++++ W.Herwig
99456 70573 12184 73234 93862 14853 42240 23706 06555 31010 ++++ +++++ Frithjof
99456 70583 12154 73135 99022 15451 42240 33804 06259 31010 +++++ +++++ Frithjof
99536 10017 12214 11919 96012 20009 10640 63709 00107 30402 +++++ +++++ A.Dohrn
99407 70700 12213 80627 96636 15205 9++++ 91708 061++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99593 70021 12813 42315 97021 13108 +++++ +++++ 057++ +++++ +++++ +++++ J.Homann
99539 70428 12184 71729 96600 69106 4737+ 52539 00105 30609 13001 +++++ Poseidon
99378 70113 12213 40705 98021 33316 41500 83211 05310 3++00 35+03 +++++ Usaramo

Radiosondenmessungen auf See
M/S „Nienburg" Rufz. DEAN

99L$_a$L$_a$L$_a$ 99122
Q$_c$L$_o$L$_o$L$_o$L$_o$ 70822
Tag / Zeit 12.12.70 , 23GMT

mb	HHHH oder $P_nP_nP_n$	TT	T_dT_d
200	1232	-53	-57
300	0962	-35	-49
400	0754	-18	-32
500	0583	- 6	-15
700	0312	11	0
850	0147	18	14
1000	0006	27	25
	161	-63	-67
	189	-55	-59
	210	-53	-56
	245	-45	-45
	420	-18	-34
Markante	536	- 4	-14
	565	- 0	-10
Punkte	720	11	0
	788	15	9
	865	18	15
	930	22	18
	967	24	24
	007	27	25
Tropopause	210	-53	-56

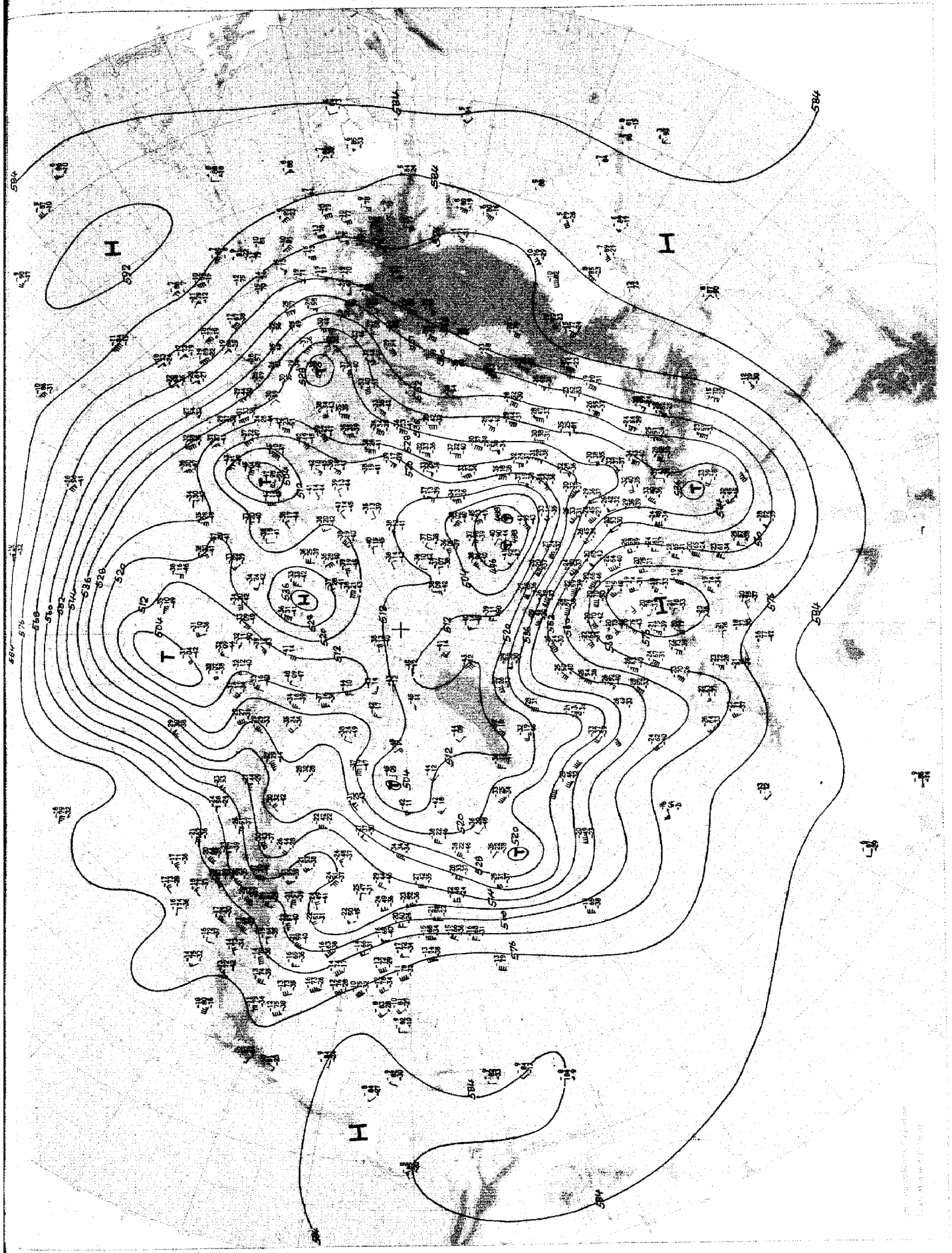
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

L H B T Famita

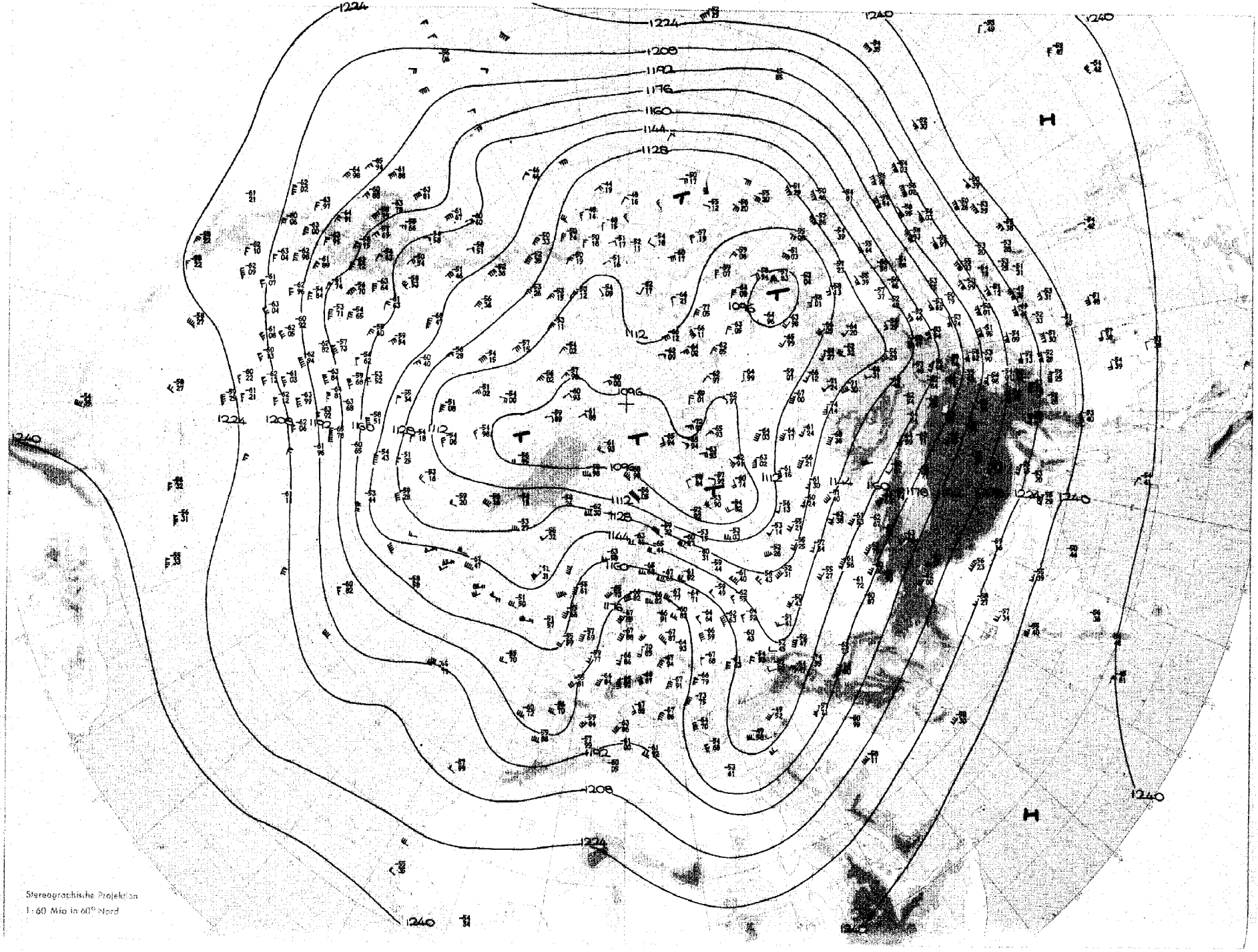
99575 10030 12003 82014 97022 25007 9++++ 00717 00106 10725 30602
99575 10030 12033 81819 97020 23507 3742+ 00715 05106 10730 30602
99575 10030 12063 82020 97022 21307 4742+ 00722 06005 10742 30602 791++
99575 10030 12093 81819 96102 21807 864++ 00703 00006 10745 30602
99575 10030 12123 81922 95502 19407 864++ 00716 05106 10740 30603
99577 10027 12153 82019 95606 18308 6742+ 72711 00107 10740 30603
99579 10020 12183 82019 96606 16608 6742+ 72717 00107 10805 30604 792++
99581 10032 12213 82219 96026 15509 6742+ 72711 00007 10893 30604

4 y h

99381 70712 12004 81505 97032 19570 8552+ 00903 0++06 11508 30002
99381 70711 12034 71615 98022 16914 755++ 00726 0++09 11563 30502
99381 70712 12064 72015 98022 14917 756++ 00620 0++14 11660 30503
99381 70711 12094 72213 98028 13616 756++ 00813 0++13 11544 30503
99380 70711 12124 82617 97258 13516 8097+ 00501 0++13 11553 30502 34803
99380 70710 12154 82308 97022 13516 7097+ 00000 0++13 11537 30502 99+03
99380 70710 12184 72214 97022 11416 7097+ 00721 0++14 11556 30503
99381 70710 12214 82312 97022 11016 28470 00504 0++14 11572 30503



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Stereographische Projektion
1:60 Mio in 60° Nord

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

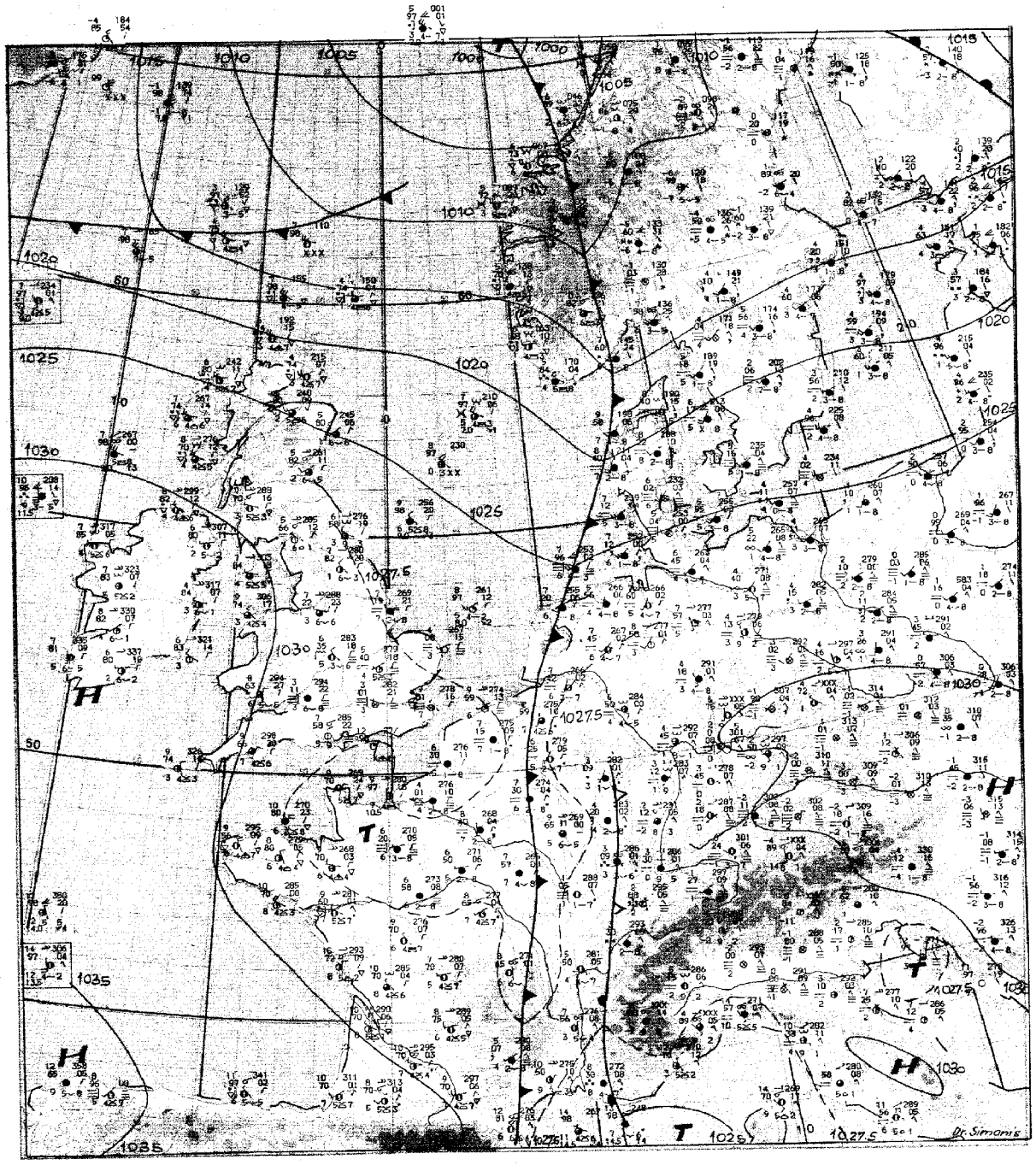
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 18,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung und Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße, 135 Telefon, 8060

Jahrgang: 95 Sonntag, den 13. Dezember 1970 Nummer: 347

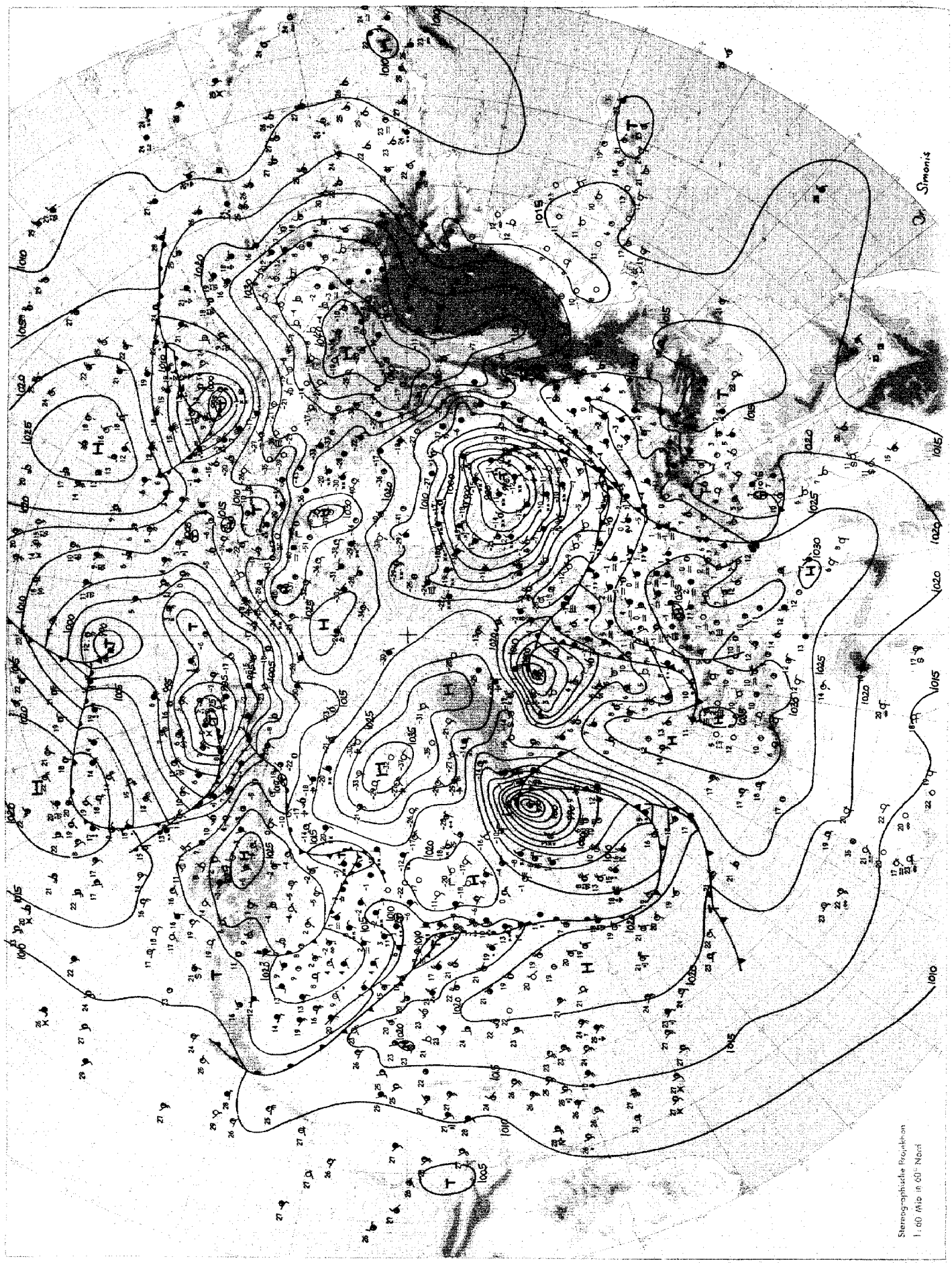


Maßstab 1:10 Mill.

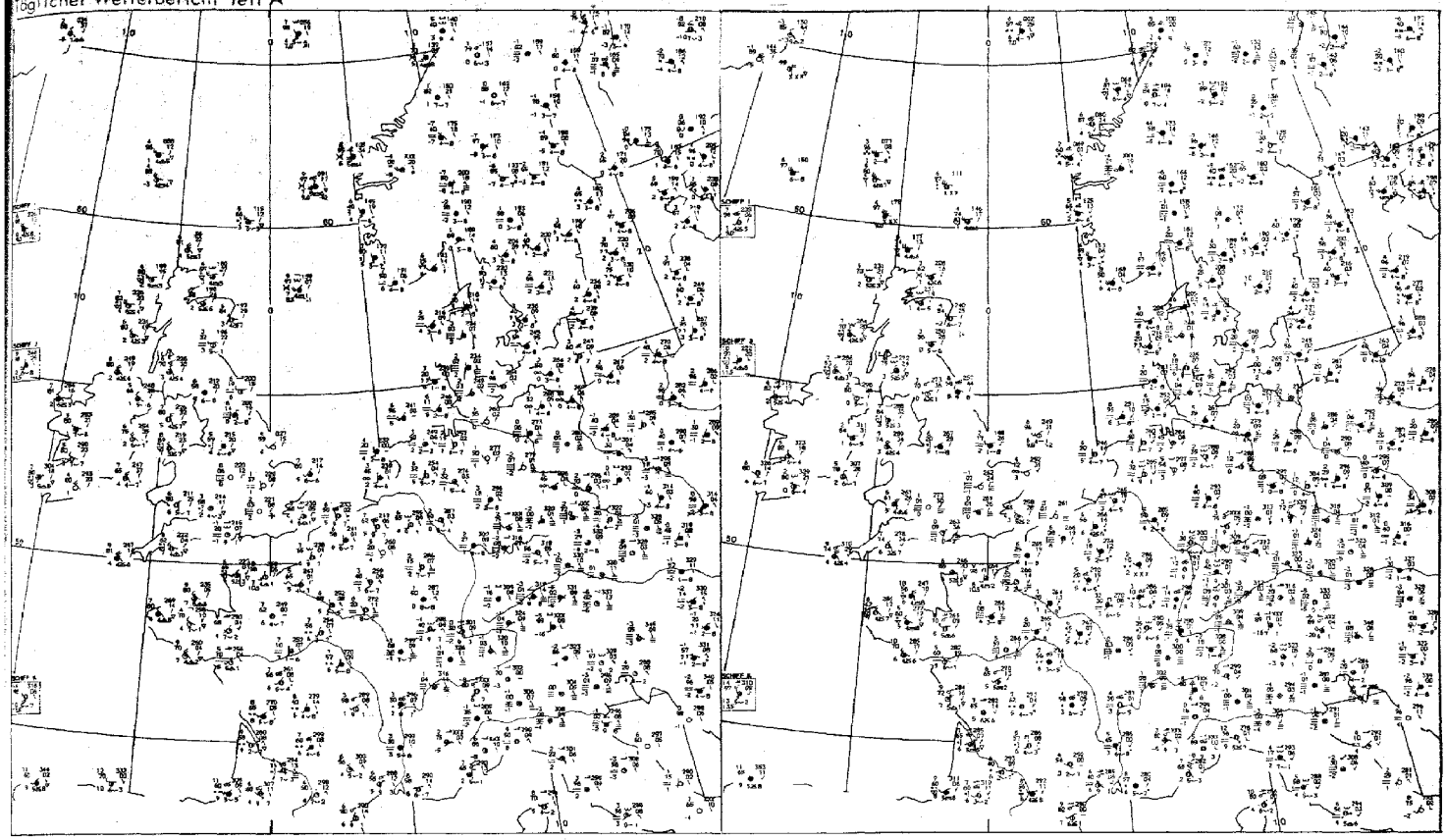
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



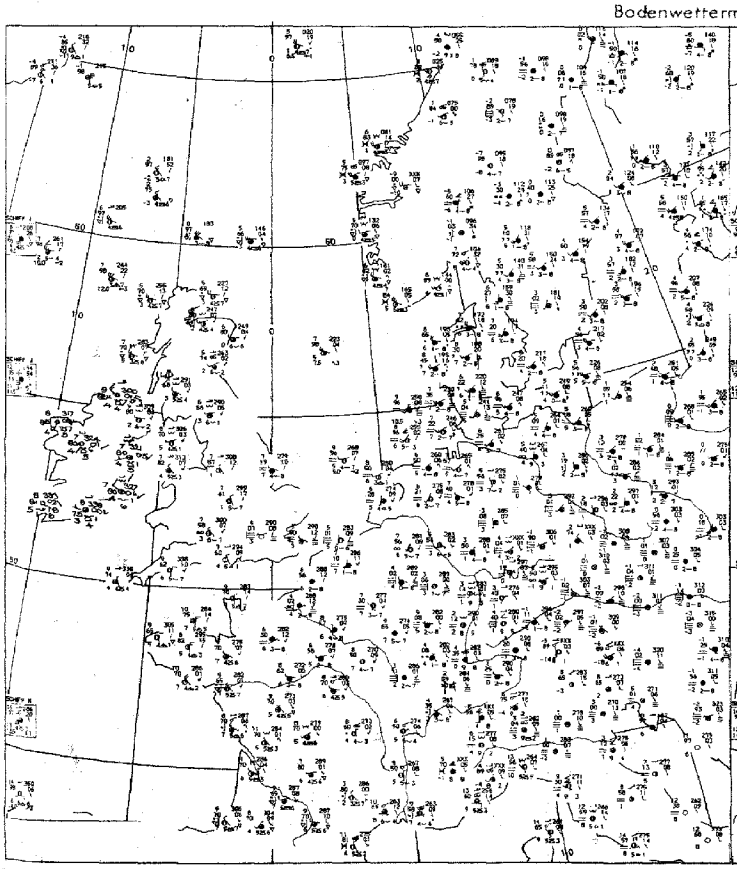
Wetterlage 00 GMT



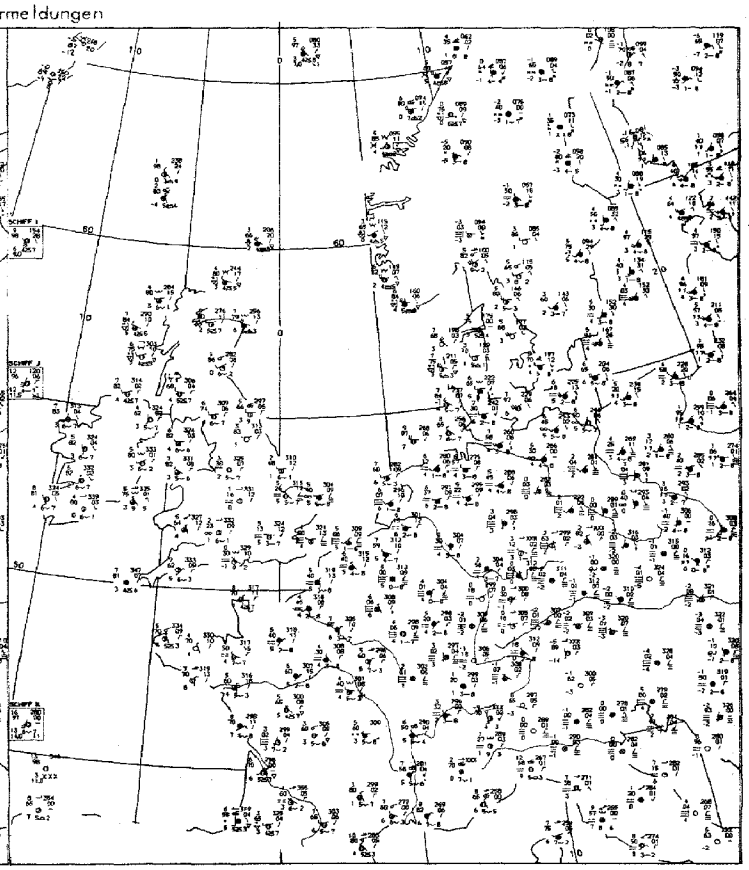
03 GMT

09 GMT

Bodenwettermeldungen

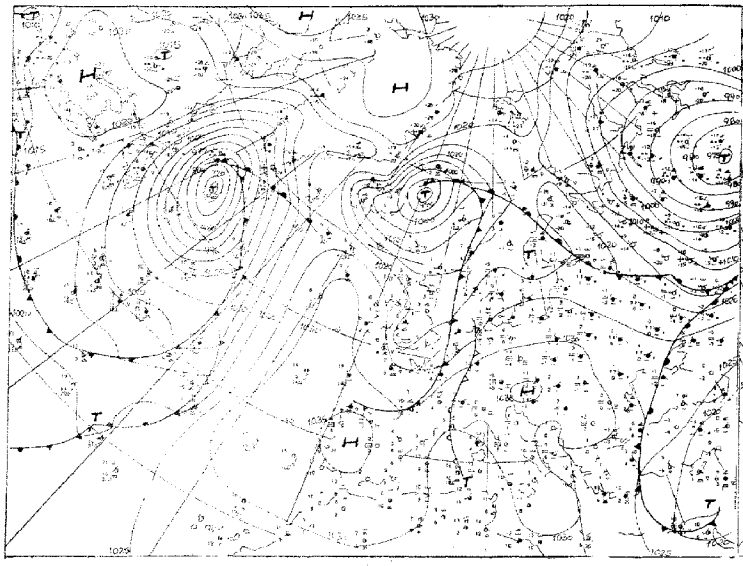


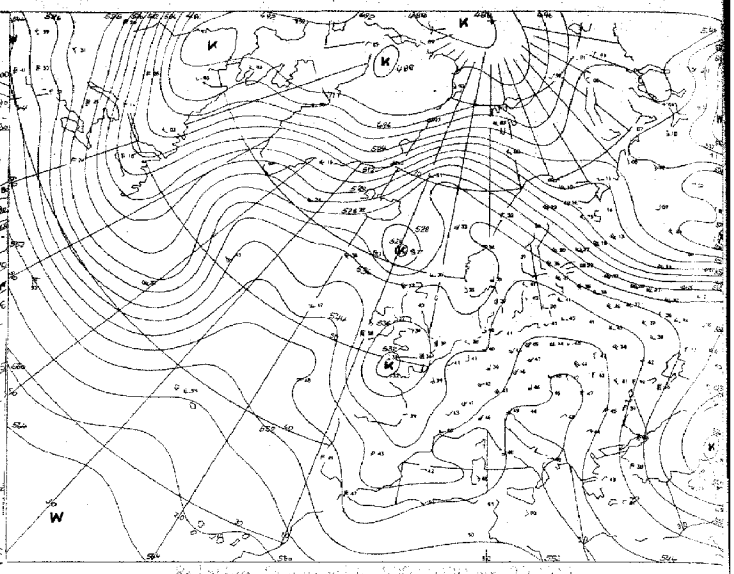
15 GMT

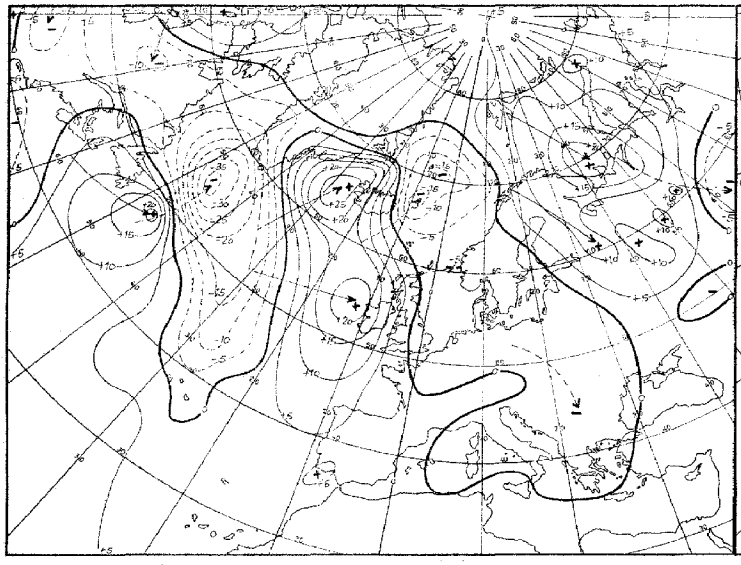


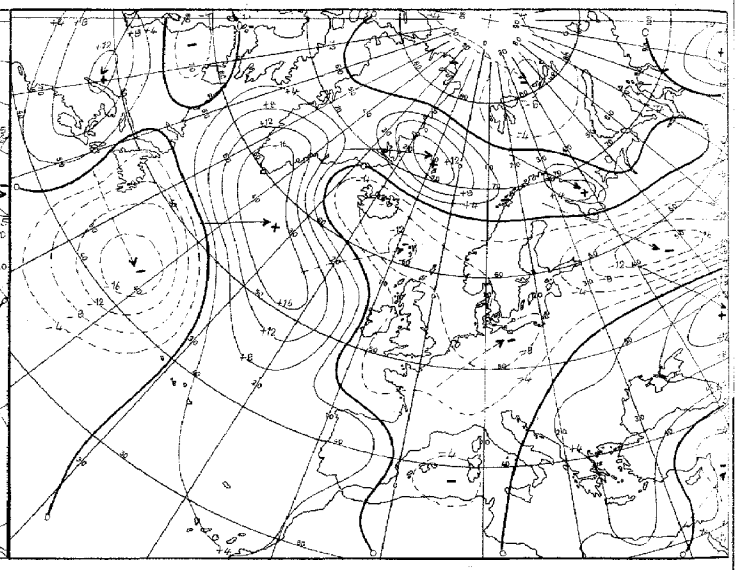
21 GMT

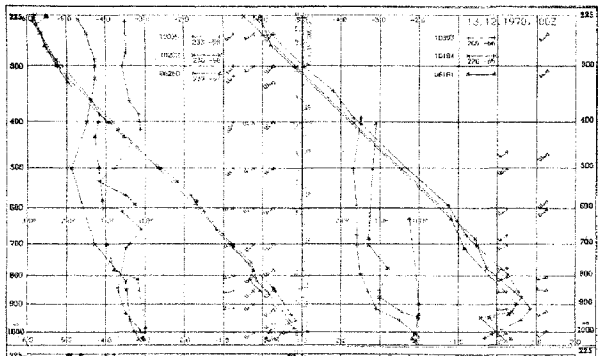
Sonntag, d . 13. Dezember 1970

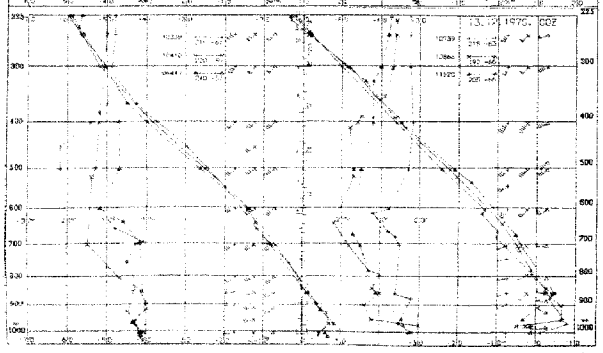


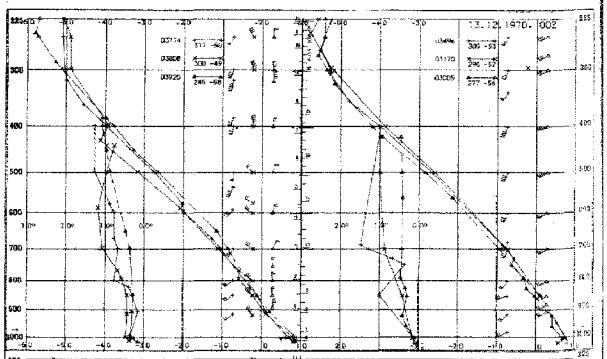


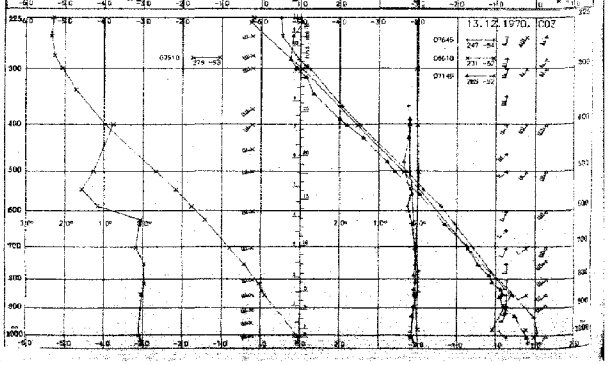




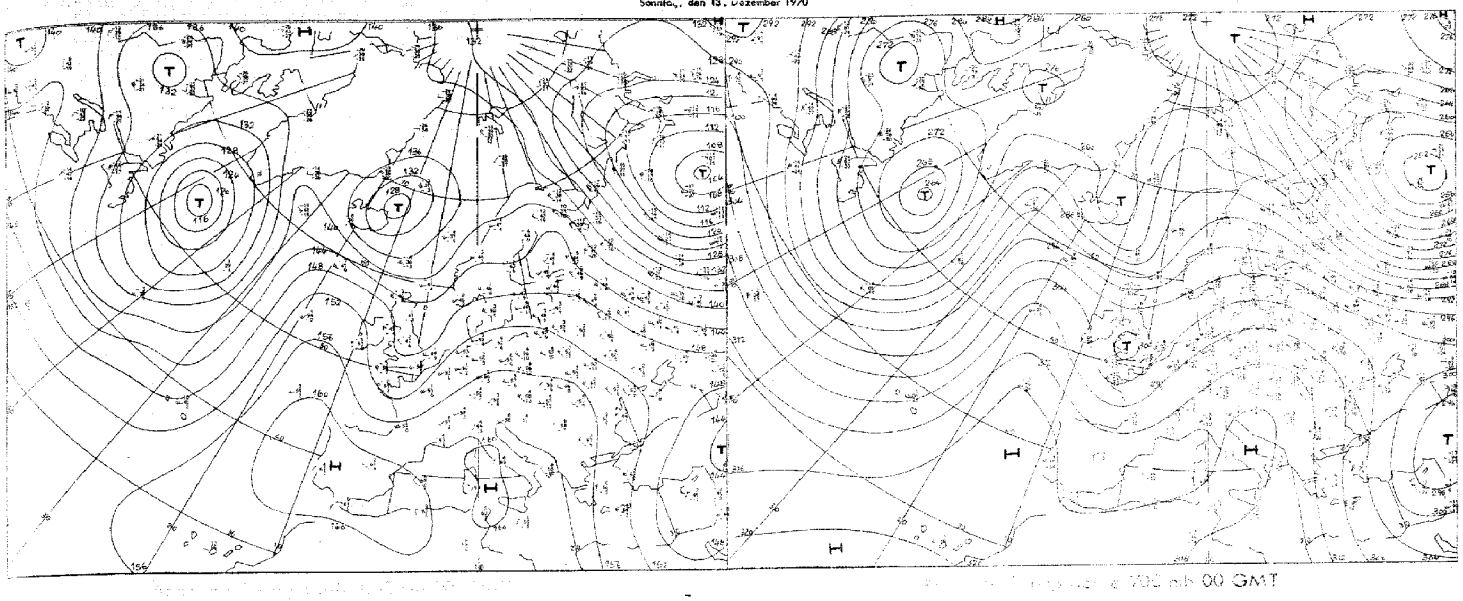




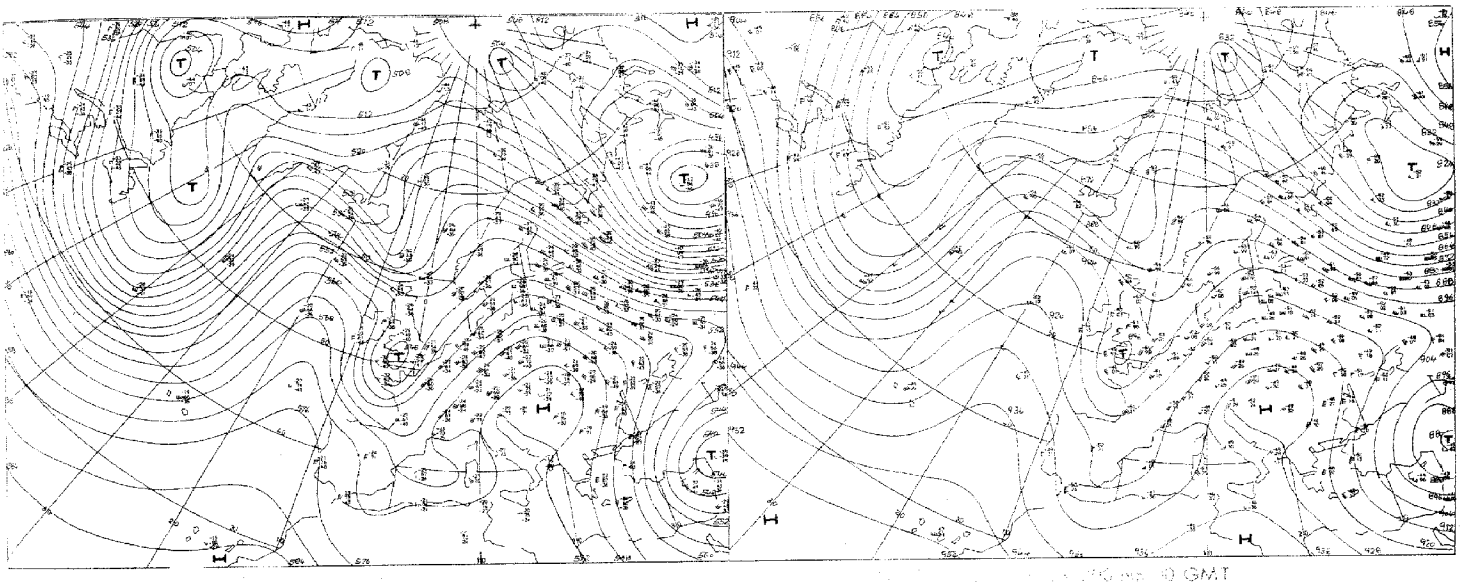




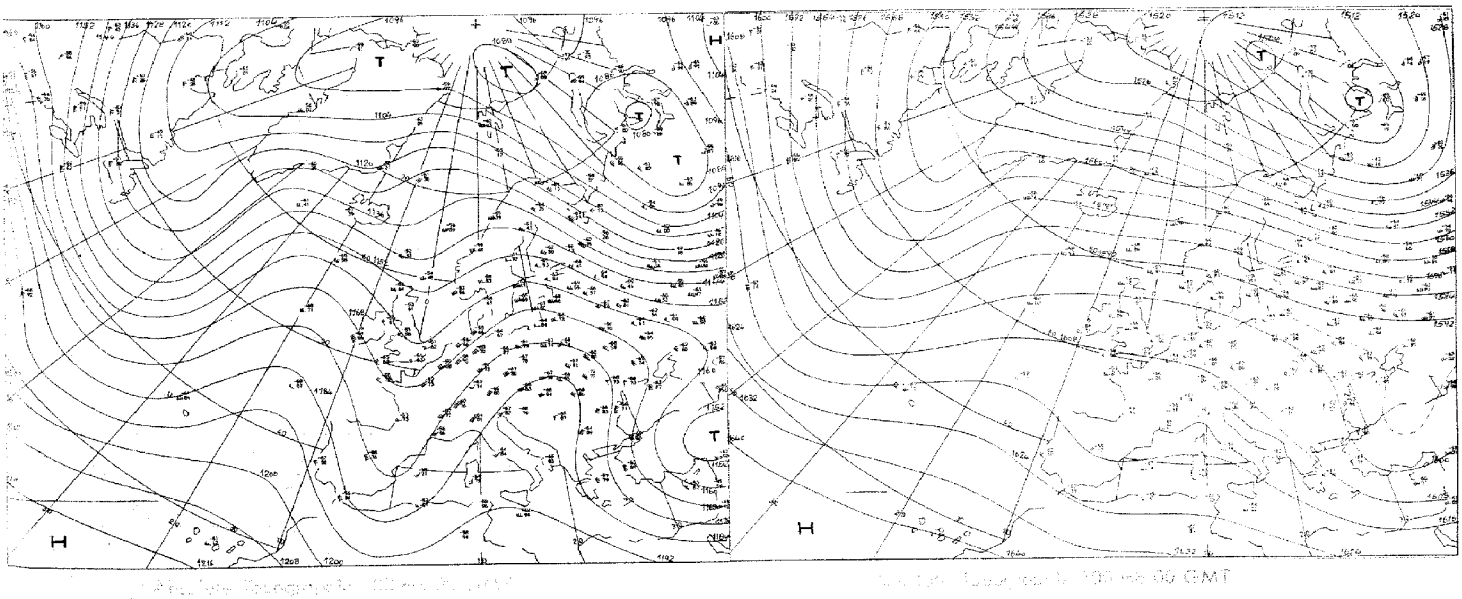
Sonntag, den 13. Dezember 1970



[illegible] 700 mb 00 GMT

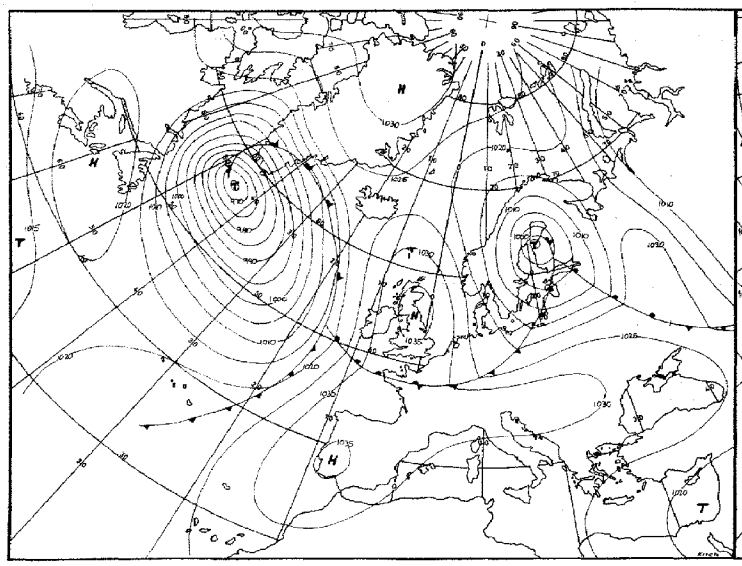


[illegible] 500 mb 00 GMT

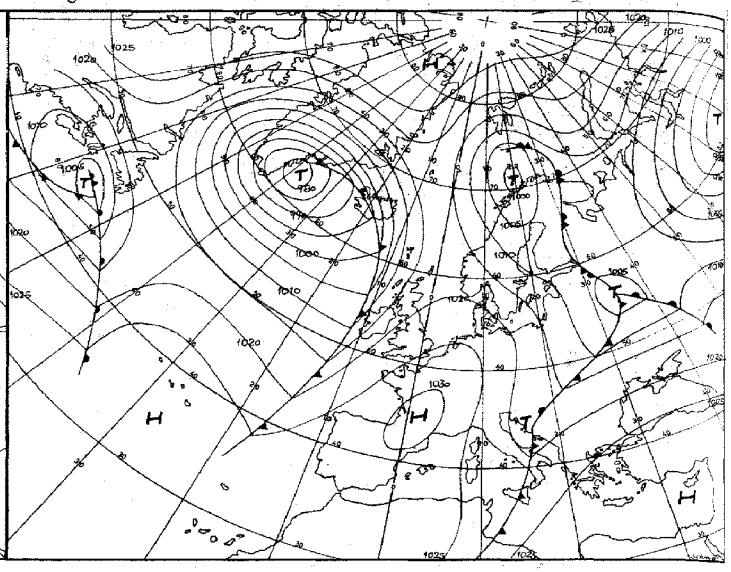


[illegible] 300 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

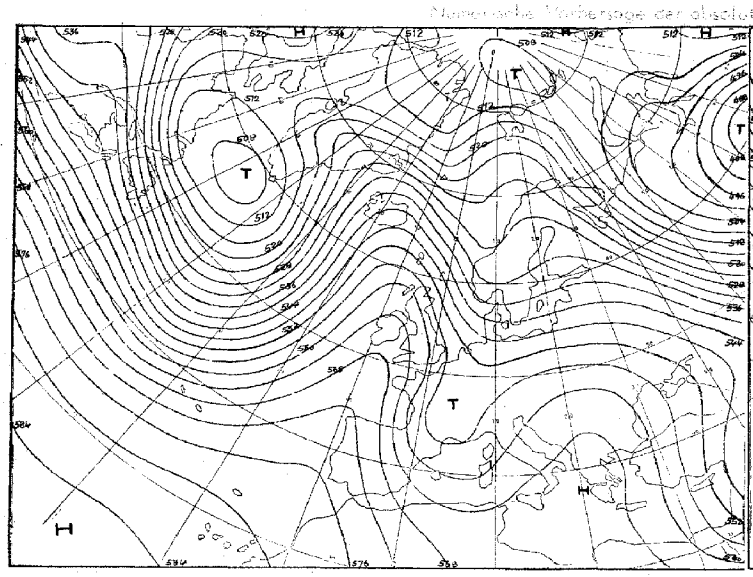


für 24 Stunden

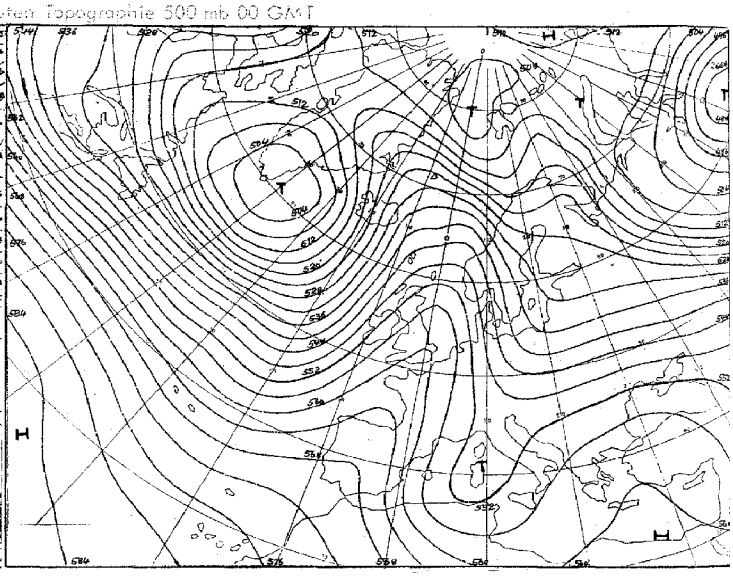


für 48 Stunden

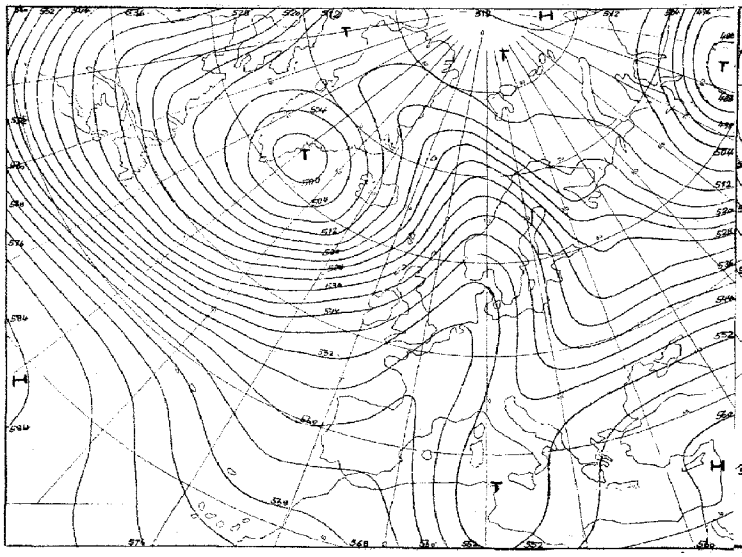
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



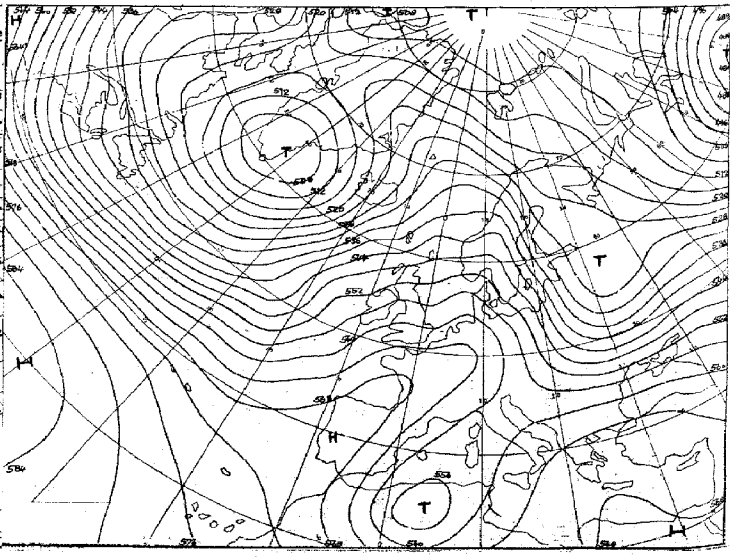
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Sonntag, den 13. Dezember 1970 — Nr. 347

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d app$	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d app$	18-00 $f_s f_s - f_g f_g$	00-03 $f_s f_s - f_g f_g$	18-00 7ZZ--
Helgoland	4	015						82211	1110-	24606	862--	06400			
List	27	020						82712	2051-	23907	871--	06400			
Husum	3	029						82605	2510-	24805	862--	04400			
Schleswig	44	035	82006	23102	25001	30937	00502	92206	03472	24902	9----	02802			700--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045						82106	1110-	25302	861--	02701			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	62307	34102	25703	00901	02302	72006	30101	25702	754--	02400			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	21807	35101	25801	00901	00701	02205	35100	26001	00900	00202			700--
Lübeck	13	156						21806	6002-	26201	26400	00202			
Emden-Wolthusen	0	202	02007	50102	25503	00900	02307	32008	50100	24903	36200	02606			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	12004	40101	25902	00901	01204	71805	19101	25702	764--	01702			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	01902	50100	27303	00900	01204	41805	50100	27204	45700	02601			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	01004	37051	27702	00900	01303	61106	32101	27402	655--	01803			
Bad Salzuflen	98	325						01804	0644-	28001	00900	01400			
Hannover-Langenhgn.	55	338	21508	45102	27502	00901	01303	01505	50100	27701	00900	01102			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	22208	30100	27703	00901	01303	02208	30100	27902	00900	01201			700--
Berlin-Dahlem	51	381	82101	15102	28500	861--	50101	92102	04454	28300	9----	50602			700--
Berlin-Tempelhof	48	384	72903	20102	28200	761--	50400	99903	05454	28000	9----	50802			700--
Düsseldorf	45	400	01511	45101	28004	00900	02204	21510	40100	27405	00901	02706			700--
Bocholt	25	406						71609	20101	26705	756--	03805			
Essen	154	410	01810	60020	27705	00900	03304	01809	62020	27304	00900	03805			700--
Kahler Asten □	835	427	72509	01442	54102	761--	02803	12408	84024	54302	00901	01400			700--
Kassel	158	438	81804	18101	29902	863--	01004	81803	18102	29603	862--	02602			700--
Göttingen	176	444													
Brauniage	607	452													
Aachen	202	501						01811	70020	26806	00900	04705			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	01408	28101	29001	00900	50000	41209	50100	28702	45600	00703			700--
Koblenz	96	515						82209	30102	28904	863--	03805			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	80000	56102	30501	864--	50400	80000	30102	29601	864--	00809			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92210	00452	55201	9----	01802	52508	75284	54702	00902	01708			700--
Trier-Petrisberg	265	609	00601	08444	30100	00900	50804	90603	00494	29651	9----	51707			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92304	00414	54601	9----	01608	02705	62024	54402	00900	02605			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	80000	25102	31101	854--	00400	80000	27102	30202	854--	01709			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	60000	22102	32251	652--	51801	50403	08462	31652	00901	52707			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82103	56101	31000	754--	51805	92606	07472	30102	9----	02805			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	31002	56100	29903	20931	01805	60502	56101	29002	2573-	01710			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	70000	20102	31651	00908	52704	80000	16102	30951	00907	52708			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						20000	30100	31652	00901	53707			
Nürnberg	319	763	71404	35102	32351	755--	52803	71203	56102	31851	755--	52705			700--
Regensburg	376	776	91204	02454	34052	9----	52704	90904	02454	33052	9----	52710			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						03208	84020	57101	00900	53810			
Freiburg	269	803	70000	40102	30201	00908	50707	82702	30102	29800	00907	51708			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöttan	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	80000	03461	33453	00907	53807	82101	01464	31953	8091-	53714			700--
München-Riem	529	866	60000	12404	34055	656--	55706	90501	02474	33155	9----	55809			700--
Mühldorf	401	875													
Passau	409	893	90000	09452	34152	9----	52807	90000	01454	33053	9----	53711			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						81904	80032	56803	10737	54720			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	90203	04454	33351	9----	51709	90604	04454	32451	9----	51709			700--
Kempten-Lenzried	705	946						31203	86020	33453	00908	55710			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	72012	89032	10755	00906	68708	81912	89022	09655	00907	66709			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						70805	89022	56805	00908	56711			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						61404	89022	56601	00902	58710			
Berchtesgaden	542	997													

Sonntag, den 13. Dezember 1970

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d app$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d app$	00-06 $f_xf_x - f_gf_g$	06-09 $f_xf_x - f_gf_g$	18-06 $7RR T_x T_n$ (12)	$T_nT_mT_mT_gT_g$	RR sss (24)	E sss's'
Helgoland	4	015	82411	1210-	24606	862--	05500	82312	15282	25206	861--	05106			70004	04904	00010	1
List	27	020	82314	20105	23707	862--	06502	82414	20102	24307	862--	06207			79203	04203	92000	1
Husum	3	029	92107	02475	24405	9----	05804	92209	02504	25205	9----	05308			79701	02601	97000	1
Schleswig	44	035	92208	03514	24604	9----	04703	92209	04475	25404	9----	04309			79201	02200	92000	1
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	92207	07454	25103	9----	03702	82207	11284	25903	861--	03308			70001	03051	00000	1
Norderney	13	113	81708	2010-	24203	862--	03702	81908	25102	25105	862--	04309			70003	03502	00021	1
Bremerhaven	7	129	71905	30101	25502	764--	02802	82004	18102	26504	863--	04310			70002	03201	00029	1
Cuxhaven	5	131	82105	33102	25204	862--	03602	82406	20102	25905	862--	04307			70001	02600	00010	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82205	25101	25903	863--	02601	82206	35102	26705	863--	03207			70050	02453	00000	1
Lübeck	13	156	82004	5010-	25401	864--	00708	91402	03434	26403	9----	03310			70000	02752	00000	3
Emden-Wolthusen	0	202	02007	50100	24703	00900	02702	71907	40101	26004	763--	03313			70002	02851	00016	1
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	51804	25101	25603	564--	02701	31704	45102	26403	00901	02308			70001	02451	00043	1
Soltau	77	235	81904	2510-	26502	855--	02802	71803	20102	27203	757--	02307			70050	01652	00053	1
Lüchow	35	253	82207	1210-	27100	863--	00702	82008	26102	27902	854--	02308			70051	01654	00000	1
Lingen	21	305													70003	02500	00037	1
Münster	64	313	61803	30101	26903	65700	02703	10000	21100	27402	00901	01304			70003	03252	00048	1
Osnabrück	95	317	31906	56101	26906	35500	03703	11605	56101	27705	00901	03308			70004	03602	00049	1
Gütersloh	72	320	70906	40051	27303	755--	02502	31105	50051	27903	00901	01307			70002-	-----	00---	
Bad Salzuflen	98	325	71704	50104	27803	755--	02801	71505	57102	28203	755--	02304			70001	02600	00055	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	31706	35101	27402	15431	01503	31505	35100	28002	15631	02006			70001	02053	00046	3
Braunschweig-Völkenrode	82	348	22107	30100	27903	26400	02400	10000	28110	28202	00909	02303			70001	01953	00046	1
Berlin-Dahlem	51	381	82002	38104	27900	863--	00604	82303	30102	28901	863--	01210			70050	01551	00000	1
Berlin-Tempelhof	48	384	81903	22104	28050	854--	51500	82104	25102	28802	854--	00208			70051	01451	00000	1
Düsseldorf	45	400	11409	40100	27005	00901	03504	71513	30101	27905	762--	04309			70004	04202	00033	0
Bocholt	25	406	11405	25101	26404	10930	03703	01706	30100	27204	00900	03309			70004	03602	00038	1
Essen	154	410	01710	62020	26605	00900	03605	11711	50100	27305	15701	03207			70004	04502	00042	1
Kahler Asten □	835	427	22610	84020	54103	00901	01603	62407	89031	54503	20942	01304			70001	02751	00064	3
Kassel	158	438	81804	18102	29004	862--	02805	81804	40102	29304	864--	02303			70001	01350	00021	1
Göttingen	176	444	81803	56102	29004	863--	03302	81803	56102	29604	863--	03305			70002	02651	00051	1
Braunlage	607	452	13006	7002-	28500	00901	00501	42901	84021	28602	00902	01205			70050	00753	00067	3
Aachen	202	501	01808	70020	26206	00900	03605	11806	62010	27306	10941	04311			70006	06103	00044	1
Nürburg	626	510	92408	06454	27304	9----	04602	52007	01424	28303	5093-	03307			70002	02902	00---	1
Köln	91	513	31107	50100	27604	35700	03709	81109	50101	28505	852--	04309			70001	01853	00035	0
Koblenz	96	515	82004	30102	28404	863--	03605	72308	30102	28604	764--	03302			70002	024--	00011	0
Marienberg	547	526	91505	02454	28501	9----	01705	91403	01454	29002	9----	02304			70051	50651	00000	1
Gießen	186	532	81601	56102	29102	864--	01704	91403	02454	29402	9----	02303			70000	00450	00000	1
Bad Hersfeld	212	542	80000	20102	29903	864--	01601	82604	45102	30303	864--	02304			70000	01752	00061	1
Wasserkuppe □	921	544	62708	75024	54503	00906	00603	72504	75032	55003	10946	01305			70001	02251	00069	3
Trier-Petrisberg	265	609	90602	00494	28500	9----	00709	90302	00614	29300	9----	00308			70051	50052	00000	1
Deuselbach	479	615	60000	56102	26905	56431	04708	70000	57102	27404	5647-	03303			70003	04700	00047	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	72402	56104	54504	7093-	03607	31707	60014	55104	25431	04207			70001	02151	00064	3
Frankfurt-Flugh.	112	637	70502	35102	29701	762--	00605	70706	30102	30001	45657	00203			70051	00252	00000	0
Darmstadt	133	639	80704	30102	29201	60957	51709	80504	25102	29501	6563-	50302			70051	50353	00000	3
Würzburg	259	655	90401	04452	31152	9----	52605	90601	01454	30951	9----	51400			70052	50653	00000	3
Bad Kissingen	216	658	90000	02454	31100	9----	00708	90302	02474	31401	9----	01304			70050	50250	00000	1
Coburg	337	671	90000	03454	30800	9----	50703								79751	50853	97000	1
Bamberg	239	675													70051	50651	00000	3
Hof	567	685	92403	05474	29701	9----	01604	92101	03454	29801	9----	01400			70053	51755	00046	3
Weiden	438	688	91702	03454	32152	9----	53709	92201	01474	31952	9----	52501			70053	52152	00000	3
Berus	363	704	70704	30102	28102	7097-	01708	80404	12102	28601	854--	01303			70001	01952	00018	1
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	70705	56101	28102	25678	01609	70305	50105	28902	756--	00207			70001	02753	00021	3
Neustadt/Weinstr.	161	723	60000	2010-	29251	00906	51712	70000	12102	29351	7097-	51301			70052	50652	00000	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	81810	7502-	27405	15647	02609	80909	60032	28602	70977	51305			70003	03801	00048	1
Karlsruhe	114	727	90000	03454	29553	9----	53609	73601	14104	29551	50938	52301			70054	51454	00000	3
Mannheim	97	729	93103	01454	29752	9----	52703	93102	01454	30151	9----	52304			70052	50053	00016	3
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80000	06462	29952	00907	52711	70000	09424	30151	20936	52303			70052	00953	00---	3
Öhringen	276	742	80502	40102	28950	00907	51710	80903	40102	29000	20937	51301			70051	50053	00054	3
Ansbach	413	755	20000	30100	31151	00901	52708	20000	40100	31452	00901	53203			70052	51853	00015	3
Weißenburg/Bay.	422	761	40000	30100	30652	00901	53709	60000	37102	30952	00902	53303			70053	51655	00048	3
Nürnberg	319	763	71203	40102	31352	00906	53707	51203	45101	31351	00906	52601			70052	50753	00020	3
Regensburg	376	776	91204	02454	32252	9----	52707	91203	01454	32352	9----	52500			70052	51452	00000	3
Gr. Falkenstein □	1307	791	23208	84030	56401	00901	54708	60505	86031	56503	00901	53500			70000	02052	00080	91500
Freiburg	269	803	80000	40102	28601	00907	50709	83202	14102	28801	10887	50301			70000	02852	00039	3
Freudenstadt □	797	815	80000	82032	54603	10957	02713	80000	84032	54403	30957	50400			70002	05151	00054	59100
Klippeneck □	973	818	71008	70022	54503	00908	50712	71102	84032	55104	30918	52304			70002	05353	00061	5
Tübingen	370	826	72402	30102	30752	00908	52712	70000	15102	30651	10948	52500			70052	00054	00072	3
Stötten	734	836	81606	70022	28305	00907	00710	71906	56102	29801	10938	53303			70003	06252	00065	1
Ulm	522	838	80000	3010-	31454	00907	54707	92501	04414	31653	9----	53303			70054	52355	00000	3
Augsburg	477	852	90000	08434	31753	9----	53603	90502	02474	31253	9----	53503			70053	50854	00049	3
München-Riem	529	866	91202	04434	32055	9----	55810	40000	20284	31654	00902	56502			70056	51256	00022	3
Mühldorf	401	875	90903	01494	31853	9----	53707	90902	01494	31553	9----	53703			70053	51952	00000	3
Passau	409	893	90801	00454	32353	9----	53707	90000	04454	32053	9----	53603			70053	51853	00000	3
Feldberg/Schw. □	1486	908	81907	80022	55703	10737	52711	82104	80022	55604	50915	54501			70003	03954	00054	60500
Konstanz	399	929	80000	25104	30850	861--	52708	92702	08432	31050	9----	51302			70051	50150	00000	1
Friedrichshafen	401	934	90603	03454	31351	9----	51709	91004	05434	30951	9----	51504			70051	50451	00000	1
Kempten-Lenzried	705	946	71204	86031	32653	00906	56708	71303	89022	30851	20948	53609			70054	00855	00069	59100
Oberstdorf □	810	948	71801	89022	53054	00908	55708	80000	89032	53152	10937	55705			70054	52258	00047	70200
Zugspitze ■	2960	961	72108	89012	08555	10848	64610	61805	89012	08554	10788	66501			70055	533--	00079	96900
Hohenpeißenberg □	977	962	60905	89012	55804	00908	57708	61105	89022	55605	20948	54702			70003	06352	00076	60100
Garmisch-Partenkirchen	719	963	22402	84020	32555	00901	56710	62301	84021	32155	00908	56604			70055	53260	00043	3
Wendelstein □	1832	980	61505	89022	56200	00902	58705	61708	89022	55901	00902	60802			70000	02253	00078	73000
Berchtesgaden	542	997	50000	80021	33155	00901	56703	20000	82011	32854	00901	55701			70055	51658	00051	3

Sonntag, den 13. Dezember 1970

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d app$	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d app$	06–12 $f_s f_s - f_g f_g$	12–15 $f_s f_s - f_g f_g$	06–12 7RR--	Wettermeldungen iiGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	82314	12515	25207	861--	06000	72416	22105	24607	762--	07506			797--			
List	27	020	82414	12102	23907	863--	05804	82516	35104	23007	862--	07709			700--			
Husum	3	029	82308	10505	25506	862--	06003	82310	10105	24006	861--	06715			791--			
Schleswig	44	035	92509	04435	25305	9----	05000	92110	04454	24105	9----	05713			791--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	82305	14284	25605	861--	04803	82108	05444	24705	861--	05709			700--			
Norderney	13	113	81910	30102	25506	863--	05104	92111	02475	25106	9----	05604			700--			
Bremerhaven	7	129	82210	25102	26406	864--	04801	82211	18102	26006	862--	05604			700--			
Cuxhaven	5	131	82307	20102	25906	863--	05000	82007	18105	25706	862--	05802			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82307	45102	26306	754--	04804	82307	25102	26106	763--	04502			700--			
Lübeck	13	156	82004	15104	25905	862--	04705	82105	20102	25806	862--	05801			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	82008	56102	26605	864--	04206	82306	50102	26006	864--	05806			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	72103	60101	26607	75401	05102	72408	57102	26507	754--	05801			700--			
Soltau	77	235	12005	50101	26507	00901	04806	82503	50101	26906	855--	04305			700--			
Lüchow	35	253	62207	30102	27305	655--	04711	22208	40101	27305	00901	04500			700--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	01903	25101	27706	00900	03004	72701	22100	27807	763--	04301			700--			
Osnabrück	95	317	12208	58100	27708	00901	03001	83005	40101	27807	865--	04301			700--			
Gütersloh	72	320	11202	56051	27707	00901	03801	11202	58050	27507	00901	04501						
Bad Salzuflen	98	325	31405	56102	28304	36200	02101	11802	56100	28004	00901	02603			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	21706	57101	27707	00901	05803	31704	56100	27505	25701	03502			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	52108	56101	27606	00901	04805	22403	57101	27904	00901	03303			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	92202	09502	28304	9----	04605	82005	15105	28103	861--	03602			797--			
Berlin-Tempelhof	48	384	82608	15502	28204	862--	03805	81906	19205	28003	862--	02502			797--			
Düsseldorf	45	400	11407	40101	28307	15701	05004	42006	40100	28607	45441	05303			700--			
Bocholt	25	406	71708	14101	27806	754--	05106	82505	16102	28207	754--	05204			700--			
Essen	154	410	21710	40100	27806	16241	04005	12006	58100	27807	10941	04500			700--			
Kahler Asten □	835	427	62306	89021	55307	15642	02000	62707	86022	54704	18402	03501			700--			
Kassel	158	438	81704	18102	29104	864--	03801	91803	08472	28503	9----	03607			700--			
Göttingen	176	444	81603	56102	29404	862--	03802	81802	57102	28604	862--	03507			700--			
Braunlage	607	452	32504	84021	27207	00902	05400	22504	87020	27606	00901	01302			700--			
Aachen	202	501	21903	58050	28009	25500	04209	62203	58102	28507	65500	04304			700--			
Nürburg	626	510	72203	15281	27905	760--	04000	83101	12102	28105	860--	05303			700--			
Köln	91	513	51209	50101	28406	55430	04000	50904	56101	28305	55600	03502			700--			
Koblenz	96	515	82403	35102	28406	864--	04801	82104	35102	28406	864--	04500			700--			
Marienberg	547	526	91503	02434	28204	9----	04801	91801	00454	28104	9----	04601			700--			
Gießen	186	532	80402	20104	29003	864--	01803	83603	50102	28803	864--	01501			700--			
Bad Hersfeld	212	542	82102	45102	29803	864--	01805	80000	40102	29403	864--	01504			700--			
Wasserkuppe □	921	544	71903	75032	55306	50932	02805	52403	04462	54904	27-31	04501			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	70103	06426	29002	757--	02000	70000	06424	28903	757--	03500			795--			
Deuselbach	479	615	70000	58102	26907	35431	05001	70000	58102	27006	4543-	05801			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	32105	70024	55607	355--	05804	32303	70020	55205	3543-	02500			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	50705	45102	29204	15831	01807	50401	40101	29404	50930	01302			700--			
Darmstadt	133	639	30302	30052	28503	00905	00807	70608	45101	28704	3563-	01302			700--			
Würzburg	259	655	90603	08434	30100	9----	00807	40402	19104	29701	00901	00703			700--			
Bad Kissingen	216	658	80402	12284	30601	862--	01808	80301	15102	30402	863--	01400						
Coburg	337	671																
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	71602	01464	29601	761--	01801	61602	01444	29400	66100	00504			700--			
Weiden	438	688	92302	01454	30951	9----	51808	90000	01454	30550	9----	50703			700--			
Berus	363	704	70703	20216	28303	755--	02001	60701	30102	28104	25548	02801			791--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	70203	50215	28703	5557-	01000	70703	56102	28304	4567-	01502			797--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80402	12102	28303	10937	01807	30602	14101	28303	30931	01501			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80908	62022	27405	25637	00807	70903	60032	27703	25658	00500			700--			
Karlsruhe	114	727	80000	12284	29201	56438	51802	90000	03472	29102	9----	01501			700--			
Mannheim	97	729	23101	12284	29400	00901	51805	30000	18101	28902	00901	01504			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	70601	18104	28702	00906	50708	70000	40402	28004	50918	01501			700--			
Öhringen	276	742	70705	45102	27803	00908	00807	70403	40102	27603	00908	01704			700--			
Ansbach	413	755	20902	50100	30101	00901	51708	50902	50101	29502	00901	50503			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	72203	50102	29950	10932	51805	73601	56102	29401	00902	51503			700--			
Nürnberg	319	763	61503	50051	29702	10936	52809	52602	50051	29502	10932	51603			700--			
Regensburg	376	776	90901	00454	31052	9----	52811	93204	02434	30351	9----	51607			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	70504	84021	56507	00908	52804	80507	84032	55804	00907	53605			700--			
Freiburg	269	803	80000	30102	28103	00907	01804	73402	40102	28103	20918	01500			700--			
Freudenstadt □	797	815	80000	84022	54706	30957	01807	70000	82022	54805	10938	51304			700--			
Klippeneck □	973	818	70000	84022	55106	20918	01807	70000	84022	54705	15518	51503			700--			
Tübingen	370	826																
Stöffen	734	836	71407	75032	28004	00908	55807	81205	80022	28602	10937	55501			700--			
Ulm	522	838	80000	14104	29951	862--	52811	90902	06472	29551	9----	52505			700--			
Augsburg	477	852	83302	11284	30252	861--	52808	83302	11102	29651	861--	52504			700--			
München-Riem	529	866	90205	02474	30252	9----	52708	90503	02454	29752	9----	52505			700--			
Mühldorf	401	875	80000	15284	30452	862--	53809								700--			
Passau	409	893	90201	00454	30953	9----	53809	92401	00454	29852	9----	52610			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	80000	75022	55203	30916	51805	70805	75022	54802	20978	51503			700--			
Konstanz	399	929	80000	25104	29801	862--	51810	82901	22102	29401	862--	51603			700--			
Friedrichshafen	401	934	71303	24104	30150	763--	51806	80000	20102	29001	863--	51608			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	70000	80022	29102	30948	52807	73502	70022	28003	10948	51506			700--			
Oberstdorf □	810	948	80000	86022	53302	00907	53810	70000	86012	52902	7092-	52505			700--			
Zugspitze ■	2960	961	71803	89022	08154	10848	64804	71815	89022	07755	10848	64503			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	70706	89022	54403	15778	56709	70905	89022	54003	40978	55604			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	72102	84021	28202	00908	51815	70000	82022	27802	00908	51505			700--			
Wendelstein □	1832	980	71504	89032	55102	10946	60607	71505	89032	54602	30916	60505			700--			
Berchtesgaden	542	997	50000	82021	28904	00906	50717	70000	70022	29601	40936	53501			700--			

Sonntag, den 13. Dezember 197o

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$H_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	7RR $T_x T_x$	$T_S T_S T_S$	$S_S S_S S_S$	$R_S R_S$
Helgoland	4	015	72717	60025	25009	754--	06104	73112	65032	25608	756--	07306			797o9			
List	27	020	82816	62604	23108	773--	06301	73116	84216	23707	755--	04207		2o-34	797o8			
Husum	3	029	82306	20285	24207	862--	07002	82706	40616	24507	874--	06303			791o7			
Schleswig	44	035	82411	12284	24106	862--	06400	82709	30102	24207	862--	06301			791o6			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	92409	05474	24606	9----	05501	82409	35104	24206	863--	05804			7ooo6			
Norderney	13	113	92214	04455	25906	9----	05108	72216	12104	26606	6513-	05107			797o6			
Bremerhaven	7	129	82513	27102	26506	862--	06305	82514	38102	26906	862--	06204			7ooo6			
Cuxhaven	5	131	82309	18502	26106	861--	06304	72311	25205	26206	761--	06101			797o6			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82412	50102	25407	753--	05507	82514	58105	26007	863--	04206			7ooo7			
Lübeck	13	156	82310	25102	25106	862--	06707	82413	50102	25206	862--	05201			7ooo7			
Emden-Wolthusen	0	202	82408	10502	27406	861--	06114	82310	12105	28006	861--	04106			797o6			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	82405	56102	26706	854--	05302	82811	57102	27506	863--	04108			7ooo8			
Soltau	77	235	72007	40101	26806	755--	04602	82609	50102	27306	855--	04206			7ooo7			
Lüchow	35	253	82208	35101	27305	854--	04000	82211	50102	27205	854--	04501			7ooo6			
Lingen	21	305													7ooo8			
Münster	64	313	52204	50101	28506	55400	05208	82703	50102	30006	864--	04213			7ooo8			
Osnabrück	95	317	02107	30101	28605	00900	04008	82606	22101	29505	864--	04209			7ooo8			
Gütersloh	72	320	81905	50041	28905	863--	03113	72505	56102	29306	764--	05305			7ooo7			
Bad Salzuflen	98	325	81903	30101	29103	864--	03111	82603	40102	29605	754--	04305			7ooo4			
Hannover-Langenhgn.	55	338	81907	56101	28205	855--	04007	82407	45102	28805	854--	04306			7ooo8			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72105	40101	28902	755--	01209	82205	50102	28704	854--	03501			7ooo6			
Berlin-Dahlem	51	381	81904	25105	28103	865--	03400	92504	05454	28102	9----	02500			797o4			
Berlin-Tempelhof	48	384	82006	20105	28103	852--	03101	92409	04454	28102	9----	02501			797o5			
Düsseldorf	45	400	83104	58101	30107	864--	05215	82604	56102	30606	864--	05205			7ooo8			
Bocholt	25	406	72203	15102	29206	654--	05210	82505	18102	30406	862--	05312			7ooo7			
Essen	154	410	82102	40101	29506	864--	04216	72604	40102	30406	754--	04208			7ooo7			
Kahler Asten □	835	427	93109	01452	54902	9----	02307	22812	08424	54701	00902	01101			7ooo7			
Kassel	158	438	92003	07474	29503	9----	03311	91803	04475	29803	9----	03003			7ooo4			
Göttingen	176	444	82202	40102	29704	862--	03210	81903	45102	29903	862--	03201			7ooo4			
Braunlage	607	452	12602	82020	29002	00901	00203	02606	80010	28802	00900	01803			7ooo7			
Aachen	202	501	82402	58102	30007	854--	05214	80000	30102	30906	864--	05208			7oo1o			
Nürburg	626	510	93304	07414	29504	9----	04216	93501	00474	30204	9----	04105			7ooo5			
Köln	91	513	70301	45101	29704	754--	03214	81502	30102	30405	863--	04207			7ooo6			
Koblenz	96	515	82003	30102	29306	864--	04108	82205	20102	30405	863--	04310			7ooo7			
Marienberg	547	526	93204	01454	29003	9----	03306	93404	02504	29803	9----	03107			7ooo5			
Gießen	186	532	90902	08472	29802	9----	01108	93601	08454	30302	9----	01205			7ooo3			
Bad Hersfeld	212	542	90000	09472	30203	9----	03209	90000	05454	30701	9----	01203			7ooo3			
Wasserkuppe □	921	544	52805	60024	55203	00902	03206	13005	12104	55303	16101	03102			7ooo6			
Trier-Petrisberg	265	609	80000	25284	30403	852--	03215	80401	30104	30304	852--	04000			795o3			
Deuselbach	479	615	80000	30102	29203	861--	03314	90000	02472	29504	9----	03206			7ooo8			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	69901	65021	55905	653--	03208	29903	70011	55703	253--	03205			7ooo7			
Frankfurt-Flugh.	112	637	70503	40101	30002	7093-	01205	80802	56102	30402	763--	01204			7ooo6			
Darmstadt	133	639	40502	50102	29603	15631	01308								7ooo4			
Würzburg	259	655	90602	08474	30700	9----	00308	93502	03474	31250	9----	50205			7ooo2			
Bad Kissingen	216	658	80000	15102	31001	863--	00204	90000	08472	31400	9----	00103			7ooo2			
Coburg	337	671													7ooo1			
Bamberg	239	675													7ooo2			
Hof	567	685	51502	01464	30552	00902	52104	21601	09484	30852	00902	53103			7ooo2			
Weiden	438	688	90000	01454	30651	9----	51400	90000	01454	30851	9----	51001			7oo5o			
Berus	363	704	73404	30216	29104	5547-	02309	73601	30022	29904	3547-	03208			791o4			
Selbach/Saar	431	705													7--o4			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	70203	40102	29503	3557-	01210	33201	20101	30202	30930	00105			797o4			
Neustadt/Weinstr.	161	723	10000	16101	29101	10931	00208	02504	18100	29900	00900	00207			7ooo3			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	43603	58012	28603	10948	01208	03603	70010	29003	00900	01105			7ooo5			
Karlsruhe	114	727	00000	04434	30150	00900	51210	90000	00454	30950	9----	50208			7ooo2			
Mannheim	97	729	20000	13101	30200	00901	51212	60601	07460	30851	66400	52205			7ooo2			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	70000	18102	29303	60956	01209	22701	18111	30500	00901	50107			7ooo4			
Öhringen	276	742	60702	30102	29001	20938	50312	50401	30102	30050	00908	51208			7ooo4			
Ansbach	413	755													7ooo3			
Weißenburg/Bay.	422	761	72202	40102	30251	00902	52204	50000	15102	30953	00901	54203			7ooo1			
Nürnberg	319	763	30000	45101	30351	20931	52304	90000	02454	31152	9----	52104			7ooo3			
Regensburg	376	776	93503	02474	30551	9----	51303	90000	01454	31251	9----	51107			7oo51			
Gr. Falkenstein □	1307	791	80203	82022	55903	00907	53301	80902	81022	56002	00907	51203			7ooo7			
Freiburg	269	803	50202	40102	29502	00906	01212	60901	30102	30701	10938	00211			7ooo4			
Freudenstadt □	797	815	42301	75022	54602	20938	51208	10000	75010	55501	10940	00209			7ooo6			
Klippeneck □	973	818	40805	70012	54502	20932	55206	20706	75011	54601	00901	56004			7ooo5			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	71309	75022	29302	00908	56205	21403	75011	30101	00902	54205			7ooo5			
Ulm	522	838	90702	06454	30652	9----	52209	90000	04454	31153	9----	53103			7oo51			
Augsburg	477	852	90802	04472	30852	9----	52209	92102	01474	30752	9----	62000			7oo51			
München-Riem	529	866	93303	02454	30652	9----	52309	92701	02454	30952	9----	52203			7oo52			
Mühldorf	401	875	90102	04472	30152	9----	52204	90801	04494	30652	9----	52105			7oo52			
Passau	409	893	80601	00454	30752	9----	52310	81601	00454	31052	9----	52102			7oo52			
Feldberg/Schw. □	1486	908	50908	75012	55302	10978	59204	10812	75011	55301	00902	54101			7ooo5			
Konstanz	399	929	81901	24102	30401	862--	50310	80000	20102	30900	862--	51204			7ooo1			
Friedrichshafen	401	934	80402	15102	30200	862--	51310	83203	18102	31201	862--	50209			7ooo1			
Kempten-Lenzried	705	946	80000	60022	30251	50977	53208	50000	50102	31453	10948	54306			7ooo3			
Oberstdorf □	810	948	80000	86022	53151	8092-	53111								7ooo4			
Zugspitze ■	2960	961	72206	89022	07754	00908	64400	71804	89022	08055	00908	64003			7oo53			
Hohenpeißenberg □	977	962	60703	89012	54101	30978	53305	70903	89022	54501	10948	54104			7ooo5			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	72001	82022	29551	00908	52308	70000	82022	30853	00908	54107			7ooo3			
Wendelstein □	1832	980	81505	89022	54702	10947	62201	80000	89022	55002	00907	62103			7ooo3			
Berchtesgaden	542	997	70000	70022	30652	40932	53103								7ooo4			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 | Sonntag, den 13. Dezember 1970 | Nr. 347

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1306
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff
10					3048 -57	3042 -60 28 41	3028 -60 28 67
20		2606 -64 29 32	2606 -62 31 40	2613 -61 30 28	2613 -61	2609 -61 32 27	2597 -63 29 40
30		2356 -62 29 29	2355 -62 31 40	2362 -62 31 33	2361 -61	2357 -60 33 21	2347 -62 30 34
50	2035 -61 30 27	2040 -61 29 24	2038 -60 29 17	2045 -60 31 18	2043 -59	2040 -60 32 20	2030 -61 -73 31 27
70	1826 -60 30 24	1830 -59 28 17	1828 -60 30 19	1834 -59 29 15	1832 -60	1831 -61 31 15	1820 -61 -73 31 22
100	1603 -60 29 23	1606 -59 28 13	1605 -60 29 17	1609 -59 25 18	1609 -60	1609 -60 31 12	1598 -61 -71 29 20
150	1348 -57 25 24	1349 -56 24 22	1351 -58 26 16	1353 -57 23 26	1355 -60	1356 -61 24 21	1344 -59 -68 28 10
200	1166 -58 22 38	1166 -56 22 29	1170 -60 -68 23 40	1170 -58 -68 22 39	1174 -62 -65 21 50	1180 -66 22 39	1165 -63 -69 24 24
300	0909 -51 -57 22 64	0908 -52 -65 23 53	0914 -50 -59 22 70	0913 -52 -63 22 48	0920 -50 -53 20 54	0925 -48 -55 22 51	0911 -51 -58 24 62
400	0717 -39 -41 21 45	0717 -38 -53 25 30	0721 -37 -51 23 55	0721 -39 -51 23 33	0726 -36 -38 22 45	0729 -35 -51 21 43	0719 -38 -46 24 52
500	0560 -26 -34 21 25	0559 -27 -46 24 21	0562 -25 -47 23 31	0563 -25 -38 23 29	0567 -24 -27 23 31	0569 -22 -39 22 35	0561 -25 -35 25 37
700	0307 - 9 -13 25 22	0307 - 8 -21 22 27	0309 - 8 -11 24 26	0309 - 7 -22 23 29	0312 - 8 -13 25 10	0313 - 5 -23 24 13	0307 - 8 -29 27 21
850	0153 3 - 4 25 17	0153 1 - 4 23 19	0155 2 0 27 21	0155 1 - 2 25 25	0158 4 - 2 25 06	0158 3 - 8 22 03	0154 2 - 6 28 15
1000	0020 2 0 22 12	0021 5 2 23 25	0022 4 3 27 14	0022 4 3 20 12	0025	0026	0022 4 2 26 08
Markante Punkte	031 -62 28 33 034 -63 057 -61 062 -62 071 -60 108 -58 117 -61 132 -57 166 -56 180 -59 192 -57 250 -57 -62 22 56 278 -55 -60 359 -44 -48 385 -42 -44 415 -37 -38 532 -22 -34 568 -18 -23 590 -17 -20 600 24 29 609 -15 -21 657 -12 -13 710 - 8 -13 800 24 18 839 3 - 4 912 26 18 932 7 2 955 9 -8 990 2 1 019 1 0 19 05	015 -65 29 41 047 -61 094 -59 145 -56 190 -56 250 -57 -72 22 53 291 -53 -66 320 -50 -63 600 23 27 755 - 3 -12 800 22 25 817 - 2 - 7 900 23 23 919 23 24 956 7 3 026 4 2 20 07	044 -62 048 -60 060 -61 093 -60 130 -59 156 -57 250 -57 -65 22 72 365 -43 -53 450 -30 -52 531 543 -20 -43 600 23 30 654 -12 -20 694 - 9 - 9 754 - 3 - 8 800 22 21 892 4 4 900 26 21 920 26 21 960 8 5 020 3 1 15 07	018 -61 29 30 032 31 34 035 -62 048 31 19 058 28 26 088 -58 094 28 19 096 -60 119 -57 167 -57 181 -55 250 -57 -67 21 58 383 -41 -53 450 23 27 520 -23 -37 600 -14 -38 23 30 800 23 24 803 - 1 - 8 833 0 - 3 905 24 25 923 6 2 950 24 23 963 7 4 009 4 3 19 09	023 -61 028 -60 039 -62 051 -59 075 -61 087 -58 108 -60 175 -58 21 34 250 -58 -60 21 71 540 22 25 600 -13 -21 21 29 610 -14 -26 660 -10 -18 675 -10 -16 740 26 06 800 25 08 855 4 - 2 870 4 2 24 09 890 23 10 960 8 3 992 1 - 0 18 08	008 -61 28 45 038 -63 046 -60 056 -61 101 -60 31 12 117 -62 26 08 128 -59 230 -63 -69 250 -59 -65 22 55 302 -48 -55 350 -42 -51 387 -36 -51 410 -34 -52 21 42 516 -21 -38 600 22 25 637 - 9 -31 774 - 1 -14 789 - 1 -11 24 04 800 24 03 834 3 -10 848 2 - 9 858 22 03 893 7 - 8 946 7 - 5 967 - 5 - 5 11 02	003 -56 27 76 004 -58 008 27 78 016 29 42 022 -63 039 31 30 044 -61 047 -62 -74 066 -59 -71 075 -63 -74 31 21 089 -60 -71 103 -61 -71 111 28 20 141 -57 -66 162 27 07 166 -61 -69 189 24 16 245 24 59 250 -60 -66 24 59 298 -51 -58 360 -43 -49 451 -31 -42 486 -27 -35 538 -21 -39 574 25 25 588 -17 -38 600 25 24 715 - 7 -27 750 - 6 -17 765 - 5 - 9 800 27 17 835 1 - 7 849 27 15 908 28 12 933 4 4 955 4 - 2 958 29 10 963 2 - 3 022 - 0 - 1 18 05
Tropopause	233 -59 -64 22 55	230 -58 -75 22 38	215 -61 -69 23 53	220 -60 -70 22 40	215 -64 -66 21 63	192 -67 22 36	118 -61 -71 28 18 233 -63 -69 24 50
Max-wind	316 21 67	256 22 62	257 22 74		242 21 74		326 23 63
30/50		0316	0317	0317	0318	0317	0317
50/100	0432	0434	0433	0436	0434	0431	0432
100/200	0437	0440	0435	0439	0435	0429	0433
200/500	0606	0607	0608	0607	0607	0611	0604
500/1000	0540	0538	0540	0541	0542	0543	0539

Höhenwinde

Station		Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG		1306	1306	1306	1306	1306	1306	1300	1306			
Piloten		ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt	km	21.0	21.9	24.0	30.0	29.1	21.3	19.8	22.5			
	ddfff	30 22	29 28	31 32	28 51	28 36	31 28	31 22	32 28			
km												
26,4					30 44	31 33						
23,7				31 32	31 41	35 18						
20,7		30 24	29 28	31 25	31 24	32 22	30 23		32 30			
18,3		30 28	29 24	29 22	30 19	31 22	30 14	30 21	31 28			
15,9		29 23	27 20	29 18	30 20	29 12	28 14	29 18	28 16			
13,5		27 29	25 23	24 19	25 16	25 24	25 20	25 26	27 28			
12,0		25 32	24 31	24 35	24 26	23 47	22 37	24 42	25 42			
10,5		24 46	24 44	24 55	22 40	22 66	21 58	24 60	25 66			
9,0		24 41	24 29	24 58	22 50	21 60	21 57	23 53	25 70			
7,2		26 27	24 18	24 34	22 30	21 39	21 43	23 40	25 39			
5,4		26 25	24 22	25 24	21 20	21 24	23 32	23 32	25 32			
4,2		25 24	24 20	25 20	23 14	22 19	23 18	24 24	27 23			
3,0		26 21	24 17	25 21	23 16	19 09	24 10	24 25	27 17			
2,1		27 22	24 18	27 21	23 19	16 05	12 04	25 25	27 20			
1,5		27 20	24 21	27 20	23 16	16 07	10 03	27 20	29 19			
0,9		25 15	25 20	27 18	23 20	16 08	10 03	29 14	30 17			
Maximalwinde		HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
				0970 24 80		1020 21 74	1000 21 60		0940 25 74			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1312	1312	1312	1312	1312	1312	1311
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10					3047 -58		
20	2601 -64 30 39		2603 -64 30 36	2608 -65 29 37	2612 -59	2612 -61	2618 -60 29 41
30	2352 -62 31 45	2363 -61 29 30	2353 -63 30 38	2358 -62 30 35	2359 -62	2359 -61	2365 -60 30 37
50	2036 -59 30 32	2043 -59 29 27	2037 -60 30 26	2041 -60 29 25	2040 -59	2040 -60 30 23	2045 -59 31 29
70	1826 -61 30 28	1832 -59 29 20	1827 -60 31 18	1830 -58 30 24	1829 -60	1829 -60 30 14	1833 -58 -71 31 21
100	1603 -58 29 20	1608 -58 27 18	1604 -59 26 22	1606 -59 28 18	1606 -59 26 15	1606 -61	1608 -60 -72 29 21
150	1346 -55 26 30	1351 -57 26 24	1347 -58 25 27	1351 -57 27 22	1351 -59 26 18	1353 -60	1351 -57 -67 27 30
200	1163 -58 25 31	1167 -57 24 30	1166 -59 -67 24 33	1168 -57 -60 23 21	1171 -59 -62 24 39	1174 -63	1170 -59 -66 25 43
300	0907 -55 -62 26 45	0911 -53 -63 24 28	0910 -54 -61 23 55	0912 -54 -63 23 34	0913 -51 -51 21 64	0919 -50 -53	0914 -51 -58 24 61
400	0717 -39 -49 25 22	0719 -39 -49 24 26	0719 -39 -50 23 34	0720 -39 -51 22 29	0720 -37 -38 21 31	0724 -36 -40	0721 -37 -45 25 44
500	0559 -26 -36 26 20	0561 -26 -37 24 24	0561 -25 -44 25 18	0563 -27 -44 22 12	0562 -26 -27 21 30	0565 -24 -32	0562 -25 -40 26 28
700	0306 - 7 -16 26 25	0308 - 7 -15 25 18	0308 - 9 -17 26 18	0309 - 8 -13 23 29	0310 - 9 -12 18 05	0311 - 6 -19	0309 - 7 -27 27 19
850	0152 0 - 2 26 27	0154 1 - 3 24 25	0154 - 0 - 1 26 20	0155 0 - 2 22 18	0155 3 - 3 13 08	0156 3 -10	0155 1 - 8 28 18
1000	0020 4 4 23 10	0022 7 7 21 12	0022 5 3 21 09	0023 5 4 21 09	0023	0024	0023 4 3 27 08
Markante Punkte							
					015 -60		
					021 -59		
					029 -62		
					049 -58		
					072 -60		
			015 -66 30 37		110 -60		
	016 -64 31 30		025 -62	015 -64	115 26 08		
	019 -67		035 -63	021 -65	134 -57		
	040 -62		055 -59	029 -61	154 -60		
	058 -59		062 -60	036 -64 31 28	165 -59	018 -62	
	178 -56		113 -59	045 -59	190 23 25	021 -60	
	195 -59		128 -56	066 30 22	216 22 59	039 -62	045 -60
	220 -55		202 -59 -67	086 -60	250 -59 -61 21 57	060 -58	054 -58 -71
	250 -60 -67 24 58		214 -58 -66	145 27 22	312 -50 -52	075 -61	071 31 21
	305 -54 -60	040 -58	237 -59 -66	172 -56	410 20 29	081 -59	094 -58 -71
	426 -35 -45	074 -59 29 16	250 -58 -65 24 53	190 23 15	434 -33 -34	160 -60	116 28 20
	600 25 21	180 -54	382 -41 -50	227 -58 -66	475 -29 -30	190 -64	122 -55 -67
	628 -12 -22	195 -57	600 23 20	250 -60 -68 21 42	505 20 30	250 -59 -62	188 24 41
	662 -10 -16	215 -57	616 -14 -35	270 22 46	600 21 16	355 -41 -44	250 -58 -64 24 55
	682 - 9 -17	250 -59 -68 24 33	660 -13 -20	347 -47 -56	607 -15 -16	510 -22 -31	390 -39 -46
	715 - 5 -14	283 -56 -65	756 - 4 -15	490 21 13	680 -11 -11	527 -22 -35	548 26 20
	744 - 5 - 9	570 -18 -30	800 26 20	600 22 16	733 - 6 -11	594 -15 -32	558 -19 -37
	796 - 1 - 9	600 25 20	802 - 0 - 8	645 -11 -28	790 14 10	600	600 26 20
	800 26 27	783 - 1 - 7	852 - 0 - 0	690 - 9 -13	800 13 10	652 -10 -21	694 - 7 -28
	824 - 1 - 4	800 24 20	900 26 20	710 23 30	846 3 - 3	749 - 1 -17	800 27 18
	912 26 21	840 1 - 3	920 26 19	720 - 7 -15	887 13 07	773 - 2 -13	854 2 - 8
	913 4 3	900 23 27	935 5 0	800 22 21	890 5 1	800	874 1 - 9
	923 2 2	903 5 2	954 6 3	853 1 - 1	900 13 06	888 6 - 8	905 28 17
	945 3 3	919 23 27	985 8 3	905 22 17	926 7 - 2	927 6 - 5	909 28 17
	962 3 3	943 3 3	998 5 3	980 7 3	967 7 3	945 - 3 - 4	950 5 5
	020 5 5 22 08	027 5 4 20 08	021 6 4 17 08	009 6 4 20 08	989 3 1 16 03	965 - 2 - 3 36 03	023 3 2 26 05
Tropopause	243 -61 -68 25 57	235 -60 -69 24 33	275 -57 -64 23 60	248 -60 -67 21 41	236 -60 -62 21 51	226 -63 -67	100 -60 -72 29 21 220 -62 -68 25 48
Max-wind					285 20 70		284 24 63
30/50	0316	0320	0316	0317	0319	0319	0320
50/100	0433	0435	0433	0435	0434	0434	0437
100/200	0440	0441	0438	0438	0435	0432	0438
200/500	0604	0606	0605	0605	0609	0609	0608
500/1000	0539	0539	0539	0540	0539	0541	0539

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1318	1318	1318	1318	1318	1318	1312	1318			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	26.1	26.1	28.5	31.2	20.7	22.2	28.2	24.9			
Gipfelpunkt ddfff	29 45	29 40	30 27	29 73	30 15	32 26	28 45	31 38			
km											
26,4			30 29	29 46			29 45				
23,7	30 47	29 48	31 48	30 42			29 36	31 35			
20,7	29 32	29 45	33 40	30 30	30 15	32 19	31 28	31 33			
18,3	29 29	29 25	30 23	29 16	31 15	31 18	31 21	30 26			
15,9	28 30	28 25	30 27	31 20	27 17	28 16	29 22	30 23			
13,5	28 33	28 25	28 25	27 20	24 07	27 18	27 28	29 33			
12,0	27 37	28 30	26 33	24 24	23 36	23 31	26 49	27 45			
10,5	30 29	29 22	24 51	23 18	22 46	22 59	25 71	25 67			
9,0	32 37	36 28	26 37	24 18	21 61	21 46	25 67	26 59			
7,2	29 28	36 21	27 25	29 08	21 13	21 31	25 40	27 41			
5,4	28 43	28 21	27 20	24 08	20 16	22 27	27 25	27 25			
4,2	28 37	27 28	27 22	29 07	18 09	23 13	27 18	28 21			
3,0	26 38	27 24	26 22	26 16	16 04	20 09	28 17	28 21			
2,1	27 37	28 22	26 30	24 23	12 02	11 13	28 19	28 19			
1,5	27 29	28 22	27 25	26 14	07 04	05 09	29 21	28 17			
0,9	28 31	28 24	27 20	30 10	33 06	35 05	28 20	28 16			
Maximal-winde HHHH					0874		1020	1020			
Maximal-winde ddfff					21 67		25 73	25 68			

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 347

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 13. Dezember 1970

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.9 N 06.4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	82316	96102	24106	9++++	04303	3++++			700++	
3	10002	82219	96102	24106	9++++	05400	3++++				
6	10002	92315	94472	24106	9++++	05400	3++++			700++	1081+
9	10002	82114	95104	25106	863++	06310	30301				
12	10002	82419	96424	25307	3752+	06202	30301	22501			
15	10002	72220	96102	25508	3752+	06202	30301				
18	10002	42920	98012	26209	9++++	05207	3++++			700++	1082+
21	10002	72819	97032	26809	9++++	07206	3++++				

FS P12 54.1 N 07.8 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	82517	96102	24506	9++++	05308	3++++			700++	
	10007	82512	96012	25007	9++++	05205	3++++				
	10007	82314	96022	24506	9++++	04705	3++++			700++	1088+
	10007	92314	92464	25006	9++++	06205	30302				
	10007	92516	93434	25207	9++++	07202	30302			700++	
	10007	82320	96104	24308	864++	07809	30403				
	10007	82517	98022	25009	9++++	06307	3++++			700++	1090+
	10007	82916	98022	25909	9++++	08209	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.8 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	02314	96102	25005	00900	04209	3++01			700++	
3	10003	82314	96102	25005	9++++	04400	3++01				
6	10003	82313	96102	25104	9++++	04001	3++01			700++	1076+
9	10003	82315	95102	25105	863++	05500	3++01				
12	10003	82313	95102	25806	854++	05207	3++01			700++	
15	10003	82517	95102	25107	863++	06607	3++01				
18	10003	82519	93474	26106	9++++	06110	3++01			700++	1078+
21	10003	62521	96104	26107	9++++	06400	3++02				

Leuchtturm K I E L

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	82010	96102	25503	9++++	02804	30201				
	10044	82210	96102	25503	9++++	02400	30201				
	10044	92214	92464	25504	9++++	03400	30201				1060+
	10044	92117	93434	25505	8++++	03400	30201				
	10044	92213	93454	25505	9++++	04400	30201				
	10044	92216	93454	25006	9++++	05805	30201				
	10044	82320	94104	24206	9++++	06708	30201				1060+
	10044	82422	97024	24206	9++++	05400	30201				

FS P8 54.3 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	82516	97022	24308	9++++	06306	3++++			700++	
3	10004	82411	96102	24308	9++++	06400	3++++				
6	10004	82111	96102	24207	9++++	07501	3++++			700++	1089+
9	10004	82211	95454	24907	9++++	06307	30402				
12	10004	82317	95104	25108	864++	07102	30402			700++	
15	10004	62520	95101	24709	655++	08504	30403				
18	10004	82719	96102	25109	9++++	07204	3++++			700++	1090+
21	10004	73120	98022	25808	9++++	07207	3++++				

FS Elbe1 54.0 N 08.1 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	72317	96101	24006	9++++	04302	3++++			700++	
3	10005	82515	96102	24505	9++++	04305	3++++				
6	10005	82314	96104	24505	9++++	04400	3++++			700++	1078+
9	10005	82313	94104	24806	855++	05303	3++01				
12	10005	82315	95104	25006	864++	05302	30302			700++	
15	10005	82319	95104	24207	864++	06808	3++01				
18	10005	82515	95104	24407	9++++	07302	3++02			797++	1077+
21	10005	72320	97024	25007	9++++	06006	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	71809	96102	25604	9++++	02707	30201			700++	
	10006	72512	96102	25404	9++++	02702	3++01				
	10006	92516	96284	24904	9++++	04705	30201			700++	1062+
	10006	82016	95104	25205	863++	05203	30202				
	10006	82219	95102	25505	863++	05203	30202				
	10006	82517	96102	24706	864++	05808	30302				
	10006	82419	96102	23506	9++++	05712	3++02			700++	1064+
	10006	72525	97022	22907	9++++	06706	3++02				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99111	QLLLL	YYOOi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99618	70329	13004	71023	98028	20350	78500	00111	05155	10494	30404	99406
99618	70330	13034	71130	98022	18200	78500	00721	05954	10526	30505	99406
99618	70331	13064	81036	98032	14301	854++	00739	05852	10502	30701	
99619	70333	13094	81044	97022	09902	855++	00744	05651	10535	30809	
99619	70335	13124	21146	96612	06004	6742+	00739	05303	10563	30710	
99619	70337	13154	01244	96026	02406	6742+	00736	00105	10572	30711	
99620	70338	13184	81234	95606	98506	6742+	00739	00105	10572	30710	
99620	70340	13214	81230	95636	93606	6742+	00749	00206	10543	30809	

Position M 66.0 N 02.0 E

99111	QLLLL	YYOOi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99658	10020	13004	72018	98018	07506	00908	51714	00004	10678	30302	
99659	10019	13034	61613	98031	05606	45508	11719	00004	10679	30202	
99661	10021	13064	71517	98251	02707	795++	++739	05006	10743	30302	
99660	10023	13094	81906	97618	00206	7742+	00625	05206	10734	30000	15302
99661	10023	13124	83027	97218	00104	7742+	61501	05403	10709	30403	
99661	10019	13154	72921	97026	02004	79400	61319	05401	10676	30403	
nil											
99659	10018	13214	83123	97028	08005	884++	31233	05403	10700	30504	

Position B 56.5 N 51.0 W

99111	QLLLL	YYOOi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99563	70511	13004	90155	94737	80501	9++++	12786	0++53	10175	30715	
99563	70505	13034	93454	93027	74951	9++++	11756	0++53	10175	30619	
99563	70500	13064	93615	93737	76203	9++++	11313	0++02	10173	30607	
99567	70507	13094	80615	97012	76103	874++	41701	0++02	15115	30608	
99566	70508	13124	70212	97027	76704	77400	00006	0++01	15119	30503	03214
99563	70509	13154	80215	97022	78004	873++	00113	0++01	15112	30504	03210
99567	70506	13184	73215	98022	77102	714++	00509	0++01	10286	30503	03210
99567	70506	13214	83014	98932	77705	874++	52106	0++04	10178	30403	02905

Position I 59.0 N 19.0 W

99111	QLLLL	YYOOi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70191	13004	72726	98022	21306	784++	21223	0++00	10892	30807	31008
99590	70194	13034	82723	98032	22606	884++	31113	0++50	10901	30805	31007
99590	70195	13064	82818	98012	22906	7843+	61103	0++00	10905	30604	33107
99590	70196	13094	71907	98032	23506	5847+	00206	0++01	10906	3++00	31006
99589	70195	13124	71412	97252	23406	58408	00801	0++03	10917	30301	34106
99590	70194	13154	81519	97258	20808	7848	00726	0++04	10900	30504	32108
99590	70194	13184	81522	98038	18208	6662+	00726	0++05	10893	30605	31107
99590	70196	13214	71323	98022	15408	784++	00728	0++06	10899	30705	31007

Position C 52.7 N 35.5 W

99111	QLLLL	YYOOi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99521	70352	13004	71730	97026	95009	1557+	00501	0++06	10710	30812	
99520	70352	13034	81935	96802	94209	885++	00808	0++05	10755	30811	
99519	70353	13064	41937	97028	93408	11505	00608	0++04	10787	30812	
99516	70353	13094	51939	97251	93307	23560	00501	0++04	10780	30913	
99518	70353	13124	22227	98158	94307	22500	00110	0++03	10875	30911	
99523	70350	13154	62418	98808	94206	68500	82801	0++04	10876	30402	22911
99527	70347	13184	62521	97168	94806	68500	82306	0++03	10874	30403	23010
99350	70345	13214	22621	98011	96205	22500	00214	0++01	10877	30403	24009

Position J 52.5 N 20.0 W

99111	QLLLL	YYOOi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70198	13004	71712	98012	29407	756++	00002	0++50	11168	30302	30006
99526	70197	13034	81721	98032	26808	856++	00726	0++02	11169	30404	31006
99527	70198	13064	81724	98012	24209	856++	00626	00003	11165	30504	31006
99528	70199	13094	81627	97252	22210	834++	00620	0++06	11135	30505	16907
99528	70198	13124	81632	95638	20810	5732+	00614	0++09	11140	30606	16910
99527	70198	13154	81532	95516	15411	5732+	00754	0++11	11157	30606	16910
99527	70198	13184	81542	95616	11411	4732+	31640	0++12	11178	30711	16013
99526	70197	13214	71828	96016	12012	764++	31106	0++12	11163	30707	16012

Position D 44.0 N 41.0 W

99111	QLLLL	YYOOi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99437	70408	13004	32731	98028	04810	32500	00218	0++05	11782	30909	
99438	70408	13034	62733	98031	04710	62500	61801	0++05	11782	30909	
99439	70405	13064	52725	97258	06209	52500	00115	0++05	11728	30909	
99438	70411	13094	62723	97666	08107	62500	61117	0++08	11726	30903	
99438	70410	13124	72936	97808	10407	73500	00323	0++06	11729	31009	
99439	70413	13154	52830	97022	11407	63500	61210	0++03	11728	31009	
99439	70413	13184	63033	98022	13208	63500	21218	0++04	11720	31009	
99438	70411	13214	72828	98022	16206	63500	61230	0++02	11727	31008	

Position K 45.0 N 16.0 W

99111	QLLLL	YYOOi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99451	70158	13004	71115	98031	32414	757++	00502	0++09	11395	30502	30807
99450	70158	13034	71415	98031	31814	755++	00806	0++10	11370	30503	30205
99452	70159	13064	71318	97032	30514	755++	00713	0++12	11385	30605	30204
99452	70159	13094	61516	97012	31014	25542	00305	0++13	11361	30605	30203
99452	70159	13124	71622	97022	30614	26402	00804	0++12	11363	30605	30203
99453	70159	13154	61724	97032	28615	18452	41720	0++13	11366	30605	30203
99452	70160	13184	71822	97022	28015	6556+	00806	0++12	11376	30607	24804
99451	70160	13214	71826	97032	28015	756++	41400	0++13	11419	30607	24804

Position E 35.0 N 48.0 W

99111	QLLLL	YYOOi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	13004	83114	97252	19018	31507	00221	0++13	11984	30706	
99350	70480	13034	42918	98028	19118	24501	00001	0++12	11988	30706	
99350	70480	13064	62614	98802	19418	62400	00103	0++13	11960	30706	
99350	70480	13094	52612	98022	20217	52400	00208	0++13	11969	30706	
99350	70480	13124	72915	98038	20714	22506	00205	0++15	11960	30605	
99350	70480	13154	72310	97802	20519	62506	00802	0++15	11961	30605	
99350	70480	13184	72322	98022	19319	22501	00608	0++16	11996	30605	
99350	70480	13214	72313	98022	20419	32501	00211	0++16	11997	30605	

Nachträge u. Berichtigungen

99527	70198	13184	91161	
99620	70338	13184	79126	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 3 4 7 — Sonntag, den 13. Dezember 1970

Meldungen vom 13.12. 1970

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH — Völk.Freundsch.

99466 7o1oo 13ooo 42ooo 98o11 32513 354++ 144oo o52++ 3++o1 11ooo 32+o2 Völk.Freundsch.
99540 1oo2o 13o64 42213 98o21 21809 464oo 62217 o5106 3o4o2 +++++ +++++ A.Dohrn
99557 1o.47 13o63 89905 97o22 22oo8 9++++ 734oo ooo26 3990i +++++ +++++ Grönland
99563 1oo4o 13o63 822o7 96104 21508 9++++ 332++ o51++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99665 7o25o 13o93 42909 98o12 23556 9++++ 91215 o73++ 3++o2 +++++ +++++ Hagen
99602 7o058 13693 82937 97o22 17504 +++++ +++++ o6o++ +++++ +++++ +++++ J.Homann
99492 7o238 13o63 81430 97102 15913 6742+ 63745 oo211 31407 99+o6 +++++ Dortmund
99667 7o248 13094 8oooo 98o22 24257 9++++ 91208 o75++ +++++ +++++ +++++ Cuxhaven
99537 1oo23 13094 12414 96o2o 24908 164oo 32231 o5206 3o4o2 +++++ +++++ A.Dohrn
99587 7oo68 13093 7293o 97o28 2o2o7 733++ 62225 o58++ 3o7o8 +++++ +++++ Erlangen

99612 1oo41 13093 62933 98o14 1ooo7 454.o 834oo o5403 3o3o2 29+o3 +++++ Praunheim
99608 7oo77 13093 71830 98o22 16505 +++++ +++++ o52++ +++++ +++++ +++++ Nordenham
99559 1oo47 13093 921o5 961o4 23oo8 9++++ 33215 o52++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99633 7oo39 13093 62727 98o22 o81o6 9++++ 913++ o56++ 3o5o3 +++++ +++++ Wien
99665 7o248 13723 699o5 98o12 24257 +++++ +++++ o75++ +++++ +++++ +++++ Augsburg
99585 7o17o 13723 32418 98o11 253o7 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Frankf.a.M.
99587 7oo75 13123 6283o 98o22 222o7 654++ 6222o o58++ 3o7o7 +++++ +++++ Erlangen
99668 7o247 13723 899o5 98o22 24356 +++++ +++++ o7o++ +++++ +++++ +++++ Hessen
99451 7o595 13123 531o5 98o22 18152 +++++ 234oo o64++ +++++ +++++ +++++ Sonne
99667 7o247 13724 699o5 98o12 23757 +++++ +++++ o76++ +++++ +++++ +++++ H.Böckler

99633 7o517 13723 93537 98o22 93455 9++++ 917++ o57++ +++++ +++++ +++++ München
99534 1oo27 13124 22414 97o2o 261o8 264oo 32112 o5oo5 3o3o1 +++++ +++++ A.Dohrn
99410 7o277 13123 82124 97o32 14116 853++ 15211 oo114 3++o5 +++++ +++++ Ludwigshaven
99545 1oo56 13123 921o9 961o4 242o8 9++++ 33212 o51++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99669 7o245 13123 633o5 98o27 24457 9++++ 912o4 o72++ 31o1o +++++ +++++ Bremerhaven
99305 7o432 13123 82713 98616 18215 4732+ 532o9 o571o 3++o2 3o+o6 +++++ F.Leonhardt
99279 7o4o7 13124 43205 98o11 2392o 31441 53211 o5418 +++++ +++++ +++++ Transpacific
99437 7o645 13123 8o8o9 98o22 15oo3 888++ 23712 o5653 3o3o1 +++++ +++++ Sag.Maris
99410 7o714 13123 8o513 97535 121o5 9++++ +++++ o64++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99467 7oo96 13123 534o5 98o21 35o12 5o52o 5422o o54o2 3o1o1 299o3 +++++ Riederstein

99632 7oo38 13123 73233 97812 o95o4 9++++ 91214 o6o++ 3o6o4 +++++ +++++ Wien
99617 1oo43 13123 82727 97o26 1o5o5 854++ 132o5 o56o3 3o3o3 27+o4 +++++ Praunheim
99670 7o24o 13153 899o5 98o22 24757 9++++ 912o6 o63++ +++++ +++++ +++++ Cuxhaven
99536 1oo33 13154 72612 961o1 268o9 754++ 222o7 o5oo5 3o3o1 +++++ +++++ A.Dohrn
99408 7o718 13153 8o413 97o22 13oo4 9++++ 53309 o65++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99548 1oo64 13153 82115 961o4 25oo9 9++++ 332o8 o53++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99568 1oo27 13153 32915 98o21 223o7 9++++ 737o4 o51o5 3o5o2 +++++ +++++ Grönland
99587 7oo85 13153 7293o 98o22 244o7 733++ 63222 o6o++ 3o7o8 +++++ +++++ Erlangen
99381 7o439 13153 899o5 96636 18214 6732+ 534oo o5912 3++o1 3o+o5 +++++ F.Leonhardt
99618 7oo37 13153 83133 97o22 158o3 9++++ 33363 o62++ 3o6o5 +++++ +++++ Wien

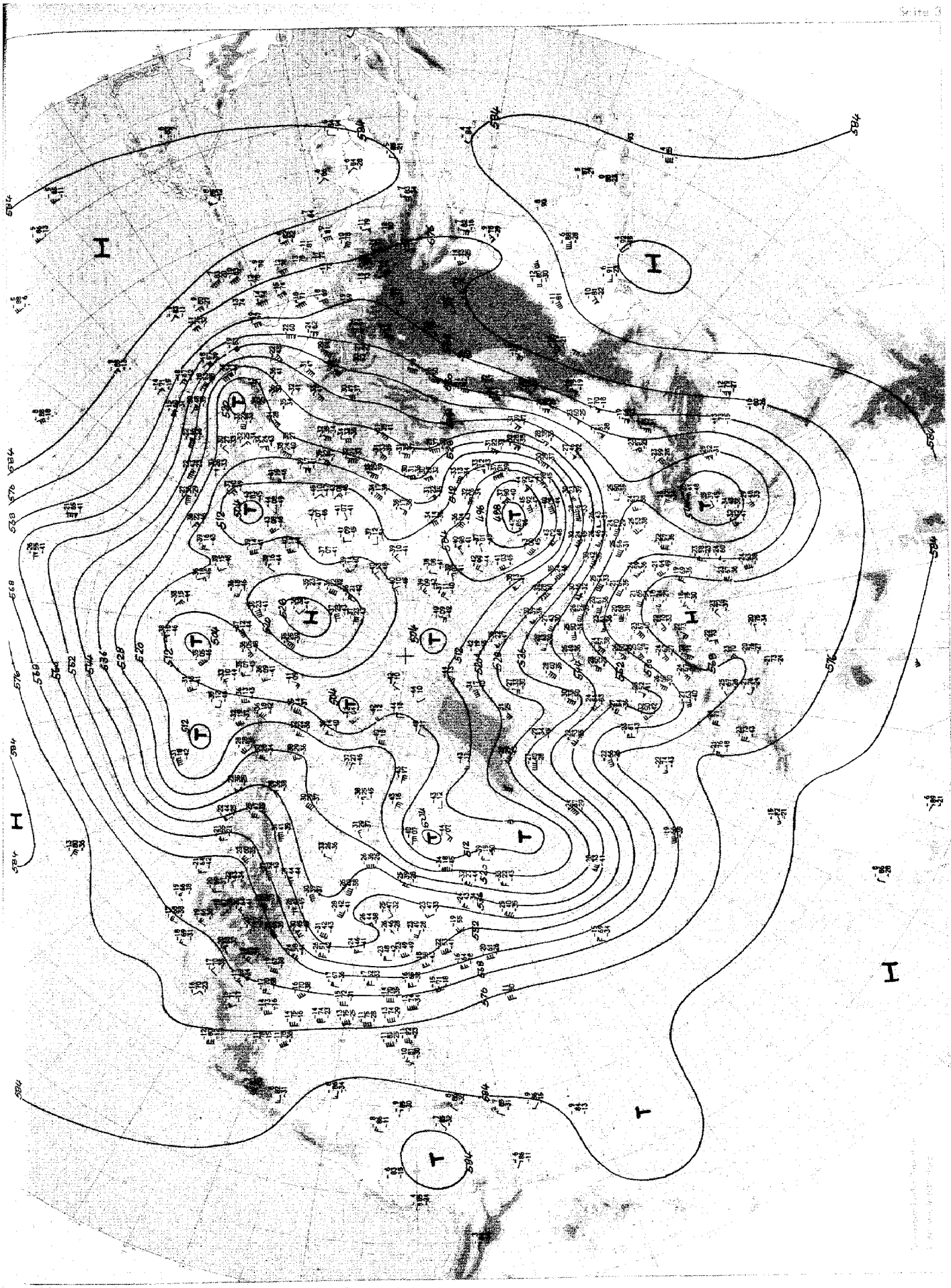
99624 1oo48 13153 82727 98236 1ooo5 854++ 137o5 o54o4 3o3o2 27+o4 +++++ Praunheim
99o3o 5oo67 13123 81709 98o32 13225 857oo 757o4 o5121 3o3o1 +++++ +++++ Sydney Expr.
99021 5oo74 13153 817o5 98o32 11226 7569+ 7572o ooo21 3o2o1 +++++ +++++ Sydney Expr.
99523 7o457 13184 82748 96o38 92551 8o3++ 51338 o6953 31o16 +++++ +++++ Poseidon
99666 7o248 13183 4o9o2 98o21 24o56 9++++ 914oo o72++ +++++ +++++ +++++ Hagen
99372 7o339 13180 428o4 98o11 23o17 2144o 132io o5112 3++o2 113o2 +++++ J.G.Fichte
99424 7o262 13183 82524 97515 15915 853++ 15212 oo213 3++o5 162o5 +++++ Ludwigshaven
99405 7o723 13183 8o6o5 961o2 118o5 9++++ 53812 o64++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99535 1oo37 13184 82612 941o2 282o9 864++ 21214 o51o7 3o3o1 +++++ +++++ A.Dohrn
99420 7o136 13183 81921 97152 22216 865oo 54713 ooo15 3o4o4 197o6 +++++ Pongal

99442 7o627 13183 3o9o2 98o22 133o3 389o2 137o8 o5652 3o3o1 +++++ +++++ Sag.Maris
99011 5oo52 13183 617o5 98o32 11o26 656oo 757o2 o5131 3o2o1 +++++ +++++ Sydney Expr.
99533 1oo32 13214 832o8 97o22 292o9 8o.7+ 5221o o52o5 3o.o1 +++++ +++++ A.Dohrn
99575 1oo14 13213 13127 98o2o 22oo7 9++++ 734oo o5oo5 3o6o4 +++++ +++++ Grönland
99217 7o632 13183 6o.o9 98o22 1812o 655o2 537o7 ooi19 3o1o1 99+o3 +++++ Sl.Alsterp.
99405 7o724 13213 829o9 97o22 12oo4 9++++ 913o2 o67++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1

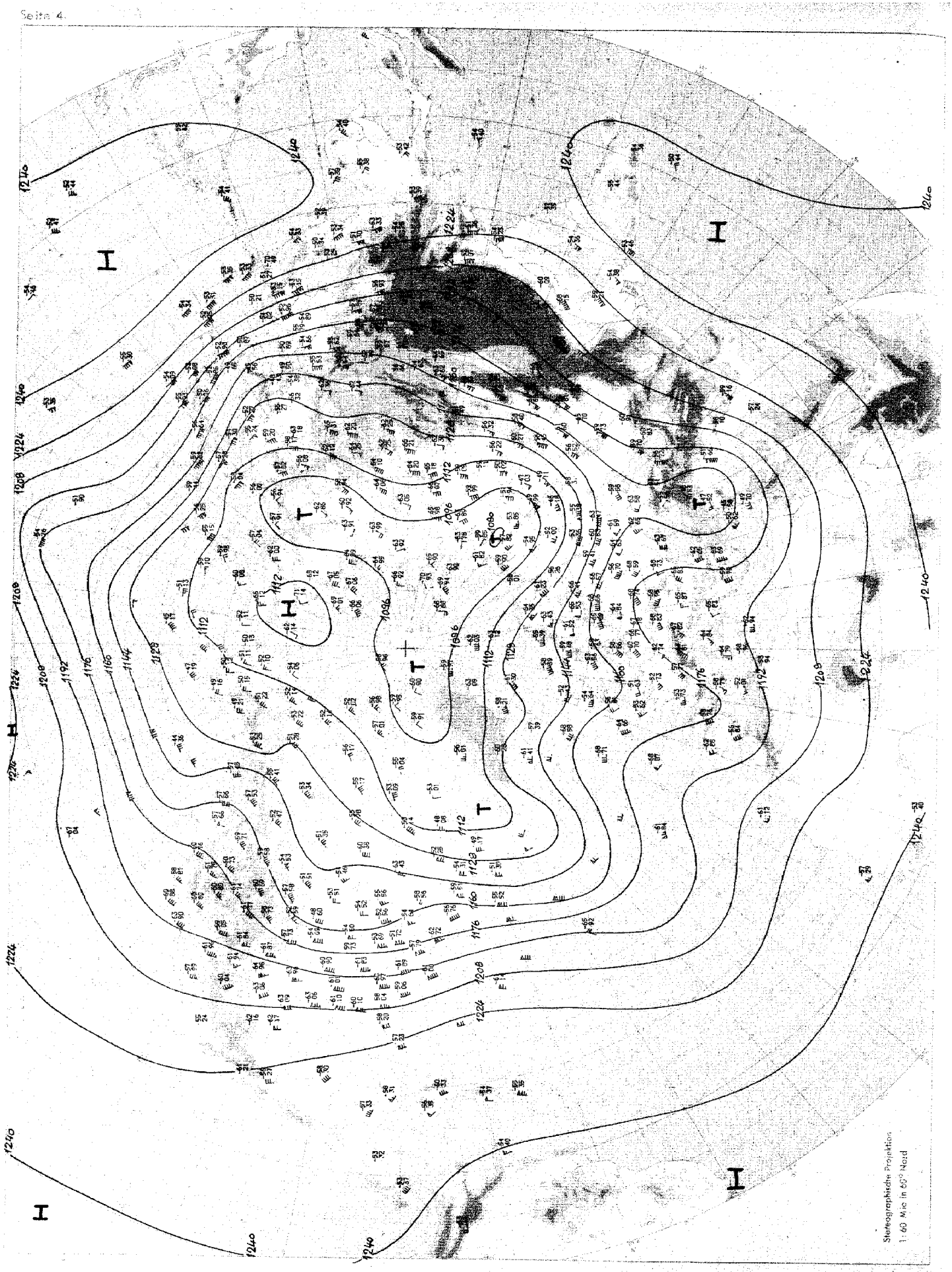
Famita -LHHT- — Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen — 4 T H

99583 1oo29 13oo3 82119 961o6 152o8 864++ 335o3 ooio8 1o82o 3o6o4
99581 1oo15 13o13 62319 97151 159o9 19463 312o7 ooio7 1o85o 3o6o3
99579 1oo2o 13o63 83339 96811 181o7 894++ 31222 o52o5 1o894 3o6o3
99577 1oo27 13o93 53o19 97151 2o6o8 3946o 31225 ooio4 1o76o 3o6o3
99575 1oo34 13123 43o19 97151 21oo7 3946o 312o6 oooo5 1o755 3o6o3
99574 1oo3o 13153 42922 97158 21oo7 3946o 314oo o5oo3 1o753 3o6o4
99575 1oo3o 13183 23o24 98258 21666 294oo 313o6 o53o4 1o762 3o6o4
nil

99381 7o7o9 13oo9 823o8 97o22 1o515 81477 ooo5o o++14 116o9 3o5o3
99381 7o71o 13o34 823o7 97616 o9615 27142+ ooo6o9 o++14 116o4 3o5o1 99+o3
99381 7o7o9 13o64 623io 98256 o8916 6o87o ooo6o7 o++14 115o8 3o5o1 99+o3
99381 7o7o9 13o94 72414 98o32 o8716 724++ ooo8o2 o++13 116o8 3o5o2 99+o3
99381 7o7o9 13124 825i6 98o21 o9314 854++ ooo3o6 o++11 116o2 3o5o3 o27o4
99381 7o7o9 13154 826i8 97o22 11o14 85 4++ oo117 o++1o 11.3o 3o5o4 o27o4
99381 7o7o9 13184 728i3 98o22 o9815 554o4 oo712 o++1o 116o2 3o5o4 o27o3
99381 7o7o8 13214 729i2 98o22 1o513 684o4 ooo7o o++11 116o8 3o4o2 99+o3



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht

D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

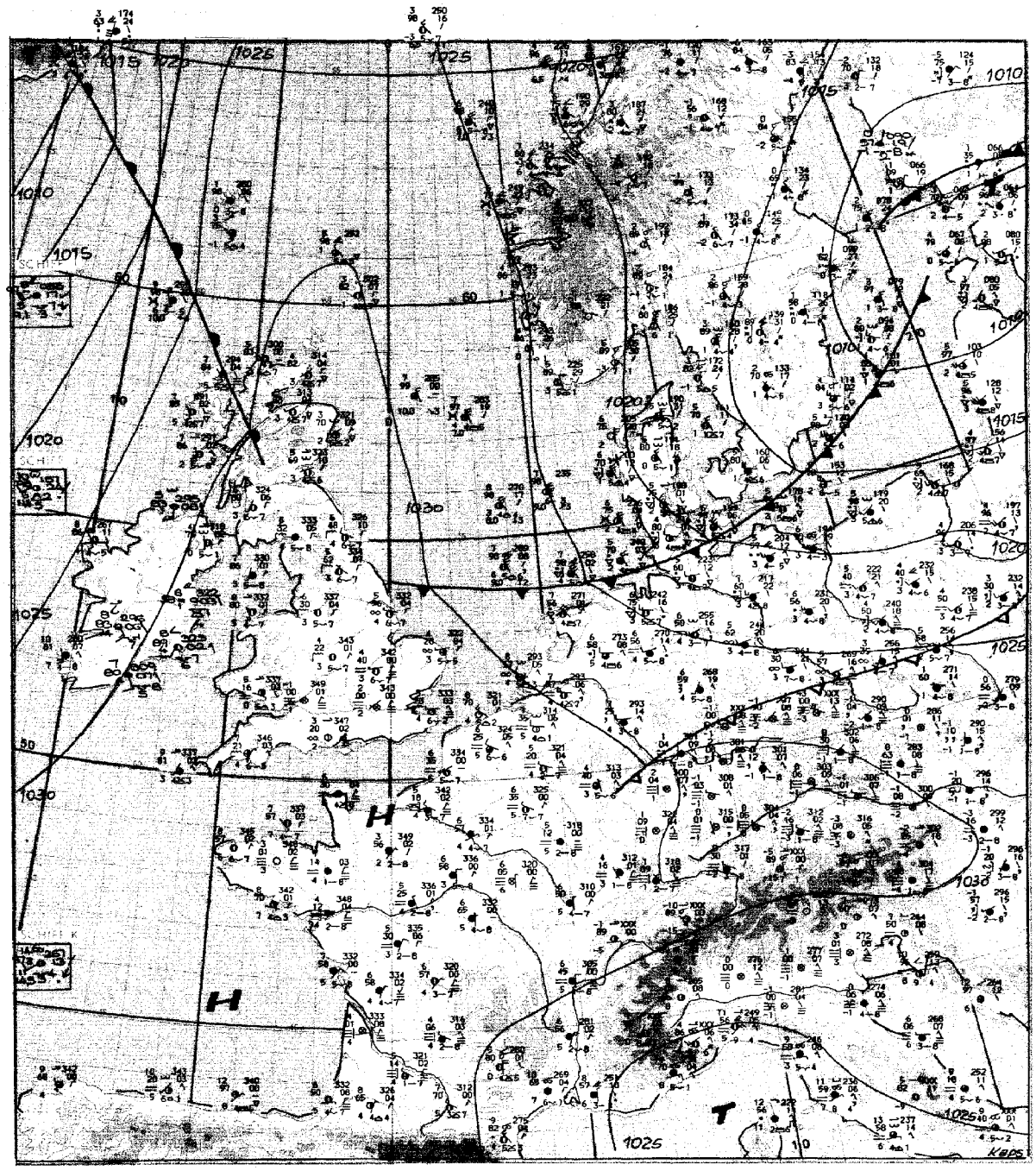
Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Zentralamt
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 131, Telefon 8062

Jahrgang 95 | Montag, den 14. Dezember 1970 | Nummer 348

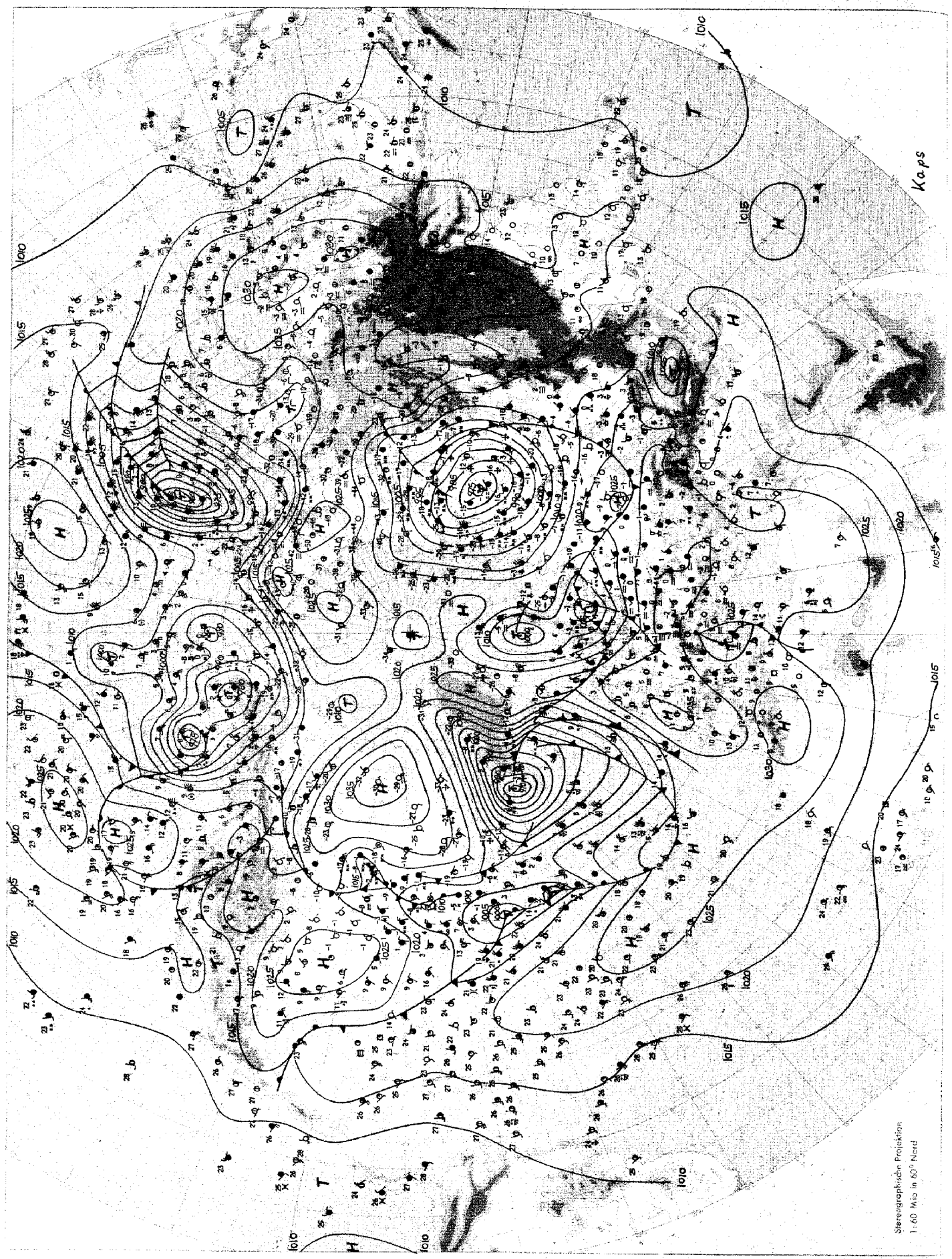


Maßstab 1:10 Mill.

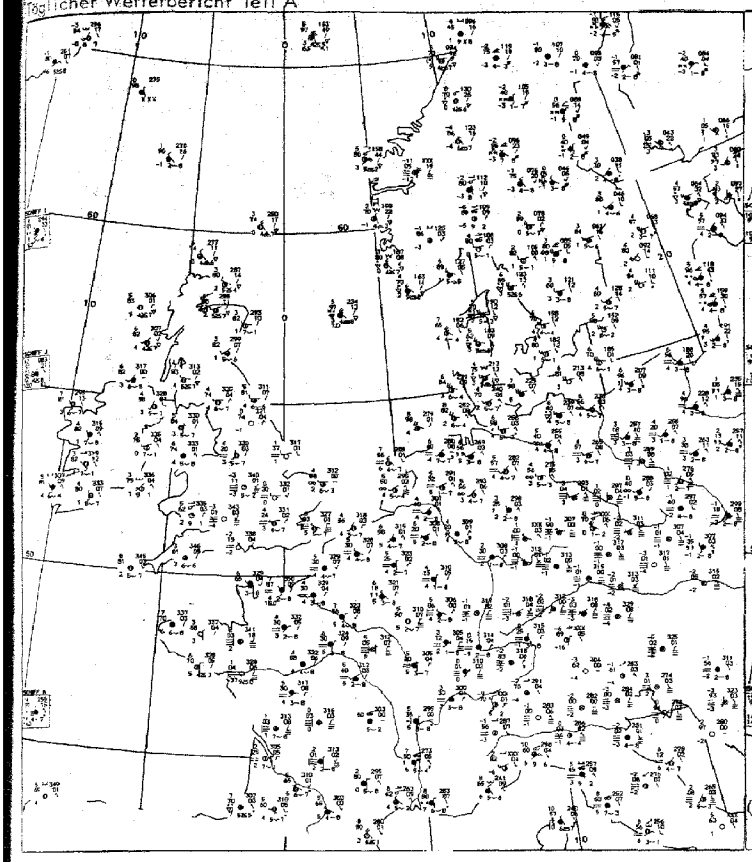
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

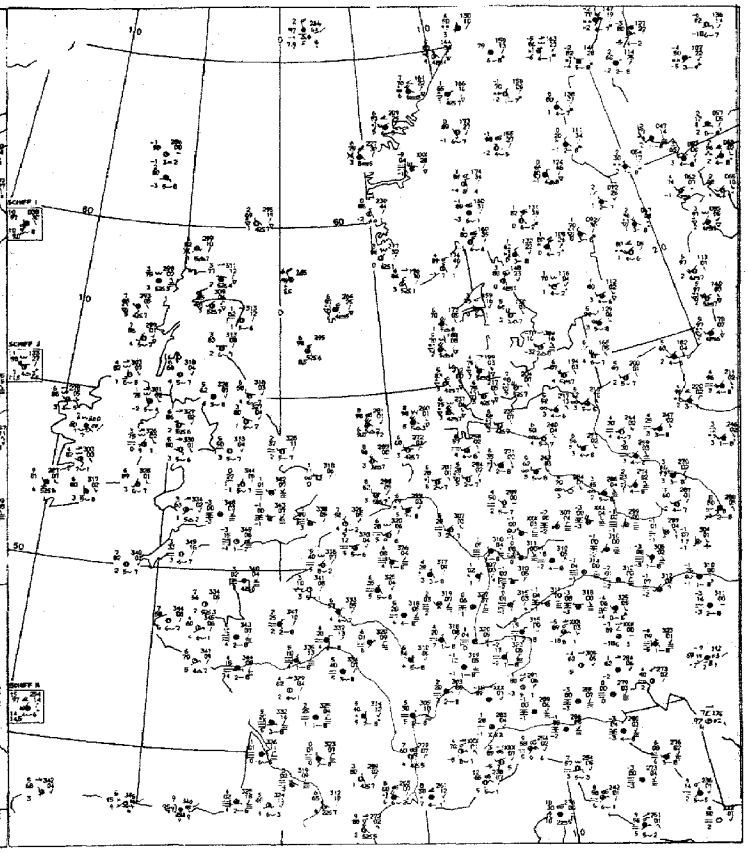
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



Wetterlage 00 GMT

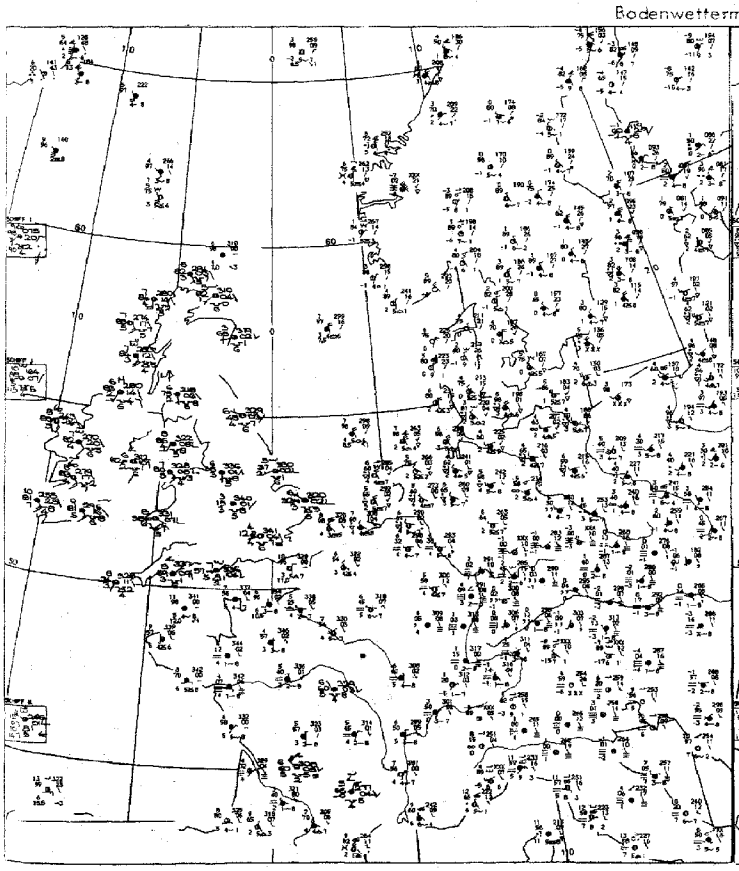


03 GMT

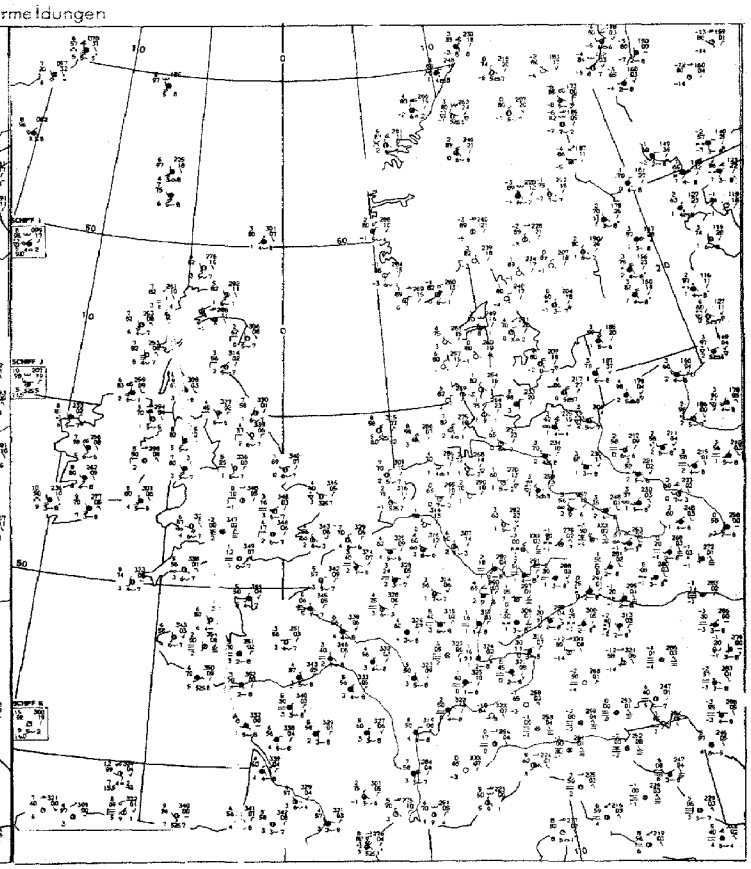


09 GMT

Bodenwettermeldungen

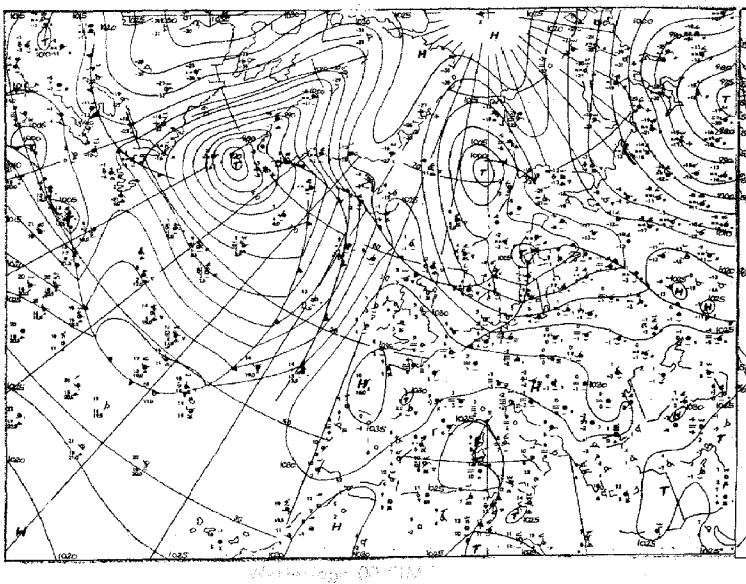


15 GMT

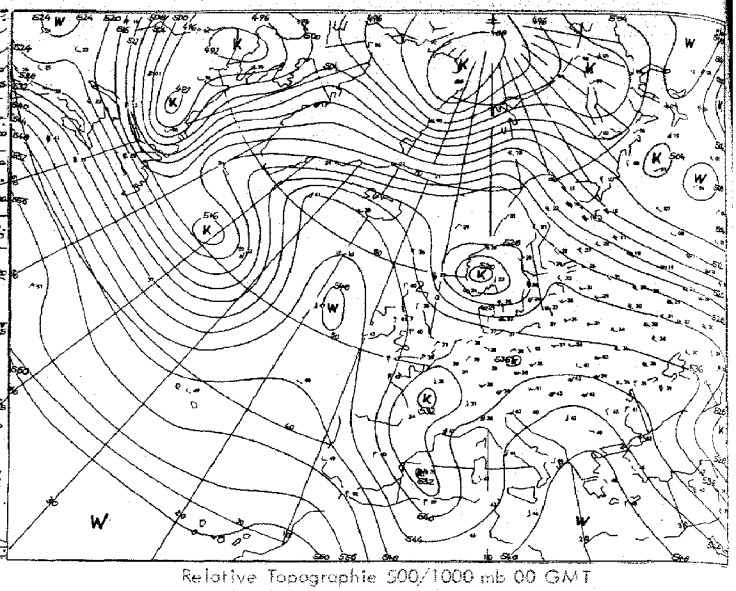


21 GMT

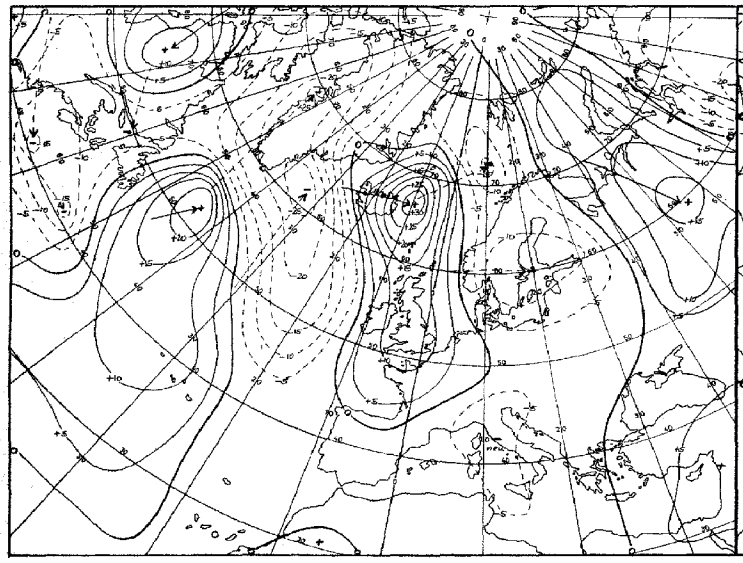
Montag, den 14. Dezember 1970



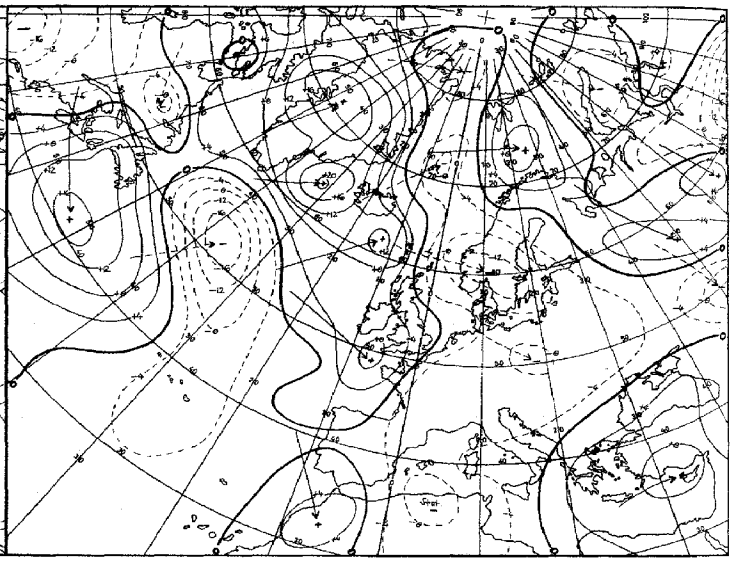
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

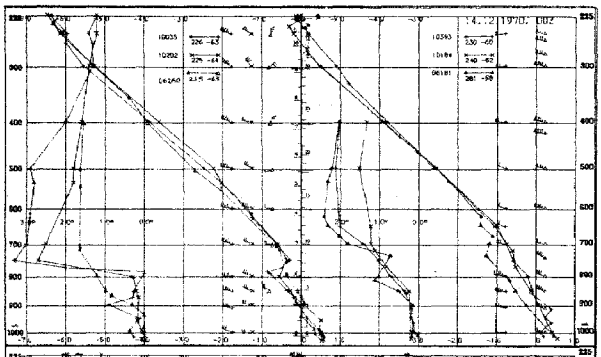


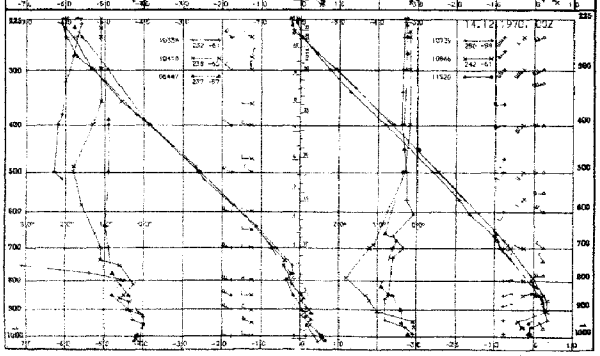
24 stdg. Bodenkaltfront

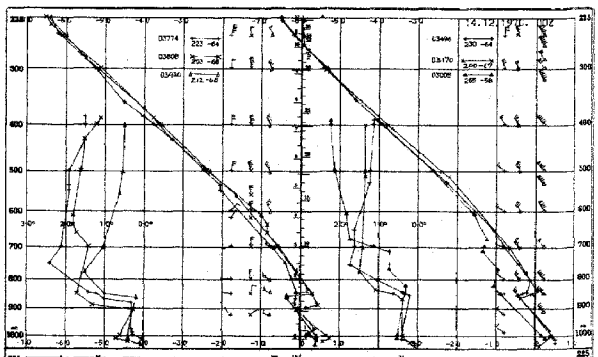


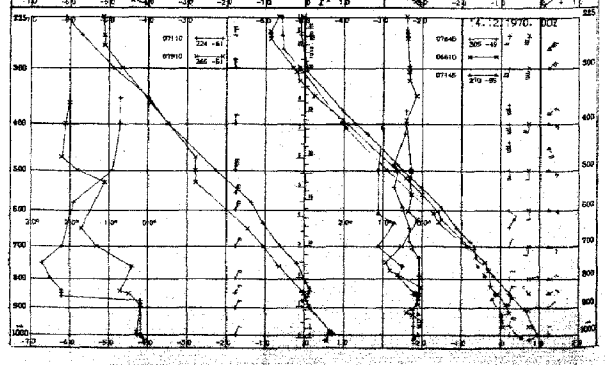
Topographie 500/1000 mb 00 GMT

Karren 1160 MGH

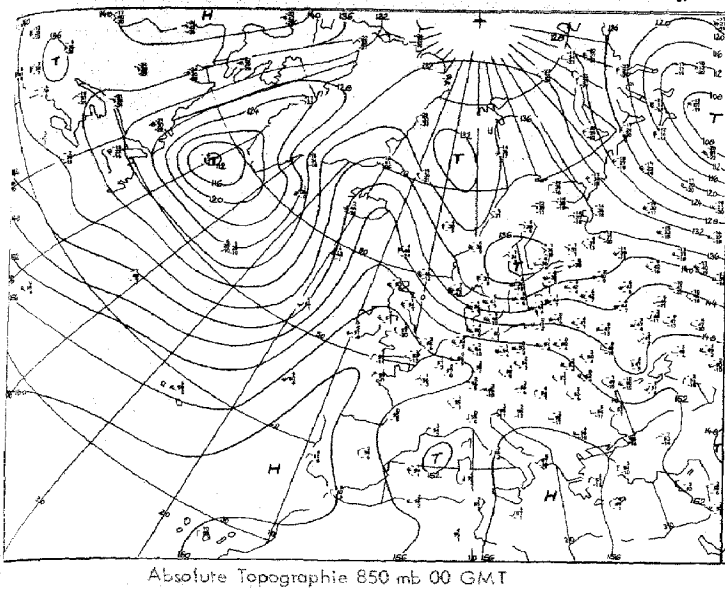




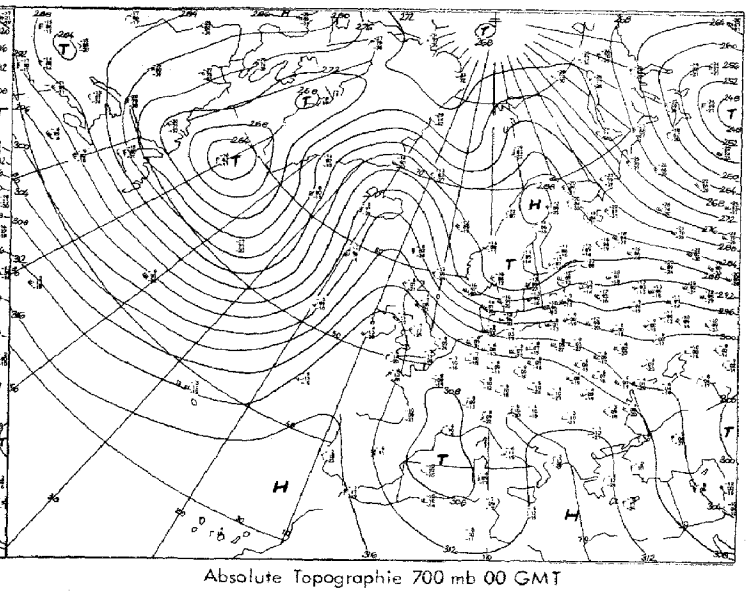




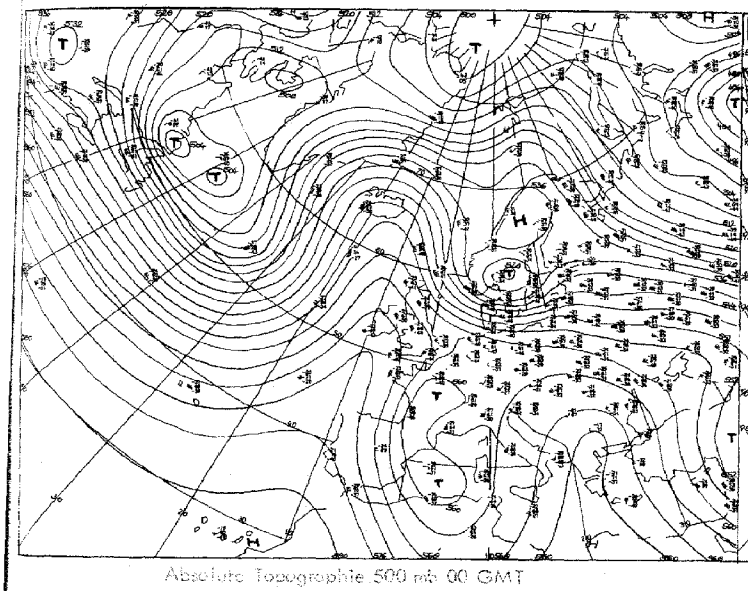
07180 Nancy
03496 Hemsby
03170 Shanwell
03005 Lerwick
07643 Nimes
06610 Payerne
07145 Trappes/Paris



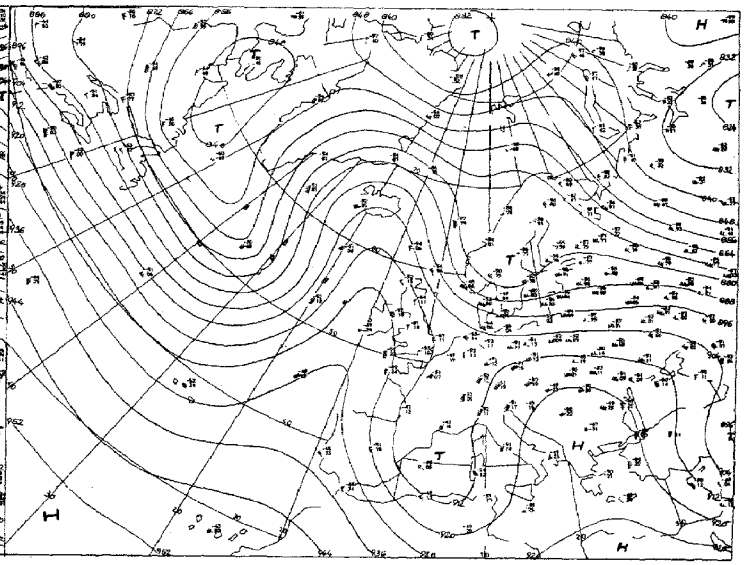
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



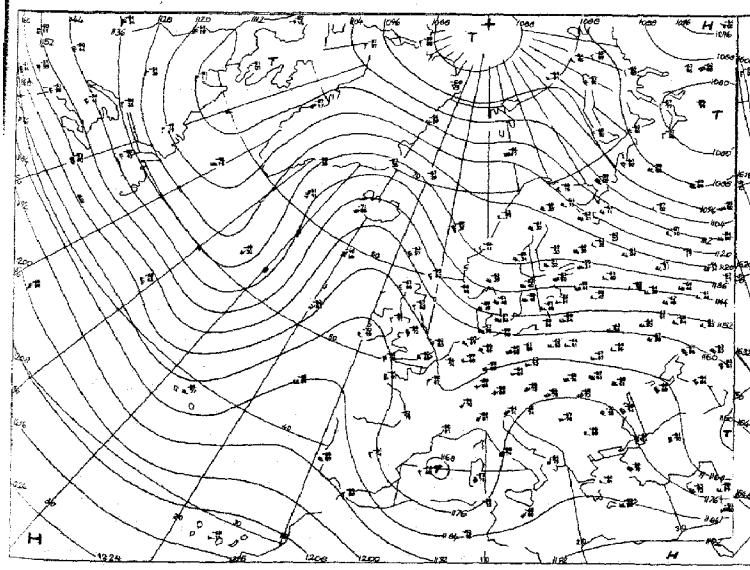
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



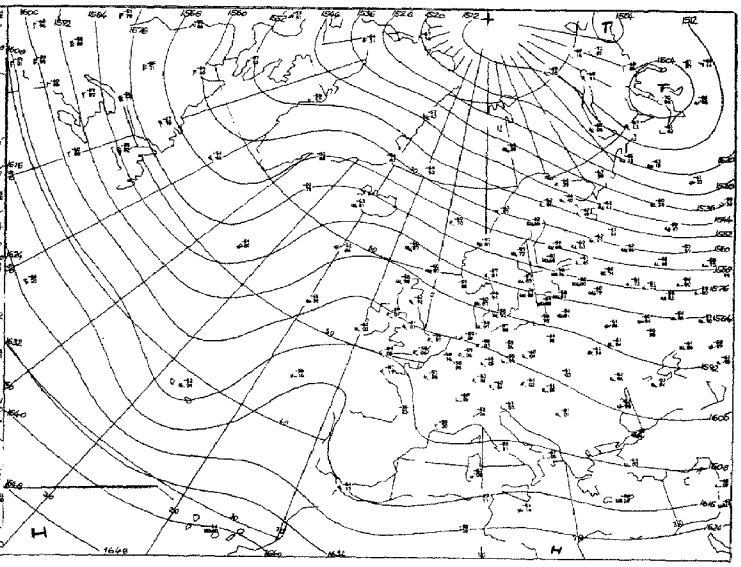
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



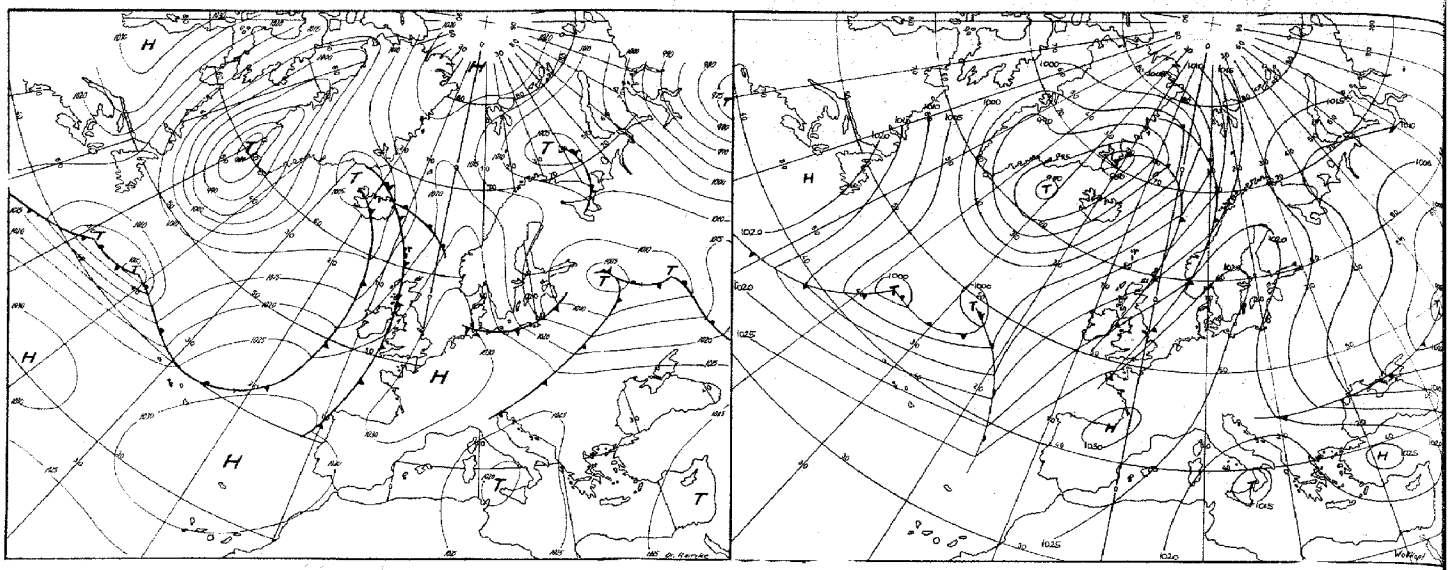
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



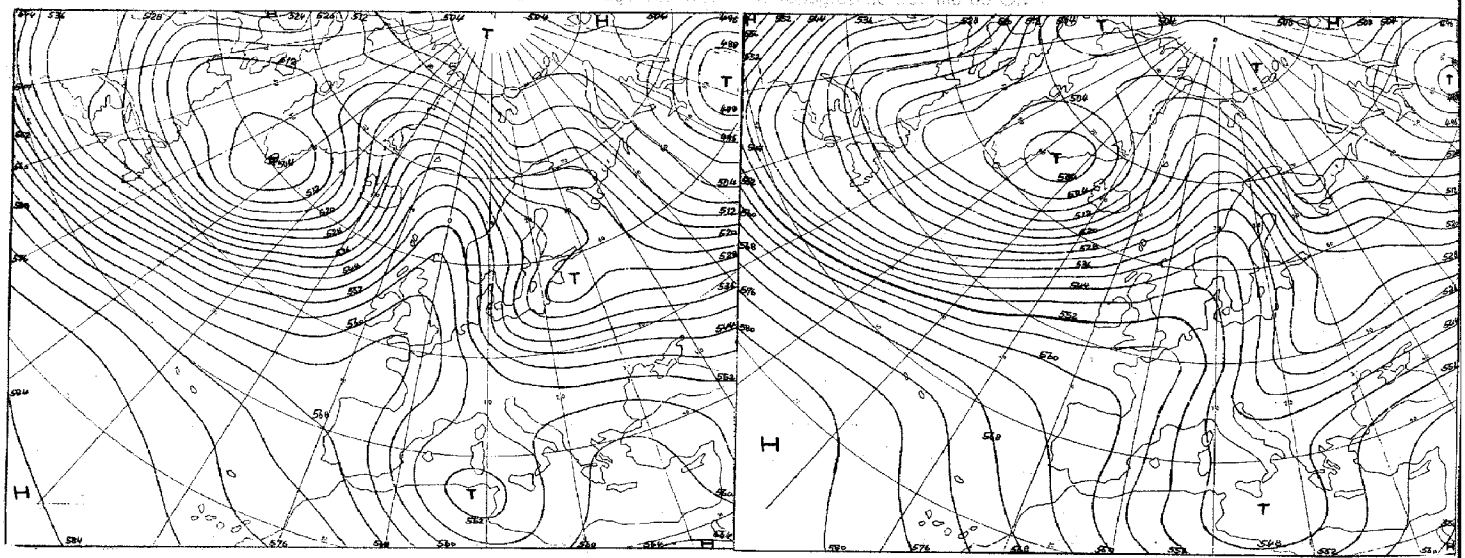
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

...en 1:60 Mill.

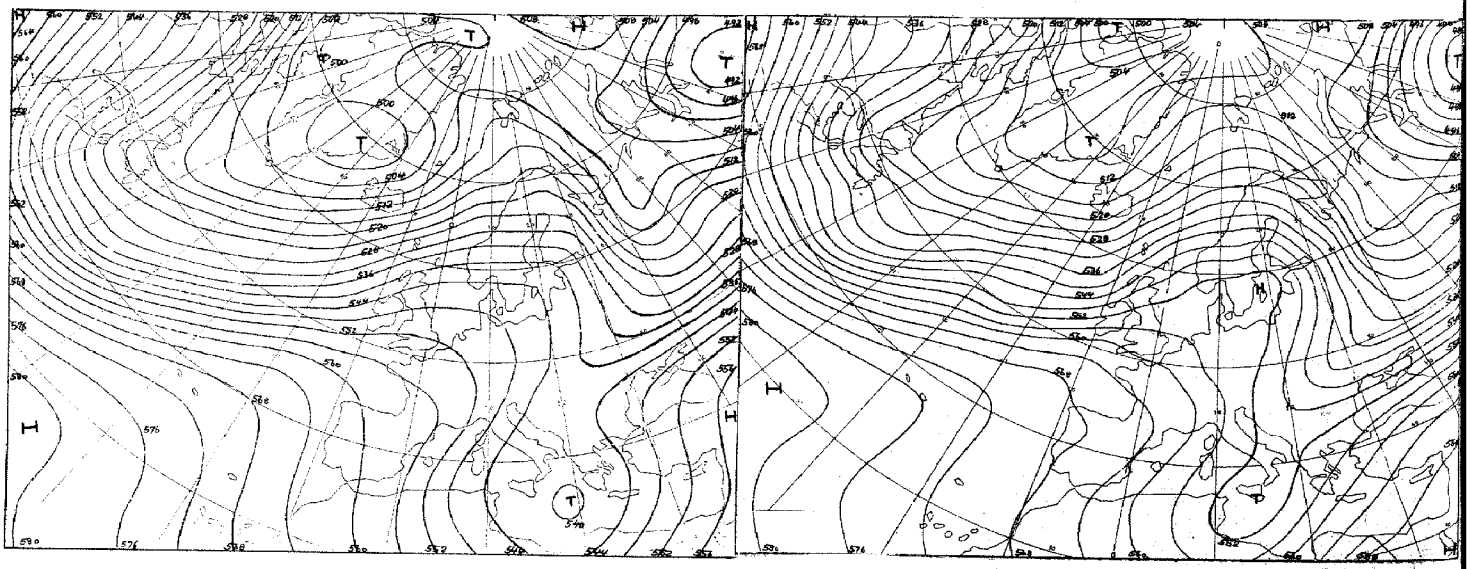
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT



für 48 Stunden



für 48 Stunden (barokline)



für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Montag, den 14. Dezember 1970 — Nr. 348

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Ndff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Ndff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_s f_s - f_b f_b$	00-02 $f_s f_s - f_b f_b$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						42919	8202-	25208	45600	02808			
List	27	020						42923	8402-	22906	45600	03709		---25	
Husum	3	029						72709	6002-	24106	756--	04805		26-42	
Schleswig	44	035	42708	70016	24505	45600	03103	72509	70036	24004	755--	02806			797--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045						32407	70006	24305	35500	02803			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82615	25212	27206	862--	05203	82513	28102	26806	862--	05804			797--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82712	57615	25906	873--	04501	72710	58606	25606	756--	04803			797--
Lübeck	13	156						72511	3500-	24506	75500	05704			
Emden-Wolthusen	0	202	82308	08445	28006	861--	05400	82306	40105	28006	757--	04400	---28		797--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	62411	57102	27206	66400	04803	82510	56512	26906	873--	05803			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	73003	58102	30106	755--	04101	72404	56102	29705	762--	03704			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	82807	40052	29905	863--	05106	72307	56052	29305	754--	03706			
Bad Salzuflen	98	325						82605	56102	29206	754--	03000			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82610	50105	28905	853--	04001	72310	57101	28205	754--	04707			797--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82707	40512	28805	852--	04101	72307	57105	28005	755--	03808			797--
Berlin-Dahlem	51	381	82304	10104	27403	863--	03807	72607	58101	26704	755--	03707			700--
Berlin-Tempelhof	48	384	82208	10284	27402	861--	02807	72609	57101	26504	756--	03708			700--
Düsseldorf	45	400	82103	58102	31106	864--	05205	82703	35102	31106	862--	05400			700--
Bocholt	25	406	72303	30102	30606	754--	04202	82404	30102	30605	762--	03000			700--
Essen	154	410	82203	50102	30506	763--	04101	82707	30102	30705	852--	03301			700--
Kahler Asten □	835	427	92910	01454	54801	9----	01002	93011	01454	54701	9----	01701			700--
Kassel	158	438	81602	12285	30103	862--	03103	81803	25502	29803	862--	02803			797--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						83201	30102	32805	864--	04205			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	80000	25102	30805	862--	04205	80000	20205	30904	853--	04001			700--
Koblenz	96	515						83601	1810-	30706	862--	05102			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	90702	02474	30602	9----	01203	90000	02455	30302	9----	02703			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	02705	68014	55403	00900	03001	93106	00470	54701	9----	01803			700--
Trier-Petrisberg	265	609	80104	15104	31004	856--	04207	90301	00454	31104	9----	04301			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	22202	70020	56204	25300	03203	73607	00411	54801	75200	01506			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	80000	40102	30502	861--	01001	89902	30102	30802	861--	02003			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	93402	00454	31250	9----	50400	93002	00454	31251	9----	51501			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	01602	18104	30953	00900	53601	10000	30100	30953	00901	54400			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	70704	01464	30702	761--	01004	90000	00515	31102	9----	02304			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	20000	06461	31451	00901	52103	92504	01434	31852	9----	53304			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82101	12104	31253	862--	53001			
Nürnberg	319	763	90000	02434	31151	9----	51003	90000	02454	31351	9----	51500			700--
Regensburg	376	776	90000	01454	31551	9----	51102	90000	01454	31551	9----	51400			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						80501	80022	55501	00907	52703			
Freiburg	269	803	90302	02492	30751	9----	51503	92002	08434	30650	9----	50000			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöttern	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	92702	01474	31352	9----	52104	92005	02434	31252	9----	52000			700--
München-Riem	529	866	92901	01454	30953	9----	53803	92501	03494	31853	9----	53008			700--
Mühldorf	401	875						92302	04494	31253	9----	53104			
Passau	409	893	93501	00454	31052	9----	52400	93601	01454	31352	9----	52303			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						40921	70030	55301	10838	57400		21---	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80404	22102	31201	863--	50400	83504	25102	31500	863--	51103			700--
Kempten-Lenzried	705	946						90000	04450	33757	9----	57105			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	31806	89011	07656	00902	67704	30206	89020	07056	00902	66705			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						63105	89022	54152	10942	52103			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						20904	89011	54850	00902	61400			
Berchtesgaden	542	997													

Montag, den 14. Dezember 1970

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	00-06 $f_x f_x - f_g f_g$	06-09 $f_x f_x - f_g f_g$	18-06 $7RR T_n T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR sss 24	Esss's'
Helgoland	4	015	72923	80251	24307	784--	04709	73224	75808	23706	7943-	03506	23-31	27-39	79706	07205	97000	1
List	27	020	53020	8201-	21207	55600	03716	73424	83808	21205	794--	03500	26-42	28-43	79406	06604	94000	1
Husum	3	029	72914	65818	22806	725--	04713	82908	70258	22106	725--	05707	---28	---29	79305	06204	94000	1
Schleswig	44	035	82612	75806	22205	884--	03717	72711	75258	21704	784--	03605			79304	05603	94000	1
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	72707	70256	22405	784--	03719	72709	65038	21905	754--	03705		---25	79504	05301	95000	1
Norderney	13	113	22621	8003-	25307	28400	02815	72724	70808	25007	784--	03603		29-36	70005	05205	97000	1
Bremerhaven	7	129	62513	60012	25306	65600	04715	72515	62808	25005	784--	03603			79705	05404	97000	1
Cuxhaven	5	131	72410	80031	24606	757--	03712	72614	75258	24105	784--	04705			79706	05404	97000	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	52510	58106	24205	55600	03714	72614	58252	23506	784--	03707			79705	05803	97000	1
Lübeck	13	156	62409	6003-	23305	65500	02712	72513	65258	23105	784--	03602			70005	05003	00000	1
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	22508	60011	26505	20930	03815	72609	75601	26105	754--	03704			79105	05304	91000	1
Cloppenburg	42	216						62408	56102	27205	55840	04703						
Bremen	3	224	82510	50805	26006	873--	05709	62511	57106	25806	65400	04702			79106	05605	91030	1
Soltau	77	235	82409	4010-	25605	854--	04712	72511	40106	25505	753--	04501			79705	05203	97025	1
Lüchow	35	253	82412	4510-	25305	853--	04717	82413	45102	24905	854--	04704			70004	04101	00017	1
Lingen	21	305	82408	25106	27805	864--	04712	72608	30102	28206	755--	05304			79405	05403	94033	1
Münster	64	313	82706	40102	29105	862--	04705	82706	20102	29005	862--	04501			70005	05401	00048	1
Osnabrück	95	317	82510	23102	28204	862--	04711	72609	28255	28405	752--	05202			70004	05703	00056	1
Gütersloh	72	320	82610	40502	28705	862--	04707	82609	28585	28505	872--	04802			79705	-----	97---	
Bad Salzuflen	98	325	82706	40102	28605	864--	03707	82706	20102	28805	863--	04101			70003	04502	00017	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	82410	50506	27305	873--	04709	82511	35205	27105	862--	04702			79704	04803	97049	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82308	60035	26905	854--	03711	82509	40216	26805	853--	04801			79702	03903	97051	1
Berlin-Dahlem	51	381	82508	57101	25605	853--	04710	82608	56602	25205	853--	03604			70002	02101	97000	1
Berlin-Tempelhof	48	384	82612	58102	25305	864--	03712	82714	56502	25106	854--	03602			70002	02002	97000	1
Düsseldorf	45	400	72305	65012	30606	756--	04605	82506	35102	30506	853--	04701			70005	06305	00029	1
Bocholt	25	406	82506	30102	30105	862--	04806	92406	06476	29905	9----	04602			70004	05702	00008	1
Essen	154	410	72305	62022	30005	754--	03807	82507	15102	30205	854--	04301			70005	06103	00058	1
Kahler Asten □	835	427	92912	01454	53800	9----	00708	92914	06414	53650	9----	50501		---27	70050	02651	00058	1
Kassel	158	438	80000	45105	29003	863--	02608	71502	50102	28904	755--	02400			79703	03202	97000	1
Göttingen	176	444	82906	57102	28605	755--	03604	42404	56101	28405	45600	02602			70003	03603	00000	1
Braunlage	607	452	82405	50102	28201	854--	01705	82607	56102	27601	854--	00705			70001	02254	00060	3
Aachen	202	501	82702	30102	32505	864--	04603	72505	25102	32606	754--	03201			70005	06505	00052	1
Nürburg	626	510	93401	02454	30802	9----	02608	83403	20104	31201	861--	01303			70002	04002	00---	1
Köln	91	513	83204	30105	31005	853--	04301	72405	20102	30705	752--	03603			79204	05103	92003	1
Koblenz	96	515	83603	18102	30207	863--	05606	73207	40102	30307	754--	04201			70005	054--	00000	0
Marienberg	547	526	83107	20104	29502	861--	02604	83008	18502	29702	872--	02301			79302	02602	93000	1
Gießen	186	532	81601	40105	29703	864--	02705	80000	50102	30004	755--	03205			79102	02202	97000	1
Bad Hersfeld	212	542	82202	40102	30103	864--	02610	82003	45102	29803	755--	02503			70001	02001	00000	1
Wasserkuppe □	921	544	02807	15104	53600	00900	00709	93007	00564	53551	9----	51101			70050	03651	00029	3
Trier-Petrisberg	265	609	80301	56204	30905	853--	05801	83404	59514	31804	863--	04208			79103	02804	96000	1
Deuselbach	479	615	90000	05455	29804	9----	04400	93205	08434	30503	9----	03304			79103	04303	91014	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93509	00414	54401	9----	01705	93310	00415	54501	9----	01103			70001	03851	00025	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	82305	20102	30602	861--	02702	81805	05444	31001	861--	01204			70001	02450	00025	1
Darmstadt	133	639	92003	02454	30701	9----	00400	91908	01454	31401	9----	01107			70001	01751	00017	0
Würzburg	259	655	92901	08434	31251	9----	51400	93001	08434	31100	9----	00500			70051	50151	00000	1
Bad Kissingen	216	658	92102	02454	31000	9----	51705	92003	08454	30601	9----	00201			70000	00751	00000	1
Coburg	337	671	90000	01455	30250	9----	51809	90000	08504	30800	9----	50305			79151	00553	91000	1
Bamberg	239	675	82301	12515	30400	862--	50605	90000	09515	31000	9----	50205			79750	00850	97000	1
Hof	567	685	93501	07565	29851	9----	51805	92805	03565	30050	9----	50304			79153	50752	91046	3
Weiden	438	688	92002	01454	30852	9----	52804	91804	03434	31152	9----	52303			70053	51253	00000	3
Berus	363	704	93602	0045-	30403	9----	03303	83602	70284	29604	864--	04707			79102	03401	92001	1
Selbach/Saar	431	705	80000	1810-	30403	862--	03500	83403	35102	30803	862--	03204			79602			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	90000	00515	31002	9----	02500	90000	01455	31403	9----	03205			79150	02252	91001	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	90000	0150-	30601	9----	00500	90202	02505	30701	9----	01203			79750	00752	97001	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	93608	0145-	29702	9----	02201	93603	02454	30302	9----	02304			70051	03651	00018	1
Karlsruhe	114	727	91602	01474	31650	9----	50102	91805	02435	32050	9----	50104			70052	50252	00000	1
Mannheim	97	729	91503	00454	31500	9----	00400	91503	00454	32001	9----	01305			70053	50653	00000	3
Stuttgart-Echterdingen	396	738	92102	02494	31551	9----	52501	90203	01475	31550	9----	51203			70052	00854	00---	4
Öhringen	276	742	83402	15102	30551	864--	52400	92901	02472	31051	9----	52205			70053	00655	00015	3
Ansbach	413	755	70000	50102	30851	5567-	52703	80000	25102	31200	864--	51207			70053	50454	00036	3
Weißenburg/Bay.	422	761	90000	06474	31052	9----	52400	82203	13103	30751	862--	51501			70054	52756	00028	3
Nürnberg	319	763	81303	18284	30451	861--	51807	89903	18102	31051	864--	52005			70052	50752	00046	3
Regensburg	376	776	90000	01454	31551	9----	51400	90000	04434	31451	9----	51400			70051	51651	00000	1
Gr. Falkenstein □	1307	791	43602	82011	55101	10941	52704	43603	84030	54901	00901	51703			70001	02852	00054	91400
Freiburg	249	803	93603	02474	31100	9----	51305	93602	02454	31700	9----	50205			70051	01653	00001	3
Freudenstadt □	797	815	30000	75030	55100	00901	53501	90101	01560	54951	9----	51203			70051	02755	00003	59100
Klippeneck □	973	818	20502	84020	54400	00901	57400	90804	02504	54800	9----	00205			70051	02656	00000	3
Tübingen	370	826	90000	06434	31752	9----	52301	82803	08424	31851	860--	51303			70052	50254	00000	3
Stötten	734	836	90202	01514	29902	9----	02701	92905	00475	30951	9----	51301			79100	02252	91020	3
Ulm	522	838	90904	03454	31553	9----	53803	80904	07444	31551	861--	52203			70054	52453	00000	3
Augsburg	477	852	92304	03456	31252	9----	52500	92503	04494	31151	9----	51400			79752	52052	97000	3
München-Riem	529	866	92401	07494	31954	9----	54500	92803	08494	31853	9----	53500			70054	52653	00000	3
Mühldorf	401	875	92303	04494	31353	9----	53400	82301	20284	31353	861--	53400			70053	52052	00000	3
Passau	409	893	90701	01454	31252	9----	52400	90000	01454	31252	9----	52000			70053	52653	00000	3
Feldberg/Schw. □	1486	908	40918	70011	55200	00901	57501	30907	70012	55351	00901	55201	21---		70000	01652	00007	60500
Konstanz	399	929	82503	25102	31651	863--	51503	83304	20102	31950	863--	51304			70051	00351	00000	1
Friedrichshafen	401	934	83603	24102	31400	863--	51400	80104	15102	31500	862--	51400			70000	00500	00002	1
Kempten-Lenzried	705	946	93603	01474	33357	9----	58604	61202	11284	33255	00908	55305			70057	51458	00013	39100
Oberstdorf □	810	948	71801	86022	52355	00908	56808	61601	89022	52955	10938	59106			70056	51360	00002	70200
Zugspitze ■	2960	961	60205	89031	06656	10842	64703	60705	89022	06355	10842	68503			70056	546--	00023	96900
Hohenpeißenberg □	977	962	72710	89022	53951	10948	54603	72707	89022	54151	10948	53101			70052	02454	00019	60100
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60000	84021	31755	30932	57808	60000	84022	32255	00902	56005			70056	51660	00013	3
Wendelstein □	1832	980	61501	89021	54550	40942	61603	70000	89032	54401	10942	60101			70051	01254	00036	73000
Berchtesgaden	542	997	90000	04472	32055	9----	55703	92002	02474	32154	9----	54004			70056	52058	00021	3

Montag, den 14. Dezember 1970

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Ndd/ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Ndd/ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_s f_s - f_d f_d$	12–15 $f_s f_s - f_d f_d$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	CdaV,V,	CdaV,V,
Helgoland	4	015	63420	70808	24005	69400	02303	63315	75808	24006	69400	02500	27-39	23-33	701--			
List	27	020	43424	75158	21606	49400	02204	33618	80018	23106	38400	02215	28-43	27-42	794--			
Husum	3	029	63211	75028	21806	53402	04603	33209	70251	22204	38400	02306	---29		701--			
Schleswig	44	035	42910	80258	21604	49400	03801	33212	81250	22003	24530	02304	---27	---31	702--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	42708	68018	21405	45500	03605	62710	70030	21405	68500	02500	---25		702--			
Norderney	13	113	73025	70258	24606	7843-	02504	53124	70168	25007	58400	02304	29-36	29-32	701--			
Bremerhaven	7	129	83211	50878	24205	734--	04508	53521	70808	24206	58400	02500	---31	21-29	793--			
Cuxhaven	5	131	73016	70808	23505	784--	03706	53017	75258	23606	58400	03301	24-30	23-30	701--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72711	60808	22305	724--	03712	52608	60018	22504	58400	02202	---26		796--			
Lübeck	13	156	73011	70258	21505	784--	03516	22709	80012	21504	28500	01400	---26		702--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	73010	60606	25906	774--	04702	23308	75018	26005	29400	02201		---27	792--			
Cloppenburg	42	216	72511	68022	25406	784--	03717								700--			
Bremen	3	224	72815	75256	24206	785--	03716	53010	62258	24104	58400	02601			792--			
Soltau	77	235	72513	82806	23606	784--	03718	82008	58618	23703	853--	03400			791--			
Lüchow	35	253	72416	58252	22906	784--	04520	72908	68216	22404	784--	03505	---28		797--			
Lingen	21	305	72710	65251	27206	785--	04810	73309	75258	26905	784--	03503		---28	797--			
Münster	64	313	72706	50106	27806	753--	05812	72906	58102	27007	755--	04608			791--			
Osnabrück	95	317	82609	56106	27006	855--	04714	83009	65806	26006	755--	03609			793--			
Gütersloh	72	320	72411	37056	27106	753--	04814	72609	48802	26306	784--	04708						
Bad Salzuflen	98	325	52908	30106	27106	52500	04716	82803	58602	26006	754--	03711			792--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72513	50105	25506	7633-	04716	82613	58802	24205	855--	04612			797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72407	50216	25205	784--	04715	82610	56602	23306	855--	03718			791--			
Berlin-Dahlem	51	381	82510	56602	23306	854--	04819	62508	57106	21806	684--	03715			797--			
Berlin-Tempelhof	48	384	82714	56605	23106	854--	03720	62612	59256	21506	68400	03716			797--			
Düsseldorf	45	400	72908	26212	29807	753--	06707	82811	60216	29107	854--	04507			791--			
Bocholt	25	406	42506	40101	29207	45600	05706	72807	62028	28307	785--	04708			796--			
Essen	154	410	82809	20106	29306	852--	05808	73010	56252	28306	784--	03609			791--			
Kahler Asten □	835	427	92813	01414	53000	9----	00810	83015	30288	51650	721--	50713	---27	21-33	700--			
Kassel	158	438	82105	59582	26806	855--	04819	72806	64026	26306	785--	02605			797--			
Göttingen	176	444	82503	40606	26705	854--	04817	82506	60036	25905	855--	03708			791--			
Braunlage	607	452	82507	15687	26101	872--	01715	72707	60717	24801	755--	50612			701--			
Aachen	202	501	82608	18102	31406	863--	04811	72706	30106	29806	754--	03616			700--			
Nürburg	626	510	73007	70014	29903	75500	02808	82705	50102	29303	872--	01705			700--			
Köln	91	513	82710	25502	29307	853--	04814	72809	30105	28906	65500	04704			700--			
Koblenz	96	515	52505	57102	29608	50830	03807	83610	57052	28208	4552-	04612			700--			
Marienberg	547	526	82809	10105	28902	861--	02806	83210	15585	27403	871--	03711			791--			
Gießen	186	532	22203	60011	28706	25500	01811	82906	60535	27506	755--	03712			791--			
Bad Hersfeld	212	542	51910	50102	28506	48401	02809	82403	58602	27306	755--	01612			700--			
Wasserkuppe □	921	544	92710	00564	52751	9----	51808	92411	00495	51851	9----	51610			797--			
Trier-Petrisberg	265	609	82502	58204	31305	283--	04804	72605	58102	30005	784--	04712			797--			
Deuselbach	479	615	83205	15204	30603	872--	03201	82909	57102	29004	854--	02814			791--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93311	00415	53901	9----	01707	93110	02515	53801	9----	01601	---28		791--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	81905	04445	30101	861--	01809	92009	02454	29102	9----	01610			797--			
Darmstadt	133	639	91908	02455	30801	9----	01806	91812	05455	29102	9----	00716			797--			
Würzburg	259	655	92902	08514	30102	9----	01808	62304	45105	28502	66230	02715			797--			
Bad Kissingen	216	658	81902	25285	29902	862--	01808	82701	38102	28403	755--	01714			792--			
Coburg	337	671	80000	10504	29601	862--	00811	81802	12105	28101	862--	00613			794--			
Bamberg	239	675	92301	05515	30101	9----	00808	81806	15205	28801	862--	00612			792--			
Hof	567	685	82603	12515	28700	861--	51811	52509	30105	27150	57300	51716			791--			
Weiden	438	688	92002	01474	30251	9----	52805	91903	01514	28750	9----	50713			700--			
Berus	363	704	93406	08514	30804	9----	04109	62706	56105	30004	65500	03708			791--			
Selbach/Saar	431	705	83406	30102	30803	862--	02000								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	703	90000	00455	31302	9----	02802	92302	01504	30103	9----	03710			797--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	90000	04435	30002	9----	01807	80000	09424	29104	3621-	03608			791--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	93205	01455	30002	9----	02801	92706	01435	28802	9----	02612			791--			
Karlsruhe	114	727	82205	13105	31801	862--	00801	82007	08515	30601	862--	01712			791--			
Mannheim	97	729	91504	01454	31401	9----	00805	91506	03434	30301	9----	01711			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	91702	01455	31550	9----	51400	92002	08435	30600	9----	00707			797--			
Öhringen	276	742	92903	03452	30851	9----	51801	92703	02514	30050	9----	51608			700--			
Ansbach	413	755	83106	50102	30601	864--	00604	83002	12504	29401	861--	01711			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82202	25104	29801	864--	51804	80000	11512	29401	862--	00604			700--			
Nürnberg	319	763	83301	12502	30150	861--	51807	90000	03514	29000	9----	51711			797--			
Regensburg	376	776	91102	06474	30350	9----	51809	91204	04515	29550	9----	50708			791--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	63206	84031	54102	00901	51809	93208	07472	52951	9----	51710			700--			
Freiburg	269	803	93402	06454	31401	9----	01801	82804	12104	31301	862--	00701			700--			
Freudenstadt □	797	815	93001	02514	55201	9----	01801	93301	02475	54401	9----	01709			792--			
Klippeneck □	973	818	80202	40285	54901	851--	01801	93302	01512	54050	9----	50707			797--			
Tübingen	370	826	80000	35104	32100	862--	50006	82802	12515	31400	862--	51709			700--			
Stötten	734	836	92804	00495	30851	9----	51803	92705	00564	30351	9----	51704			791--			
Ulm	522	838	82003	13104	30850	861--	51804	80904	13515	30250	861--	50705			700--			
Augsburg	477	852	93005	05475	30450	9----	50804	82705	12514	29500	861--	00706			792--			
München-Riem	529	866	83004	16284	31252	861--	53802	92107	09515	30351	9----	51707			700--			
Mühldorf	401	875	82603	35104	30552	862--	52805	82205	20562	29752	862--	52606			700--			
Passau	409	893	92903	01454	30651	9----	51707	92604	01454	29852	9----	52707			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	40710	80032	55450	11101	50002	53505	08414	54853	55-02	53707			700--			
Konstanz	399	929	82704	35102	31800	864--	52000	82404	30102	31400	863--	52504			700--			
Friedrichshafen	401	934	83004	30102	31700	863--	52201	82504	25102	31101	863--	51504			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	90202	04454	32954	9----	54000	80000	14104	31551	862--	52604			700--			
Oberstdorf □	810	948	11602	89012	54402	10941	56803	13601	86020	53800	00901	53502			700--			
Zugspitze ■	2960	961	53604	89022	06355	10742	65000	13207	89021	05158	10741	65710			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	42908	89022	54300	10942	53801	93607	02471	54052	9----	52400			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	50000	89012	30350	10942	54804	00000	84010	30652	00900	54603			700--			
Wendelstein □	1832	980	63006	89022	54251	10942	60805	13610	89011	54053	00901	56605			700--			
Berchtesgaden	542	997	60508	60404	30451	20932	54709	10504	58101	30752	10940	53500			700--			

Montag, den 14. Dezember 197o

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$H_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	7RR $T_x T_x$ 12	$T_s T_s T_s$	$S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	23517	82018	25707	22400	01217	13514	82020	27507	11400	02218	23-33		7o1o8			
List	27	020	10114	81028	25205	15500	01220	03612	82020	26905	00900	02216	27-42		7o1o7			
Husum	3	029	13309	70018	24303	15500	01221	13306	70020	26603	15500	01223			7o1o6			
Schleswig	44	035	03310	75018	24102	00900	01220	13210	75020	26401	10940	51223	---31		7o2o6			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	23007	70031	23503	25500	01221	13208	70020	25503	15500	00220			7o2o6			
Norderney	13	113	63118	70808	26507	68400	03215	33218	70011	28107	32500	03216		22-3o	7o1o7			
Bremerhaven	7	129	33318	70018	25206	38400	03210	13608	70011	27205	15600	02220	---29		7o1o6			
Cuxhaven	5	131	03217	80018	25406	00900	03218	13313	80030	27205	15600	02218			7o1o7			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	12909	65018	23402	15600	01209	23006	65030	25701	25600	50223			7o1o6			
Lübeck	13	156	03008	80011	22403	00900	01209	73207	75031	24703	755--	01223			7o2o6			
Emden-Wolthusen	0	202	23108	70258	27305	23500	01213	12906	70010	28604	12400	01213	---32		7o1o7			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	83109	65808	25404	854--	02313	23107	72038	26802	25500	01214	---26		7o1o7			
Soltau	77	235	52708	60038	24402	55500	02206	12805	58101	26101	10930	01216			7o2o6			
Lüchow	35	253	42710	65031	22803	45500	02104	72909	60031	24402	755--	01116			795o7			
Lingen	21	305	03006	70028	28203	00900	02213								793o7			
Münster	64	313	43304	62212	28204	45500	03212	13005	65011	29202	15600	01209			792o7			
Osnabrück	95	317	13006	80018	27903	15700	02217	02906	70010	29002	00900	01210			7o2o6			
Gütersloh	72	320	32906	58018	27702	35600	01213	62708	59021	29001	656--	00212			7o2o6			
Bad Salzuflen	98	325	33205	60018	27503	35500	01313	53106	62251	28303	58400	01308			7o3o7			
Hannover-Langenhgn.	55	338	02709	62018	25702	00900	01215	22709	60038	27001	25500	01213			7o1o7			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	22809	65016	25003	25600	01315	52810	65012	26603	55500	01215			7o1o6			
Berlin-Dahlem	51	381	82805	64256	22103	873--	03302	82906	64032	23303	872--	02212			7o1o6			
Berlin-Tempelhof	48	384	72810	65018	21704	4547-	02302	82911	65032	23003	863--	01313	---29		7o1o6			
Düsseldorf	45	400	73009	70026	29706	756--	03306	02803	65021	31202	00900	01214			791o7			
Bocholt	25	406	13206	68018	29705	15600	03313	02904	65020	30903	00900	01212			7o1o8			
Essen	154	410	83213	60028	29105	854--	03307	13106	70021	30603	15600	01113			791o6			
Kahler Asten □	835	427	93115	01858	51750	9----	50301	73415	56108	52552	782--	52212	21-33	---33	7o2o1			
Kassel	158	438	83009	57636	25706	855--	01706	73105	63016	28203	755--	01323	---26		791o6			
Göttingen	176	444	83107	60606	26304	854--	02303	72902	65026	27503	755--	01011			795o6			
Braunlage	607	452	83310	50717	24901	854--	50400	63110	80037	26050	655--	52208			7o2o2			
Aachen	202	501	62907	57216	30305	65500	03304	53104	60022	31904	55700	03214			791o6			
Nürburg	626	510	83204	56102	29602	872--	50500	83615	50258	30901	872--	50309			7ooo3			
Köln	91	513	83106	56215	29306	854--	04104	33406	60011	30704	35500	02214			793o7			
Koblenz	96	515	83408	56606	28507	885--	03101	73608	58216	29906	755--	04213			797o9			
Marienberg	547	526	83208	23605	27702	872--	01601	33507	60266	29500	31300	50312			7o1o3			
Gießen	186	532	82909	66025	27205	755--	01603	33407	70211	28004	35600	01308			797o6			
Bad Hersfeld	212	542	72303	56106	27105	755--	02802	72805	68028	28803	755--	50314			791o6			
Wasserkuppe □	921	544	92806	00497	51551	9----	51503	93415	00714	51652	9----	52203		---26	796oo			
Trier-Petrisberg	265	609	83205	57102	30705	857--	03307	83206	57102	31204	857--	02204			797o6			
Deuselbach	479	615	82311	56102	29303	854--	02302	83209	56102	30003	854--	01207			791o4			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93313	00515	52600	9----	00611	93310	00718	53150	9----	50307		---26	793o1			
Frankfurt-Flugh.	112	637	82009	05475	28801	9----	01703	81907	18105	29202	861--	01104			7ooo2			
Darmstadt	133	639	91808	08435	29102	9----	01000								797o2			
Würzburg	259	655	89901	50105	28802	862--	01103	63003	56105	29102	864--	01103			792o3			
Bad Kissingen	216	658	82701	35205	27903	864--	02705	82801	42106	28203	864--	02104			7o2o3			
Coburg	337	671													795o2			
Bamberg	239	675													792o1			
Hof	567	685	82509	35105	26850	773--	50603	82611	14872	26700	861--	00400			791oo			
Weiden	438	688	82207	12204	28300	862--	51603	82104	35682	28300	862--	50400			797oo			
Berus	363	704	82507	56105	30303	855--	03203	72909	56102	30603	2557-	02203			791o4			
Selbach/Saar	431	705													7--o4			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	92402	05475	30402	9----	02302	70000	08444	31002	3557-	02205			793o3			
Neustadt/Weinstr.	161	723	83310	60024	28804	1721-	01503	82911	65022	29004	8091-	02103			791o4			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92512	01455	29001	9----	01601	92713	01454	29201	9----	01004			7o2o2			
Karlsruhe	114	727	82007	12205	30601	862--	00500	82007	18105	30702	863--	00301			793o1			
Mannheim	97	729	91604	06514	30402	9----	02301	81605	15804	30602	872--	02201			792o2			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	92202	02455	30501	9----	01400	80000	30714	30602	853--	01201			791o1			
Öhringen	276	742	92802	02435	29600	9----	50803	92802	05504	29701	9----	00301			797oo			
Ansbach	413	755	82704	25105	29401	862--	01400	82404	35615	29401	853--	01400			797o1			
Weißenburg/Bay.	422	761	82103	25204	29101	863--	01803	82504	40102	29101	874--	00500			793o1			
Nürnberg	319	763	81901	18105	28601	862--	01603	80000	30105	28802	863--	01303			797o2			
Regensburg	376	776	81204	11565	29150	862--	50604	82102	25687	29100	862--	00001			7955o			
Gr. Falkenstein □	1307	791	93207	01564	52253	9----	53706	92708	01497	52153	9----	53400			797o2			
Freiburg	269	803	82604	12104	31502	862--	01303	81604	30516	31602	863--	01003			7ooo2			
Freudenstadt □	797	815	92804	06514	54501	9----	01801	72504	59015	54850	757--	51103			794o2			
Klippeneck □	973	818	93602	01512	54251	9----	51304	93102	01457	54551	9----	51204			797o2			
Tübingen	370	826	82601	15515	31401	862--	51301								794o1			
Stötten	734	836	92806	00775	30651	9----	51303	92808	01497	30550	9----	51201			793o2			
Ulm	522	838	82005	12515	30350	861--	50101	82206	15106	30500	861--	00303			7955o			
Augsburg	477	852	82907	20534	29500	862--	50400	82705	20205	29901	862--	00304			795o1			
München-Riem	529	866	82206	25514	29550	871--	52705	82307	25717	30000	872--	51205			7975o			
Mühldorf	401	875	82203	15565	29051	862--	51806	82304	40715	29150	773--	51303			79751			
Passau	409	893	92502	08454	29852	9----	52500	82002	20714	29551	862--	51701			7oo51			
Feldberg/Schw. □	1486	908	90212	00494	55153	9----	53303	90312	00795	55154	9----	54101		---26	7ooo1			
Konstanz	399	929	82603	20102	31301	862--	51400	82404	25202	31801	862--	51105			7ooo1			
Friedrichshafen	401	934	82706	30102	31001	863--	51501	82605	30512	31601	863--	50107			7ooo1			
Kempten-Lenzried	705	946	92003	07434	31251	9----	51501	81804	30714	32452	863--	53206			7oo51			
Oberstdorf □	810	948	90203	08430	53453	9----	53304								7ooo3			
Zugspitze ■	2960	961	12607	89021	04258	10741	64708	12815	89020	03362	00901	64708			7oo53			
Hohenpeißenberg □	977	962	82705	50104	54151	862--	52410	82506	40707	54452	862--	52304			7oooo			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	12101	31052	863--	53304	60000	56102	31952	665--	53106			7ooo2			
Wendelstein □	1832	980	02909	89021	53755	00900	56805	93312	00490	54055	9----	55302			7ooo2			
Berchtesgaden	542	997	90000	08471	31253	9----	54202								7oo5o			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 Montag, den 14. Dezember 1970 Nr. 348

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1406
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10						3037 -60 28 52	3025 -61 28 68
20			2606 -64 29 45	2611 -63 30 39	2611 -61	2607 -63 30 37	2596 -62 29 52
30			2356 -62 30 40	2360 -61 30 39	2359 -62 30 34	2356 -63 31 24	2346 -62 30 44
50	2030 -62 29 37		2037 -60 30 26	2041 -59 30 31	2040 -59 30 23	2037 -59 31 25	2029 -61 30 35
70	1821 -61 30 32	1828 -60 29 35	1827 -60 29 29	1830 -59 29 20	1829 -60 31 21	1826 -60 31 23	1820 -60 -70 30 27
100	1597 -58 28 31	1605 -59 28 20	1603 -58 28 22	1606 -57 28 20	1606 -60 30 16	1604 -60 30 16	1596 -59 -69 30 28
150	1342 -56 29 33	1349 -57 29 27	1347 -57 28 31	1350 -57 29 22	1350 -57 26 16	1349 -59 26 17	1340 -57 -68 29 33
200	1159 -57 28 38	1167 -60 29 27	1165 -60 -77 30 30	1168 -59 -70 25 18	1168 -58 -61 23 22	1169 -60 22 30	1159 -57 -66 27 37
300	0906 -56 -69 30 44	0914 -53 -67 32 30	0911 -53 -72 31 12	0913 -53 -64 35 04	0912 -52 -56 21 39	0915 -51 -53 22 43	0904 -55 -64 27 39
400	0715 -39 +59 29 47	0721 -36 -52 28 17	0719 -39 -61 30 12	0721 -39 -52 28 10	0720 -38 -42 25 19	0721 -36 -38 22 28	0714 -39 -51 27 39
500	0557 -25 -54 28 46	0561 -22 -40 30 25	0561 -26 -49 29 19	0563 -26 -44 30 10	0562 -26 -28 21 09	0563 -24 -27 21 20	0556 -26 -42 27 39
700	0303 - 6 -36 29 45	0307 - 6 -31 29 27	0308 - 6 -44 28 27	0310 - 7 -18 27 12	0310 - 8 -12 12 04	0310 - 6 -18 29 03	0304 - 8 -26 28 35
850	0150 - 4 - 6 28 35	0154 - 3 - 5 29 27	0154 - 2 -10 29 27	0156 0 - 5 27 12	0156 2 - 5 07 06	0155 3 -10 07 15	0151 - 4 - 4 29 28
1000	0020 5 2 29 20	0023 5 5 26 22	0023 4 3 28 13	0025 6 4 28 08	0024	0024	0021 4 2 27 14
Markante Punkte	034 -62 29 36 045 -61 048 -63 060 -60 071 -61 123 -59 167 -56 183 -59 202 -57 250 -60 -74 29 44 264 -60 -73 537 -20 -48 600 28 44 615 -13 -42 626 -13 -42 750 - 3 -36 773 - 5 -25 786 - 9 - 9 793 - 8 - 8 800 27 39 873 - 2 - 5 900 - 1 -10 911 28 33 950 2 1 993 5 1 019 6 3 29 14	065 -60 29 34 095 -60 115 -56 160 -57 210 -60 250 -61 -73 30 25 535 -20 -38 600 28 31 750 - 4 -31 800 29 24 802 - 6 - 8 873 - 2 - 3 900 28 21 920 28 21 955 5 4 993 5 4 015 6 6 028 6 5 23 08	032 -62 040 -58 054 -61 082 -60 111 -57 176 -57 250 -60 -77 31 18 278 -57 -75 321 -50 -70 380 -42 -63 518 -25 -46 600 28 21 613 -14 -50 754 - 2 -33 778 - 2 -16 799 - 4 - 9 800 28 29 851 - 2 -10 900 29 27 905 1 - 3 920 29 28 939 3 0 958 2 2 022 5 4 25 11	015 -65 29 38 019 -63 025 30 46 028 -62 035 -60 044 30 32 083 -60 101 -57 115 -58 174 19 24 175 -57 187 -59 -70 210 24 16 250 -58 -69 30 06 280 01 07 298 -54 -65 356 -46 -57 360 27 05 470 27 08 488 -27 -45 583 -17 -33 600 28 10 650 27 10 738 - 4 -15 754 - 4 -10 800 27 20 813 - 2 - 5 860 1 - 5 873 1 - 3 903 3 - 2 905 29 12 923 1 1 950 29 16 958 3 3 012 6 4 27 02	014 -60 27 40 029 -62 28 24 041 30 35 051 -58 058 31 15 066 31 26 083 -60 095 -58 175 -57 188 24 13 230 -61 -64 250 270 21 53 339 -47 -51 360 26 17 470 20 05 569 -19 -22 600 20 12 607 -16 -17 610 20 14 667 -10 -16 677 17 03 730 - 6 -12 800 08 07 830 06 07 864 3 - 6 887 07 03 939 4 - 4 00 00 964 - 0 - 3 991 - 1 - 2 00 00	046 31 29 061 -59 102 -60 131 -58 26 12 192 -59 214 -63 250 -60 -62 21 49 566 21 12 600 691 - 7 -18 29 03 792 0 -18 800 10 08 855 07 14 868 4 - 8 907 4 - 6 943 - 4 - 5 965 - 3 - 3 30 03	003 -55 26117 004 -62 006 27 84 007 -63 008 -59 014 -63 017 -61 024 30 47 046 -62 053 -61 -71 073 31 25 094 -59 -69 112 -58 -68 144 -56 -67 156 -59 -69 189 -57 -67 205 -58 -67 218 -61 -70 220 27 41 221 27 39 250 -61 -70 27 39 261 -60 -69 291 -56 -65 348 -47 -58 428 -35 -47 524 -23 -40 600 28 38 616 -15 -33 28 38 752 - 4 -22 762 - 4 -23 786 - 8 -13 800 29 30 815 - 6 - 6 873 29 27 874 29 27 900 29 24 906 29 23 941 2 2 020 5 3 27 12
Tropopause	226 -64 -76 29 40	225 -65 -77 29 28	232 -61 -77 31 30	238 -60 -71 28 08	250 -60 -63 21 45	242 -62 -63 21 50	243 -61 -70 27 39
Max-wind							
30/50			0319	0319	0319	0319	0317
50/100	0433		0434	0435	0434	0433	0433
100/200	0438	0438	0438	0438	0438	0435	0437
200/500	0602	0606	0604	0605	0606	0606	0603
500/1000	0537	0538	0538	0538	0538	0539	0535

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1406	1406	1406	1406	1406	1406	1400	1406			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	23.1	25.5	19.2	30.3	27.6	19.5	28.5	24.3			
Gipfelpunkt ddfff	29 45	30 53	30 24	29 56	30 46	30 05	30 45	30 45			
km											
26,4				29 52	30 41		30 40				
23,7		29 55		29 50	30 35		30 36	30 44			
20,7	30 34	30 35		30 39	30 29		30 31	30 30			
18,3	30 29	30 24	30 23	30 20	31 19	29 08	30 28	31 28			
15,9	29 26	30 28	30 32	30 20	30 19	25 10	30 28	31 29			
13,5	29 31	30 25	29 26	30 22	28 12	25 20	28 30	29 30			
12,0	30 40	30 30	29 30	30 16	24 13	23 29	28 39	29 37			
10,5	28 52	31 36	30 27	32 16	25 15	23 36	27 53	27 41			
9,0	29 52	31 37	30 27	35 16	23 30	23 26	27 41	29 34			
7,2	28 64	30 40	29 30	35 18	27 07	23 09	28 31	29 31			
5,4	28 55	29 33	29 29	29 19	29 08	23 30	28 23	29 32			
4,2	28 49	29 30	28 35	28 21	29 05	23 03	29 23	29 39			
3,0	28 43	28 34	29 29	29 21	36 03	23 03	29 30	29 39			
2,1	29 41	27 36	29 31	29 22	13 04	23 02	28 35	29 36			
1,5	29 34	28 33	29 33	29 20	07 07	23 01	28 32	30 32			
0,9	28 30	30 29	28 25	29 17	04 05	23 01	28 23	29 25			
Maximalwinde HHHH	0690										
Maximalwinde ddfff	28 65										

Jahrgang 95 Montag, den 14. Dezember 1970 Nr. 348

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1412	1412	1412	1412	1412	1412	1412
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10					3040 -59 27 34		
20	2593 -64		2599 -64 29 28	2613 -60 30 62	2608 -62 29 39	2612 -61	
30	2345 -64	2354 -62 29 44	2351 -62 29 20	2359 -58 30 38	2356 -61 30 40	2359 -59	
50	2030 -61 30 39	2037 -59 30 30	2033 -62 33 30	2037 -61 30 29	2036 -59 30 28	2038 -59	
70	1822 -60 28 25	1825 -59 30 31	1824 -60 29 26	1827 -59 30 18	1826 -59 29 16	1827 -59 30 08	
100	1597 -57 30 31	1600 -57 30 22	1601 -58 30 30	1602 -58 30 20	1601 -58 29 20	1603 -59 29 14	
150	1340 -55 30 30	1342 -56 32 30	1344 -57 29 30	1346 -59 30 21	1346 -57 28 17	1348 -58 28 14	
200	1156 -54 30 45	1159 -55 30 44	1161 -56 -68 30 35	1165 -60 -68 31 26	1164 -58 -61 28 19	1167 -60 25 20	
300	0891 -50 -69 29 44	0900 -52 -67 29 77	0905 -54 -65 27 51	0911 -54 -63 31 40	0908 -53 -56 27 23	0912 -52 -55 23 46	
400	0699 -40 -59 28 50	0709 -40 -57 29 70	0713 -39 -50 28 43	0719 -37 -46 30 34	0717 -39 -43 28 19	0719 -37 -40 25 28	
500	0543 -30 -47 29 63	0553 -28 -46 30 61	0556 -25 -44 28 46	0561 -25 -37 30 34	0560 -26 -30 30 09	0561 -26 -30 28 13	
700	0297 -17 -17 29 30	0301 -12 -18 31 40	0303 - 9 -38 29 41	0307 - 8 -18 30 27	0308 - 9 -13 27 12	0308 - 7 -19 27 10	
850	0147 - 5 -12 32 35	0151 - 5 - 5 31 30	0151 - 4 - 8 31 18	0155 - 4 - 4 29 25	0155 - 2 - 2 33 06	0154 - 0 - 4 27 08	
1000	0017 4 2 30 16	0021 5 3 29 23	0021 5 3 28 14	0024 5 4 28 12	0025	0024	
Markante Punkte	015 -66 017 -67 047 29 43 059 -64 077 -57 125 -56 135 -59 152 -54 160 -56 176 -54 250 -48 30 35 331 -48 -66 447 -34 -54 560 -25 -39 577 -26 -36 600 613 -23 -29 633 -22 -22 655 -21 -21 800 30 37 908 32 31 938 1 - 5 955 2 - 2 970 1 - 1 988 3 0 016 4 3 29 10	023 -63 29 40 036 29 44 079 -57 159 -56 182 -57 207 -55 240 -54 250 -56 -70 29 65 287 -52 -67 330 -50 -65 455 -32 -50 475 -31 -49 600 30 52 684 -10 -25 713 -12 -14 800 31 28 888 - 3 - 3 900 30 30 920 30 30 930 1 - 1 963 3 3 026 7 3 29 09	015 -66 29 29 026 -64 037 -60 053 -62 111 -57 227 -55 -66 250 -59 -69 28 48 278 -58 -69 468 -30 -42 520 -22 -41 600 28 44 717 - 7 -29 748 - 5 -10 787 - 9 -10 800 30 19 900 28 27 919 28 27 935 2 - 2 955 2 2 019 6 4 25 11	028 30 34 032 29 40 045 -58 053 -62 066 -58 073 -60 081 30 24 082 -58 121 -57 202 -60 247 -59 -67 250 -60 -68 31 38 252 -61 -69 302 -54 -63 437 -33 -42 440 30 38 551 -29 -44 600 30 31 610 -14 -26 621 -14 -23 703 - 7 -17 763 - 4 -19 791 - 3 - 6 800 29 24 805 - 7 - 8 868 - 3 - 3 904 30 28 958 3 3 011 6 5 27 06	017 28 45 023 -62 041 -58 30 29 058 29 37 066 -60 081 -58 088 -60 107 -57 117 -59 147 28 16 167 -56 27 21 187 -59 208 -57 -60 227 -62 -65 240 -59 -62 250 -60 -62 26 12 357 -46 -49 514 -24 -29 600 31 08 668 28 15 784 - 3 - 7 800 32 06 845 - 1 - 2 860 - 2 - 2 889 32 06 925 2 2 961 - 2 - 2 991 0 - 0 00 00	017 -61 046 -59 120 -60 142 -56 162 -58 186 -57 214 -62 250 -61 -64 408 -36 -39 418 -36 -38 538 -22 -27 552 -22 -25 600 680 - 8 -19 754 - 3 -17 800 895 2 - 0 913 1 - 3 929 - 5 - 5 965 - 3 - 3 24 04	
Tropopause	193 -55 31 42 289 -51 -70 30 45	254 -57 -71 29 67	254 -60 -70 28 50	215 -63 -71 32 31	253 -60 -63 26 11	243 -62 -65	
Max-wind	509 29 64	300 -52 -67 29 77		020 -60 30 62			
30/50	0315	0317	0318	0322	0320	0321	
50/100	0433	0437	0432	0435	0435	0435	
100/200	0441	0441	0440	0437	0437	0436	
200/500	0613	0606	0605	0604	0604	0606	
500/1000	0526	0532	0535	0537	0535	0537	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1412	1418			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	24.9	23.7	30.3	27.6	20.4	20.7	27.3	22.5			
Gipfelpunkt ddfff	30 50	28 50	32 28	28 50	32 23	31 25	29 54	31 37			
km											
26,4			31 30	28 51			29 51				
23,7	29 33	28 50	31 28	29 52			30 41				
20,7	31 35	30 38	31 21	30 31		31 25	30 30	31 37			
18,3	30 31	31 25	32 24	31 23	31 24	31 21	30 26	31 30			
15,9	31 29	31 25	32 25	32 25	30 24	30 23	30 28	30 25			
13,5	33 24	32 27	31 28	32 25	30 24	29 24	30 32	30 26			
12,0	33 33	33 32	31 32	32 32	29 17	28 25	28 40	30 34			
10,5	35 28	35 47	30 36	31 44	30 24	27 30	28 44	28 45			
9,0	36 38	35 54	30 36	32 56	30 33	25 30	27 48	27 47			
7,2	03 52	02 50	30 37	31 48	30 29	28 33	27 50	26 69			
5,4	03 48	02 52	30 40	30 54	29 27	27 22	28 51	27 57			
4,2	03 45	01 43	31 32	31 46	29 23	29 20	28 46	28 42			
3,0	02 39	36 34	32 32	33 25	28 23	29 16	28 44	30 29			
2,1	36 26	36 29	33 28	33 26	31 16	29 13	29 34	30 26			
1,5	36 19	35 28	33 28	33 28	31 16	29 13	30 31	30 25			
0,9	36 16	35 32	33 28	33 24	26 10	26 09	28 26	31 19			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
								0780 26 71			

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 348

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 14. Dezember 1970

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 3 Borkumriff 53.8N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	63115	98022	27808	9++++	06210	3++++			700++	
3	10002	53018	98022	27908	9++++	04201	3++++				
6	10002	62922	98022	26108	9++++	03818	3++++			700++	1086+
9	10002	63126	98028	26008	3456+	05601	30402	31504			
12	10002	63328	98258	25807	42520	04702	30301	31505		701++	
15	10002	53428	98028	26307	42520	02305	30402	31505			
18	10002	73422	98038	27907	9++++	v02216	3++++			702++	1078+
21	10002	53420	98022	28608	9++++	03207	3++++				

FS P12 54.1N 07.6E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	83020	98022	26409	9++++	07205	3++++			700++	
	10007	22924	98011	25608	9++++	06808	3++++				
	10007	83125	98031	24208	9++++	06814	3++++			700++	1090+
	10007	62930	98616	23908	4949+	05703	30504				
	10007	73227	98258	23607	794++	04703	30605			702++	
	10007	63428	98022	24007	694++	06204	30605				
	10007	23424	98011	25407	9++++	05214	3++++			702++	1089+
	10007	33620	98022	27508	9++++	05221	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	83015	98022	26808	9++++	07207	3++02			700++	
3	10003	83218	98022	26508	9++++	06803	3++02				
6	10003	73022	98032	25008	7095+	05615	30502			700++	1076+
9	10003	62921	98268	24207	634++	06708	30503				
12	10003	63323	98608	24007	663++	05602	30503			701++	
15	10003	63326	98026	24206	653++	06302	30503				
18	10003	43422	98016	25607	9++++	06314	30604			701++	1075+
21	10003	43419	98021	27107	9++++	05215	30504				

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	82820	98024	24207	9++++	03400	30201				
	10044	82621	98022	23806	9++++	09804	30201				
	10044	72517	98252	22006	9++++	05718	30201				1060+
	10044	82718	98022	21006	8097+	02710	30201				
	10044	63223	98258	19906	48560	03705	30403				
	10044	63021	98258	21006	49470	04400	30201				
	10044	63220	98258	22605	9++++	02216	30201				1060+
	10044	33320	98011	25005	9++++	02224	30302				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	73221	98022	26309	9++++	05205	3++++			700++	
3	10004	22922	98012	25408	9++++	06809	3++++				
6	10004	82926	98602	24307	9++++	06811	3++++			706++	1089+
9	10004	73228	97276	24107	5752+	05603	30505				
12	10004	63427	97028	24306	635++	05302	30605			796++	
15	10004	63419	97022	24905	4956+	04206	30606				
18	10004	33418	98018	26407	9++++	05215	3++++			701++	1089+
21	10004	13619	98010	28107	9++++	05217	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	72916	98022	25508	9++++	07305	3++++			700++	
3	10005	12922	98022	25208	9++++	03803	3++03				
6	10005	82722	98022	23808	9++++	05714	3++++			700++	1071+
9	10005	62915	98252	23208	4157+	03706	30403				
12	10005	63217	98026	22507	60760	03707	30405			702++	
15	10005	63424	98022	23006	65500	03305	30406				
18	10005	43420	98022	24807	9++++	03218	3++06			702++	1072+
21	10005	23415	98020	26107	9++++	03213	30405				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	82722	98022	23207	9++++	05203	30302			700++	
	10006	82723	98022	22507	9++++	05807	30302				
	10006	72923	98022	21107	9++++	04714	30303			700++	1060+
	10006	72927	98252	20406	785++	05707	30303				
	10006	63223	98258	19906	48560	03705	30403			701++	
	10006	63418	98258	19805	63400	03701	30403				
	10006	43421	98019	21306	9++++	03315	30303			701++	1063+
	10006	60117	98031	23305	9++++	03220	30302				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99621	70341	14004	81518	96616	92206	7732+	00614	00207	10542	30404	12707
99621	70340	14034	91414	92516	90306	9++++	00719	00205	10542	30202	12706
99620	70335	14064	81222	96636	84006	7732+	00763	00306	10548	40202	12706
99620	70355	14095	82533	95636	82402	6732+	00516	05602	10568	30404	99+02
99620	70335	14124	42230	98156	87404	49500	00250	05201	10568	30707	
99621	70334	14154	98152	88804	49500	00214	05301	10573	30708	42230	
99621	70334	14184	42031	98152	88804	49500	00214	05301	10573	30708	
99622	70334	14214	52024	97258	90502	49400	00210	05651	10544	30606	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99658	10022	14004	83022	97026	10406	884++	71324	05204	10700	30604	
99659	10021	14034	53429	97018	15304	58400	71249	05403	10678	30405	
99661	10020	14064	83526	97028	19103	855++	71338	05751	10691	30505	
99662	10017	14094	63522	97022	23402	68500	41243	05952	10795	30000	
99660	10020	14124	73213	98022	25003	755++	71216	05753	10681	30302	33705
99651	10022	14154	72815	98022	25903	75500	31109	05752	10670	30000	33705
99659	10023	14184	72710	98022	26702	75500	71108	05853	10686	30000	33705
99660	10018	14214	62113	98012	25602	65500	00811	05853	10686	30201	33705

Position B 56.5 N 51.0 W

99564	70510	14004	83315	94737	78502	854++	00308	0++01	10173	30303	
99564	70510	14034	83413	97808	78703	874++	00002	0++01	10175	30403	
nil											
nil											
99564	70511	14124	82250	94717	99501	772++	002++	0++52	10170	30911	
99564	70511	14154	83344	94027	86250	8732+	00227	0++52	10176	30513	
99568	70512	14184	83245	95717	90251	873++	00240	0++53	10111	30811	
99568	70512	14214	83328	97022	94400	873++	00242	0++53	10114	30411	

Position I 59.0 N 19.0 W

99591	70195	14004	81335	97616	12709	854++	00727	0++07	10890	30807	31107
99590	70194	14034	81335	97616	09409	863++	00733	0++09	10891	30805	31107
99590	70193	14063	81535	97026	06910	853++	00625	0++10	10900	30907	31005
99590	70193	14093	81530	97022	03810	853++	00730	0++10	10905	30707	20210
99588	70193	14124	82518	97616	05508	7532+	41317	0++05	10916	30503	20211
99588	70193	14154	52117	98016	07509	28471	00120	0++07	10904	30503	20009
99588	70192	14184	22022	98016	08209	22430	00207	0++05	10903	30504	16004
99589	70192	14214	52122	98251	09908	21430	00217	0++05	10900	30504	18009

Position C 52.7 N 35.5 W

99530	70347	14004	62427	97251	99005	42560	00228	0++60	10833	30709	
99529	70348	14034	62430	98022	01004	62500	00220	0++51	10752	30709	
nil											
99527	70350	14094	52428	98268	04001	58500	00312	0++50	10755	30810	
99527	70353	14124	72210	96168	04602	784++	00106	0++++	10859	30810	
99527	70353	14154	62340	96278	01804	53460	00820	0++01	18847	30911	
99527	70355	14184	72448	96808	01303	6346+	00805	0++02	10840	31012	
99527	70355	14214	72540	98258	02803	43460	00115	0++51	10849	31012	

Position J 52.5 N 20.0 W

99526	70197	14004	71729	97026	10412	755++	00716	0++11	11166	30606	16012
99525	70198	14034	81930	97252	08312	884++	41521	0++12	11183	30706	17010
99525	70197	14064	82521	96606	10610	6537+	41323	0++10	11173	30504	19010
99524	70201	14094	42518	98036	13310	32430	61227	0++07	11177	30504	20009
99524	70201	14124	42512	98016	15710	22531	00224	0++06	11148	30302	20008
99524	70201	14154	62614	98031	16410	59430	00207	0++05	11157	30403	20006
99524	70201	14184	42514	98031	18809	29430	00222	0++05	11155	30403	20006
99524	70201	14214	52516	98031	20710	58530	00119	0++05	11160	30403	18603

Position D 44.0 N 41.0 W

99439	70411	14004	52819	98028	18707	52500	00125	0++02	11728	31007	
99439	70412	14034	72913	98032	18107	62501	00605	0++02	11728	31007	
99440	70413	14064	81808	98022	15509	8097+	00826	0++04	11720	30501	28806
99440	70413	14094	61808	98022	12909	8047+	00800	0++04	11720	30501	28806
nil											
nil											
99440	70410	14184	81210	98506	09112	7642+	00310	0++10	11569	30402	31005
99440	70414	14214	81304	97505	08012	0742+	00711	0++11	11568	30402	31605

Position K 45.0 N 16.0 W

99453	70160	14004	81825	97606	27014	774++	00710	0++13	11334	30608	24804
99450	70160	14034	81829	97606	25514	774++	00815	0++14	11413	30610	24806
99450	70160	14064	81833	96636	24415	873++	00511	0++14	11416	30613	24905
99449	70161	14094	82024	97016	25415	6542+	00214	0++14	11440	30712	99+03
99448	70160	14124	72414	97216	26714	45376	51213	0++11	11451	30810	24905
99448	70162	14154	52920	97012	26615	12532	61601	0++10	11478	30807	21908
99448	70163	14184	22915	98031	28114	22502	00315	0++10	11471	30807	21908
99451	70164	14214	23011	98020	30014	255++	00219	0++09	11398	30707	21907

Position E 35.0 N 48.0 W

99350	70480	14004	52317	98012	21119	31530	00007	0++16	11996	30605	
99350	70480	14034	22318	98011	21219	30530	00101	0++16	11990	30605	
99350	70480	14064	72322	98031	20819	42530	00804	0++16	11966	30706	
99350	70480	14094	42318	98022	20519	42500	00703	0++16	11967	30706	
nil											
99350	70480	14154	42216	98022	20620	32501	00809	0++17	11963	30606	
99350	70480	14184	72318	98021	19420	22501	00612	0++18	11990	30605	
99350	70480	14214	72317	98022	20419	12501	00210	0++17	11999	30605	

Nachträge u. Berichtigungen

99453	70160	14004	79711	99660	10020	14124	700++	99524	70201	14154	24008
99661	10020	14064	797++	99588	70193	14124	15008	99524	70201	14184	24008
99575	10030	14063	79940	99588	70193	14154	16006	99524	70201	14214	24007
99450	70160	14064	70437	99588	70192	14184	19009				
99620	70335	14064	70832	99524	70201	14094	24906				
99448	70170	14124	70193	99524	70201	14124	26907				
99590	70193	14063	18209								
99588	70193	14124	90684	91314	90085	91322	98631				

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 348 Montag, den 14. Dezember 1970

Meldungen vom 14. 12. 1970

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH

99340 70405 14003 40000 98012 26118 21386 63221 0++11 1++++ 30000 29605 Helene Roth
99497 70374 14003 62727 97022 06205 624++ 26222 05601 3++04 27452 +++++ Transontario
99538 10042 14064 33019 97021 28008 32500 00803 05206 30402 +++++ +++++ A.Dohrn
99584 70004 14063 53324 98012 27906 9++++ 73221 05104 30605 +++++ +++++ Grönland
99541 10041 14094 63128 98021 28108 22570 82301 05206 30503 +++++ +++++ A.Dohrn
99561 10040 14093 33324 99011 25306 33+++ 43221 05202 2++++ 3++06 33+06 A.Leonhardt
99584 10004 14093 33418 99020 28506 9++++ 332++ 055++ 30503 +++++ +++++ Wien
99483 70131 14093 81824 97022 24813 854++ 24228 00011 30504 16906 +++++ Bremerhaven
99575 70085 14713 82018 98026 27009 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++ Österreich
99543 10040 14124 73426 98025 28907 62570 82208 05406 30503 +++++ +++++ A.Dohrn

99667 70247 14723 80930 97028 05351 +++++ +++++ 062++ +++++ +++++ +++++ H.Böckler
99458 70145 14123 42615 98021 24915 32392 15219 00009 3++05 20+06 +++++ Ludwigshafen
99349 70409 14123 42324 98031 20020 32392 53809 05017 3++04 99+04 +++++ F.Leonhardt
99668 70245 14123 80924 96667 04501 9++++ 91746 057++ +++++ +++++ +++++ Bremerhaven
99597 70087 14123 81618 98152 25509 5752+ 64730 05206 30302 30703 +++++ Transamerica
99556 10040 14123 43323 98021 27008 424++ 43217 00003 3++06 33+05 +++++ A.Leonhardt
99584 70267 14723 62321 98012 99507 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Frankfurt a.M.
99580 10012 14123 63415 99021 28507 9++++ 33400 056++ 30503 +++++ +++++ Wien
99667 70247 14723 80930 96508 05002 +++++ +++++ 054++ +++++ +++++ +++++ Hessen
99503 70326 14123 62218 98152 12807 624++ 26218 05802 3++02 99450 +++++ Transontario

99475 70470 14723 83413 98707 10501 +++++ +++++ 053++ +++++ +++++ +++++ Kassel
99406 70724 14123 83118 98022 14106 9++++ 91201 062++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99668 70246 14123 80930 98278 04503 9++++ 91740 055++ 3++04 +++++ +++++ Hagen
99467 70524 14123 50313 98022 09951 13400 0++++ 058++ +++++ +++++ +++++ Sonne
99035 70115 14093 52102 98012 13127 556++ 75201 05123 3++01 17801 +++++ Sydney Exp.
99045 70125 14123 19902 98011 12127 11700 75730 05223 30000 17801 +++++ Sydney Exp.
99605 70420 14123 80444 97868 84001 853++ 81710 062++ 30512 +++++ +++++ Sägefisch
99460 70583 14123 80424 98022 06350 88600 13007 06255 30503 +++++ +++++ Sag.Maris
99430 70172 14123 72211 98022 28016 5522+ 54324 05612 30202 99+02 +++++ Riederstein
99630 70522 14123 93244 97022 89255 9++++ 91400 059++ +++++ +++++ +++++ München

99663 10096 14123 73537 98002 19104 754++ 13251 05653 30404 35+03 +++++ Praunheim
99406 70724 14153 22927 98011 15805 9++++ 91217 063++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99544 10039 14154 63420 98022 29807 64500 71209 05304 30603 +++++ +++++ A.Dohrn
99597 70027 14153 89905 98022 31006 9++++ 73400 05204 99+03 +++++ +++++ Grönland
99658 70134 14153 81637 97022 14104 9++++ 42724 051++ +++++ +++++ +++++ Cuxhaven
99575 10022 14153 83413 98032 29008 9++++ 33205 053++ 30402 35802 +++++ Wien
99458 70427 14154 81608 98032 10910 7551+ 13721 06301 30302 33412 +++++ Frithjof
99428 70404 14153 81921 97256 06014 873++ 14705 05214 3++06 +++++ +++++ Elsfleth
99420 70418 14123 82321 97216 06518 873++ 14305 00514 30302 99+06 +++++ Elsfleth
99668 10103 14153 93437 98032 20903 9++++ 13218 05302 30405 34+04 +++++ Praunheim

99504 70309 14183 82024 98158 14009 854++ 26206 05403 3++02 23408 +++++ Transontario
99547 10040 14194 63516 98022 30808 67500 82210 05204 30503 +++++ +++++ A.Dohrn
99392 70409 14183 72230 98022 17220 6849+ 14711 00118 30809 23910 +++++ Vegesack
99406 70724 14183 72815 98031 15306 9++++ 91805 062++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99468 70147 14183 12813 98020 25513 12300 15312 05110 3++04 20+06 +++++ Ludwigshafen
99055 70131 14153 29909 99011 10628 21600 75715 05223 30000 17+01 +++++ Sydney Exp.
99067 70140 14183 30000 96104 10028 31601 7570+ 05326 30000 00000 +++++ Sydney Exp.
99544 10046 14214 73516 98022 31508 785++ 32007 05005 30503 +++++ +++++ A.Dohrn
99631 70205 14213 72215 97824 05206 +++++ +++++ 055++ +++++ +++++ +++++ J.Homann
99678 10113 14213 83418 98022 22003 854++ 13400 05550 30505 99+05 +++++ Praunheim

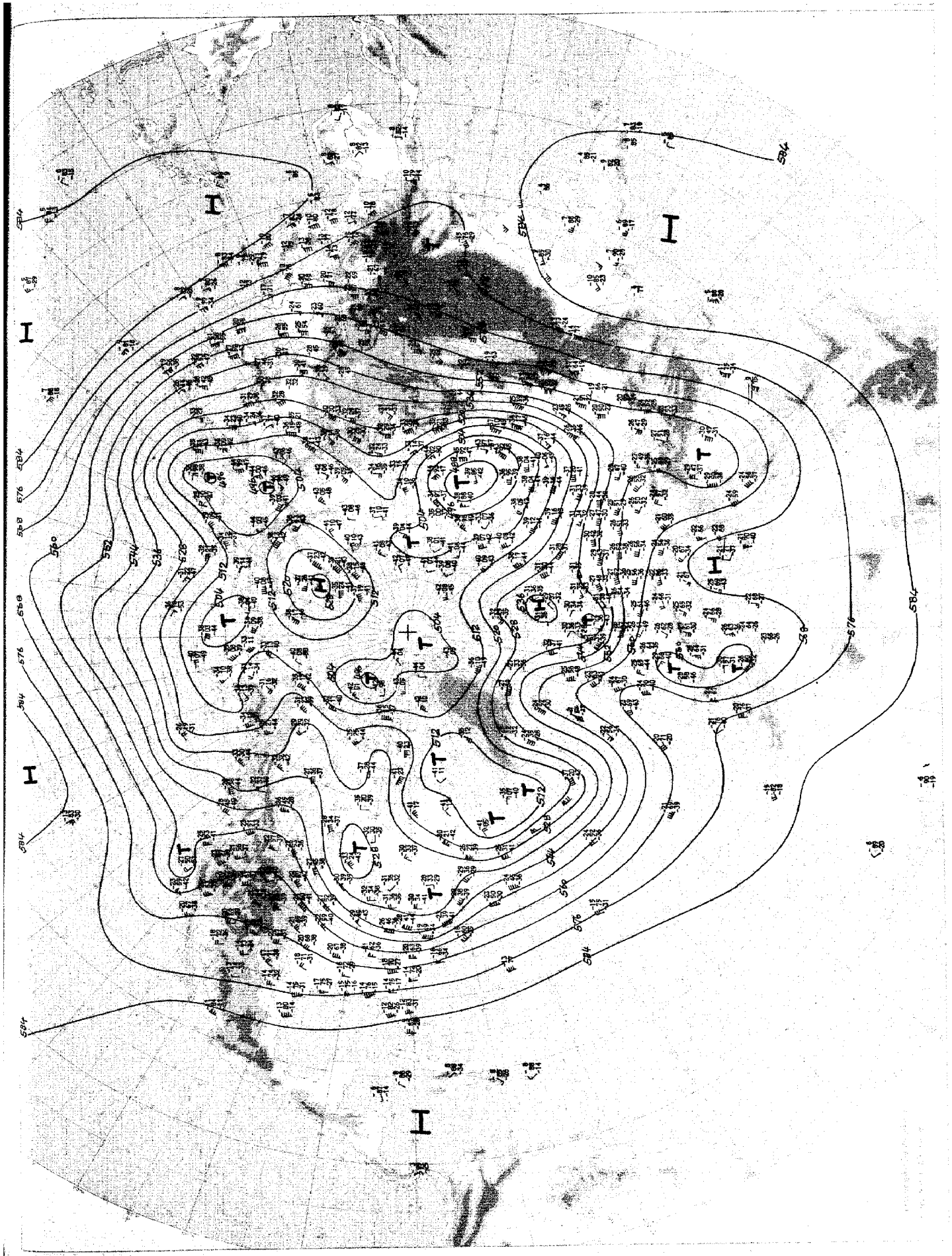
99406 70724 14213 73021 98022 17004 9++++ 91317 065++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1

L H H T Famila

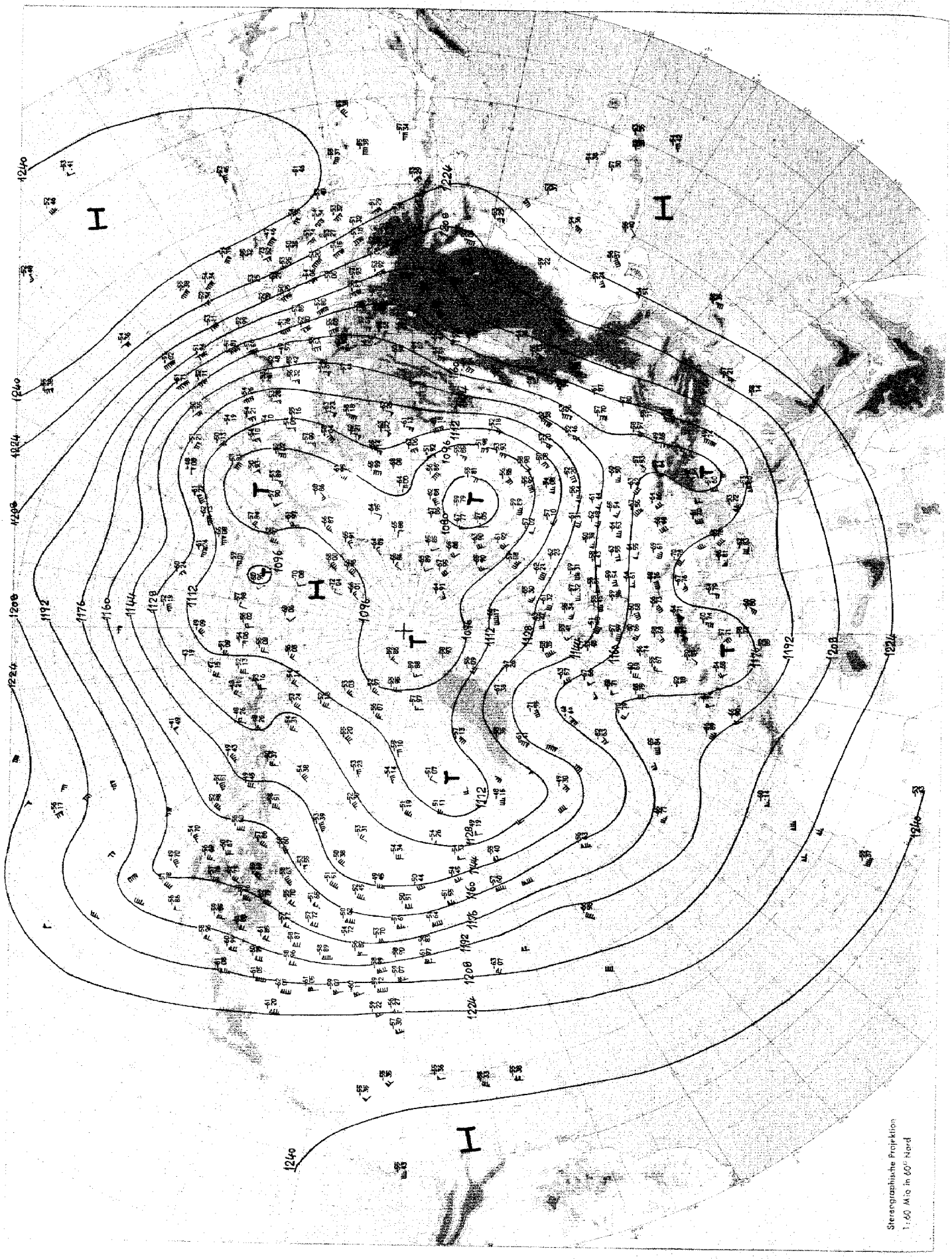
n i l
99575 10030 14033 83227 97848 23406 894++ 00213 05403 10731 30807
99575 10030 14063 53324 97168 23905 59400 00205 05303 10727 30807
99575 10030 14093 53427 97258 26406 59400 00225 05203 10724 30807
99575 10030 14123 53424 97151 28307 59400 00219 05005 10720 30807
99575 10030 14153 63518 97021 29907 69400 00216 05703 10740 30705
99575 10030 14184 73319 97022 30707 75400 00208 05103 10730 30704
n i l

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4 y h

99380 70709 14004 72920 98022 11913 755++ 00214 0++09 11560 30503 03604
99380 70713 14034 63026 98022 13810 68400 00219 0++07 11568 30505
n i l
99379 70712 14094 72826 98022 15709 5856+ 00313 0++02 11519 30606
n i l
99380 70712 14154 73020 98252 19309 784++ 00222 0++00 11532 30706
99378 70710 14184 72922 98158 16910 78400 00224 0++03 11772 30706
n i l



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

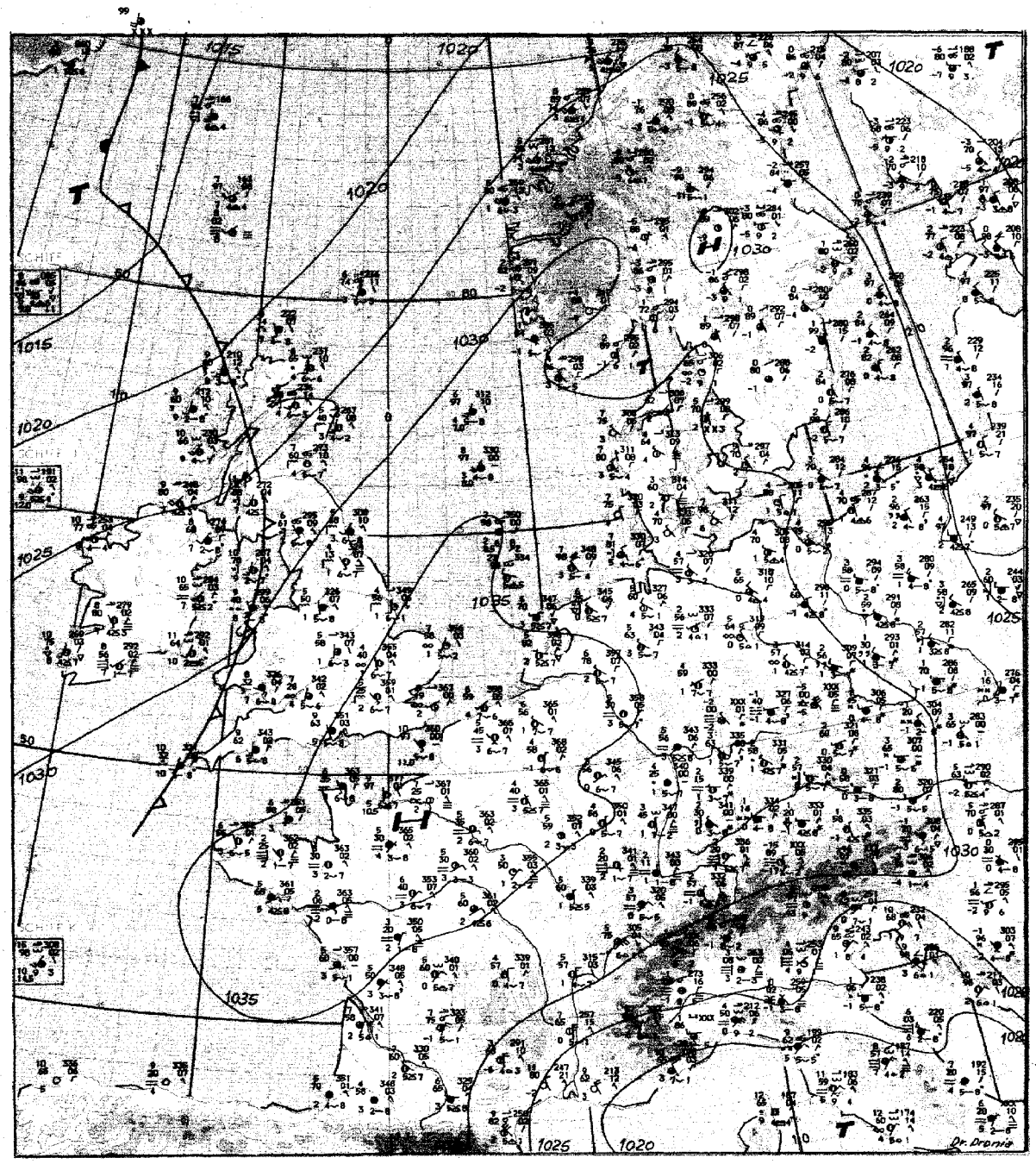
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung und Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten.

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 80 60

Jahrgang 95 | Dienstag, den 15. Dezember 1970 | Nummer 349



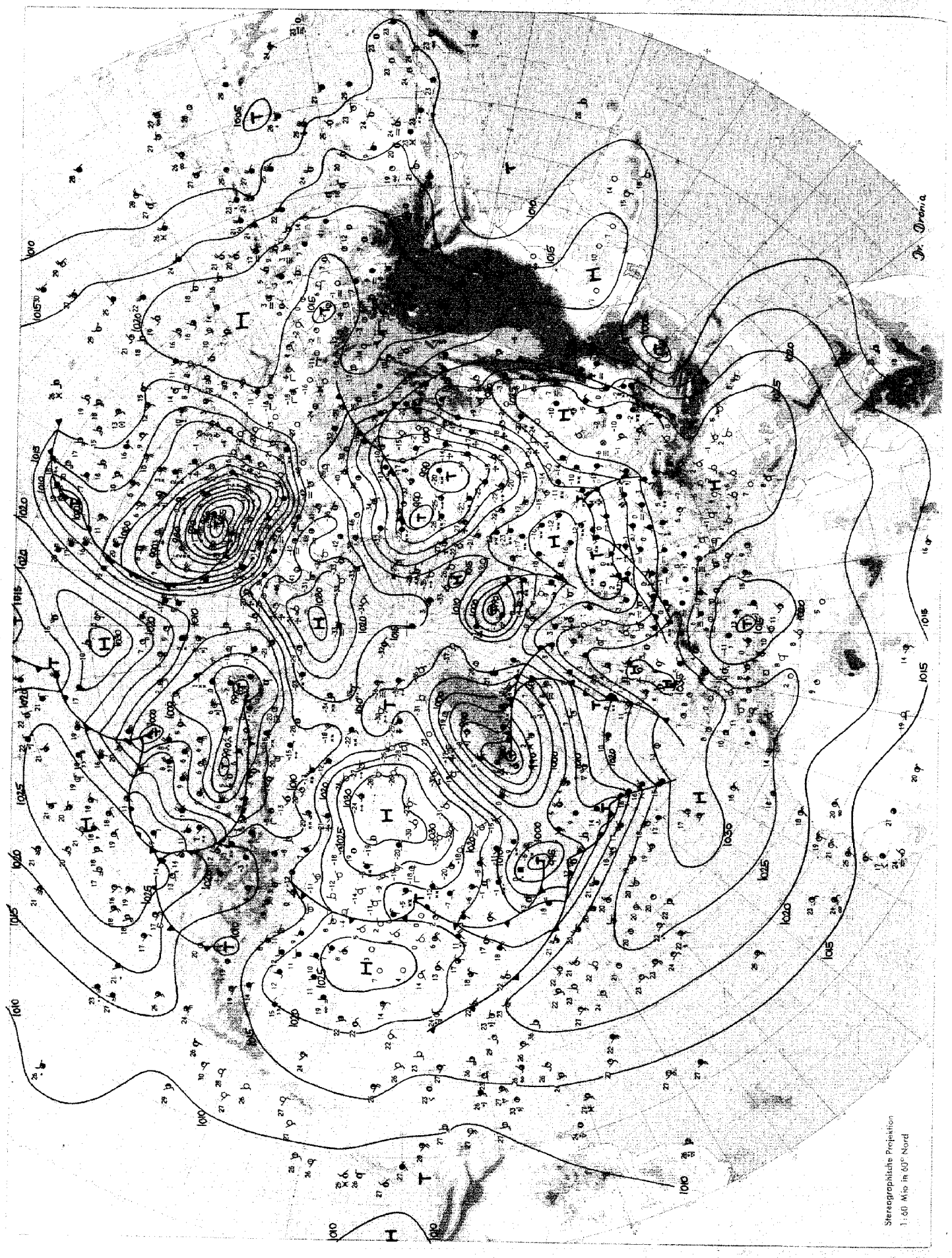
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

DEPARTMENT OF COMMERCE
FEB 1 4 1971
N.O.A.A.
U. S. Dept. of Commerce

Inhalt:

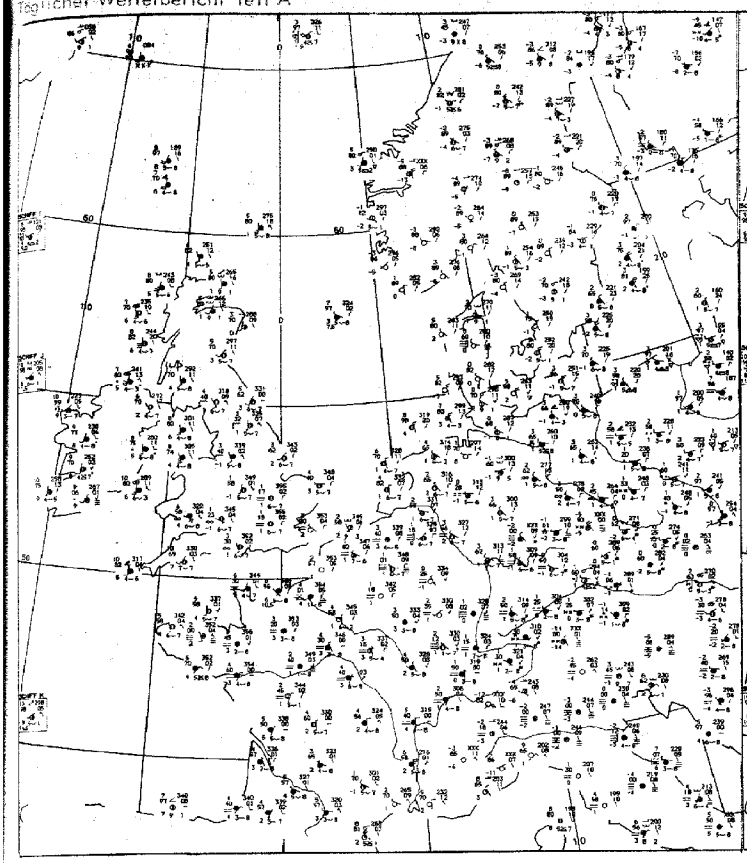
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar.
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungskarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



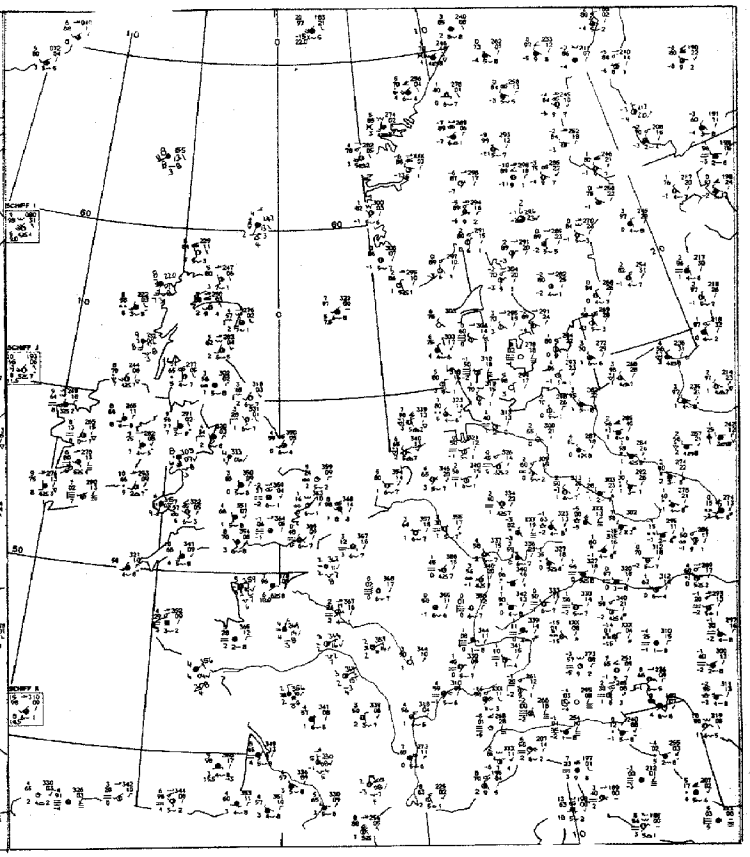
Wetterlage 00 GMT

Täglicher Wetterbericht Teil A

Dienstag, den 15. Dezember 1970

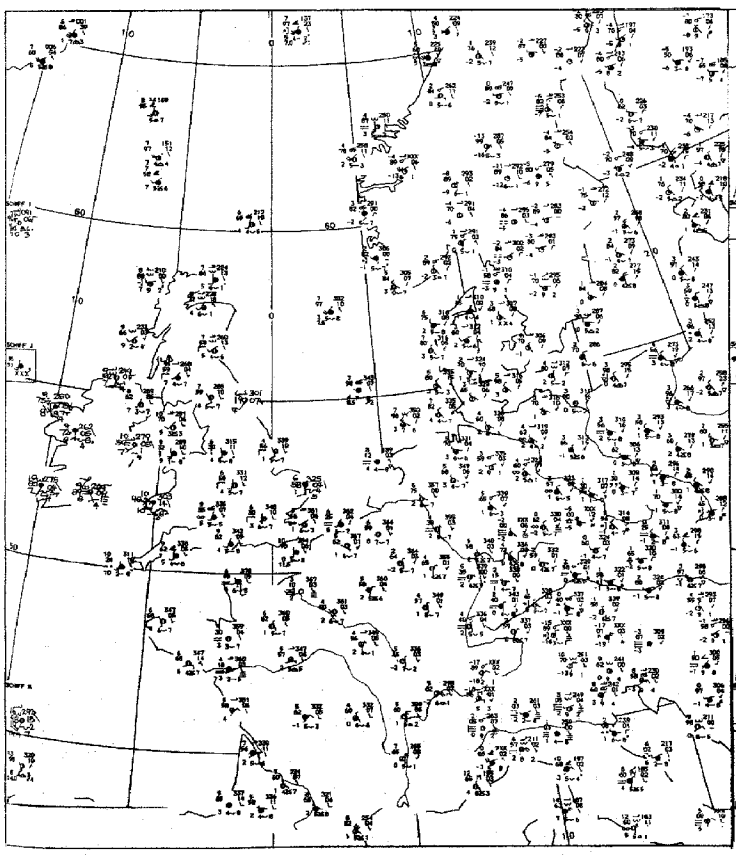


00 GMT

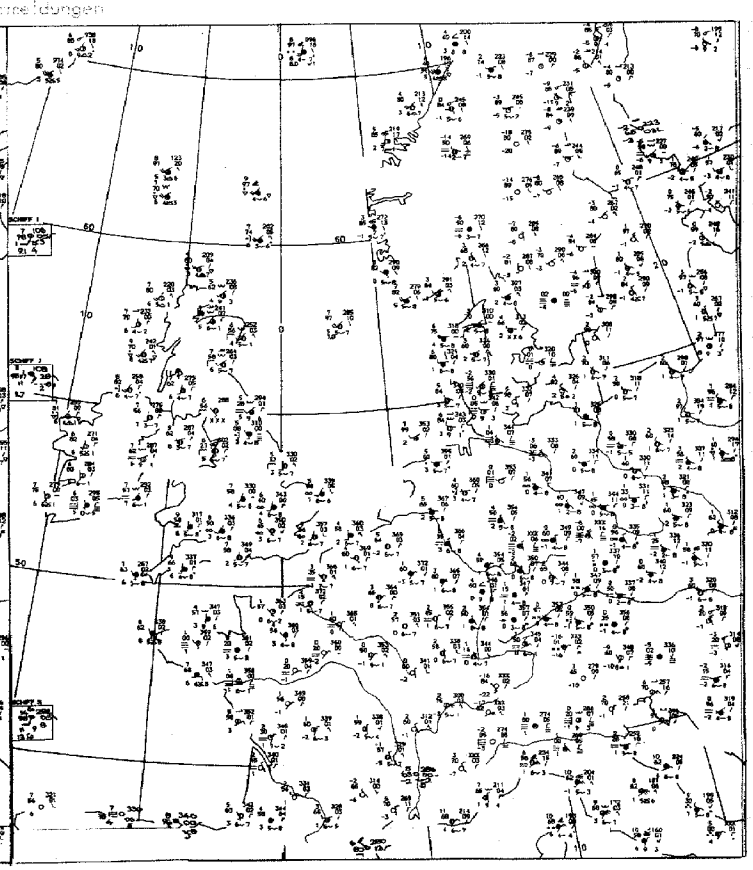


09 GMT

Bodenwettermeldungen

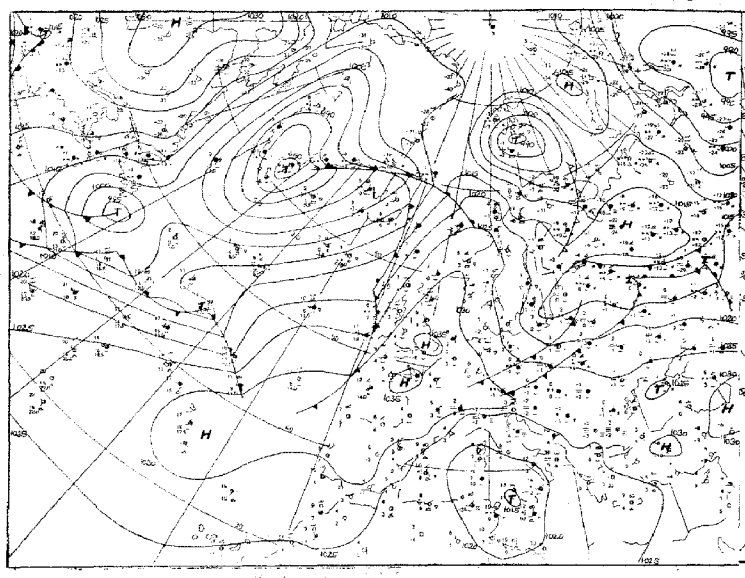


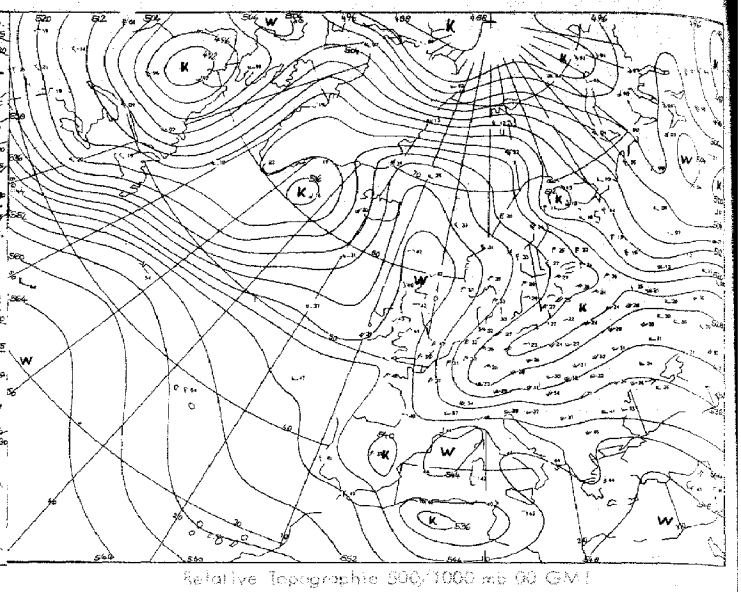
15 GMT



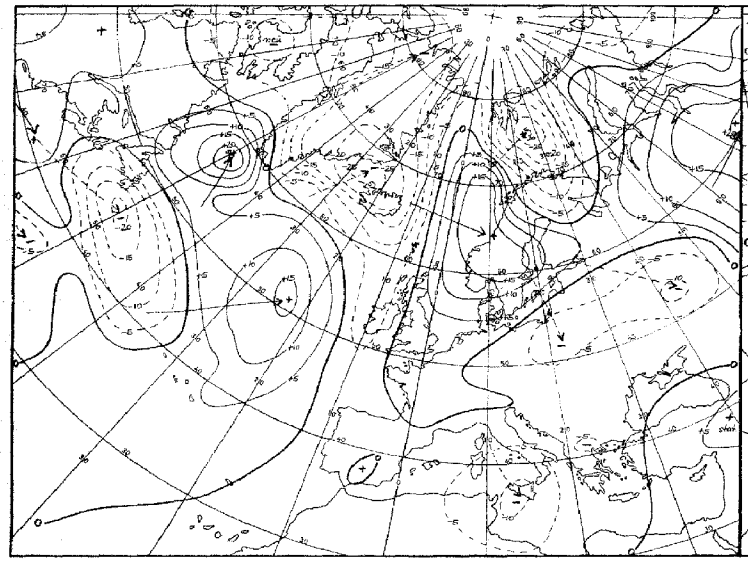
21 GMT

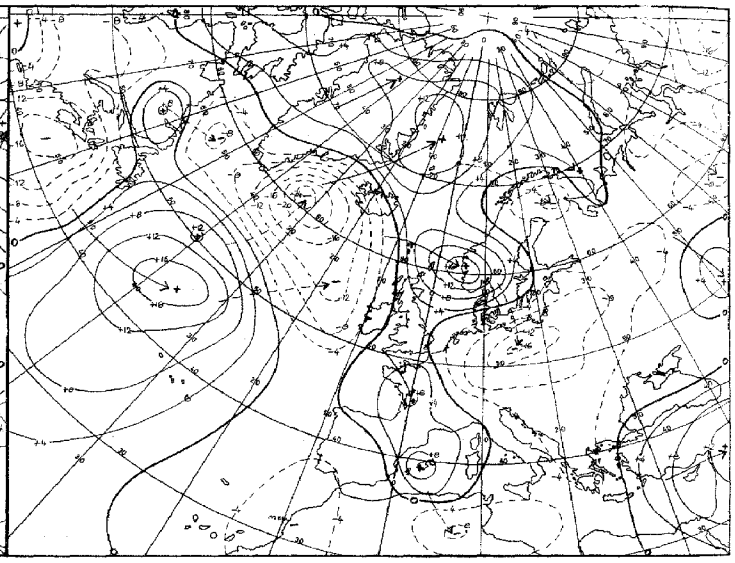
Dienstag, den 15. Dezember 1970

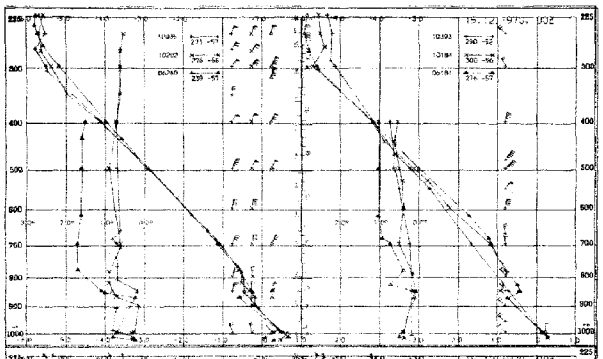


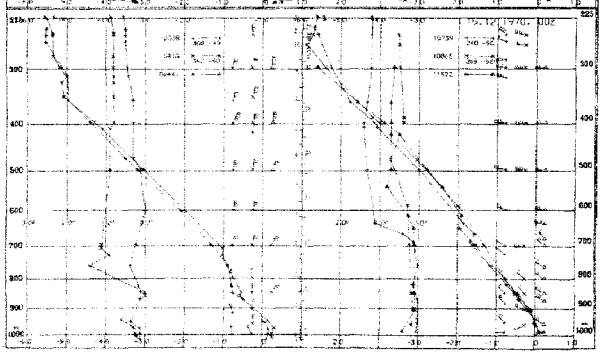


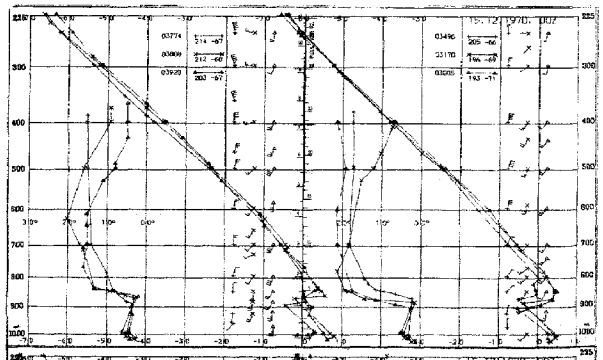
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

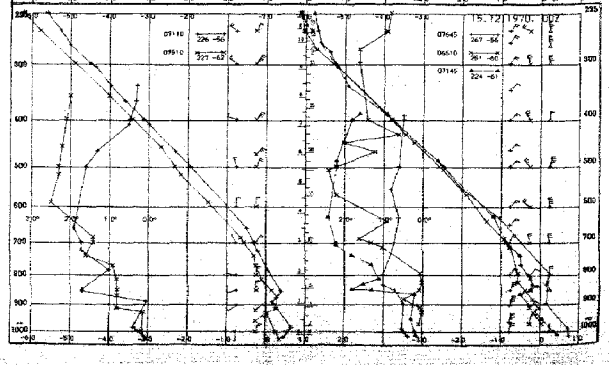


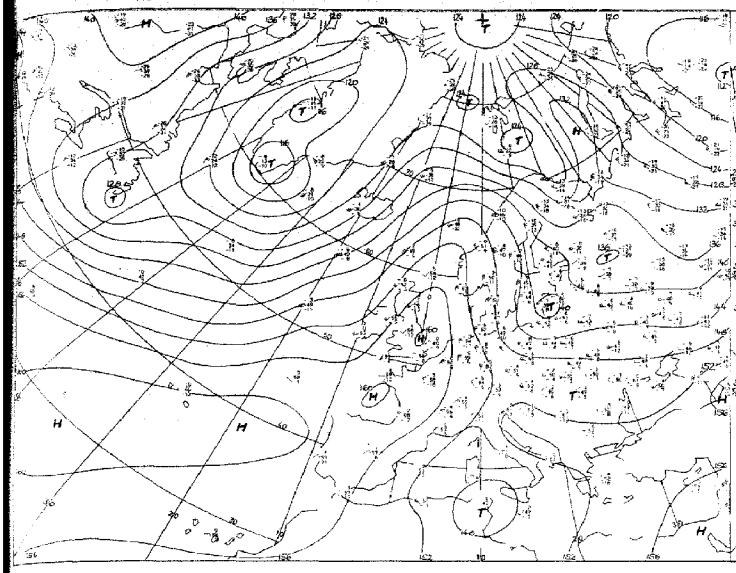




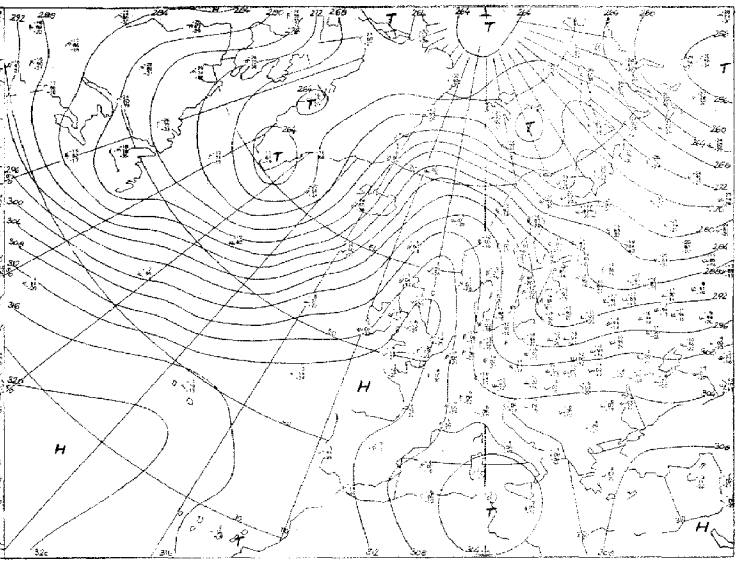




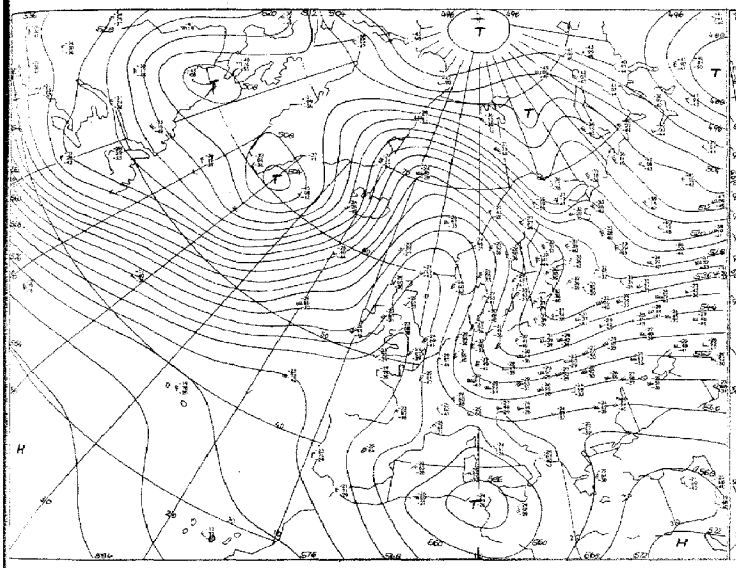




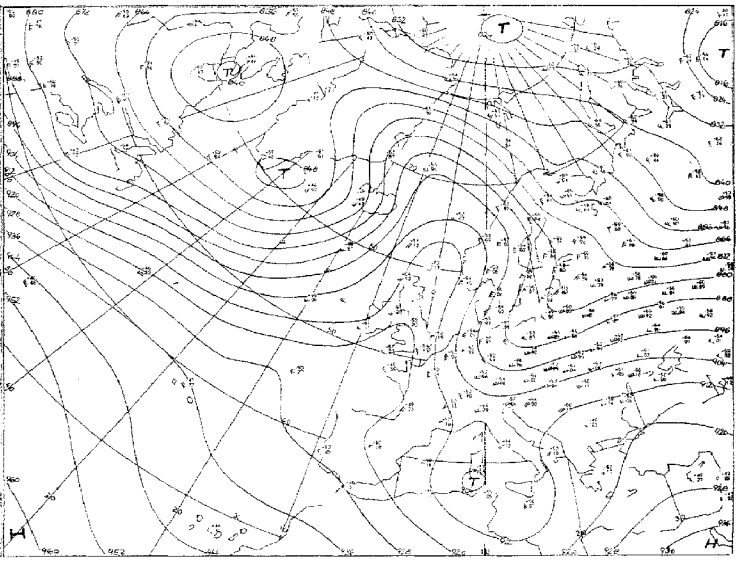
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



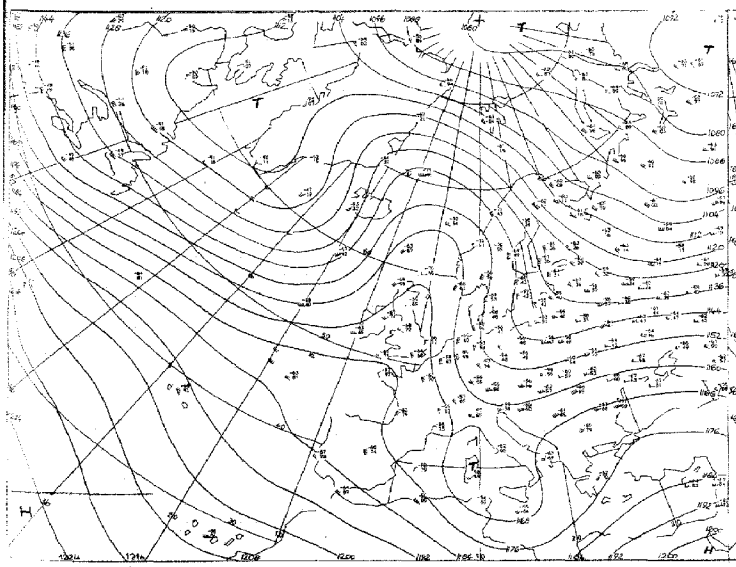
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



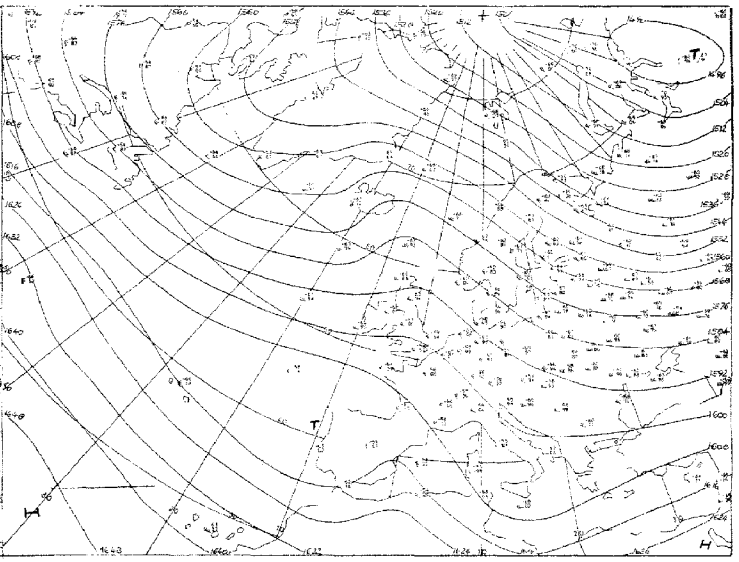
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT

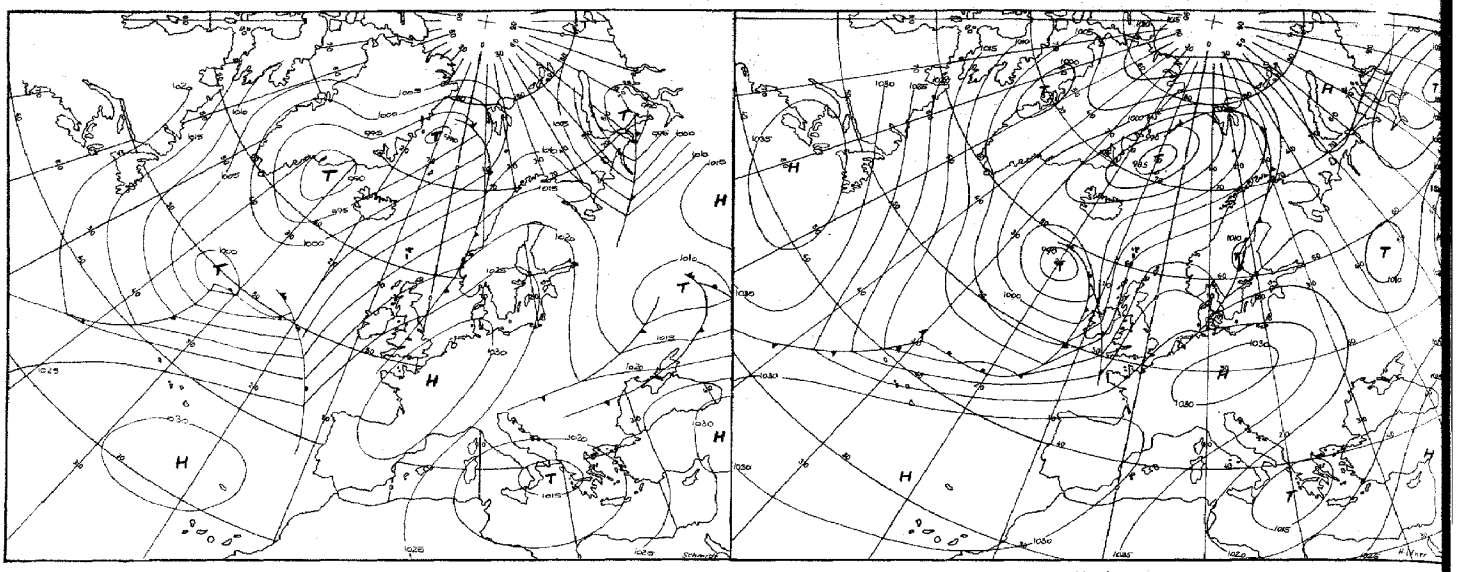


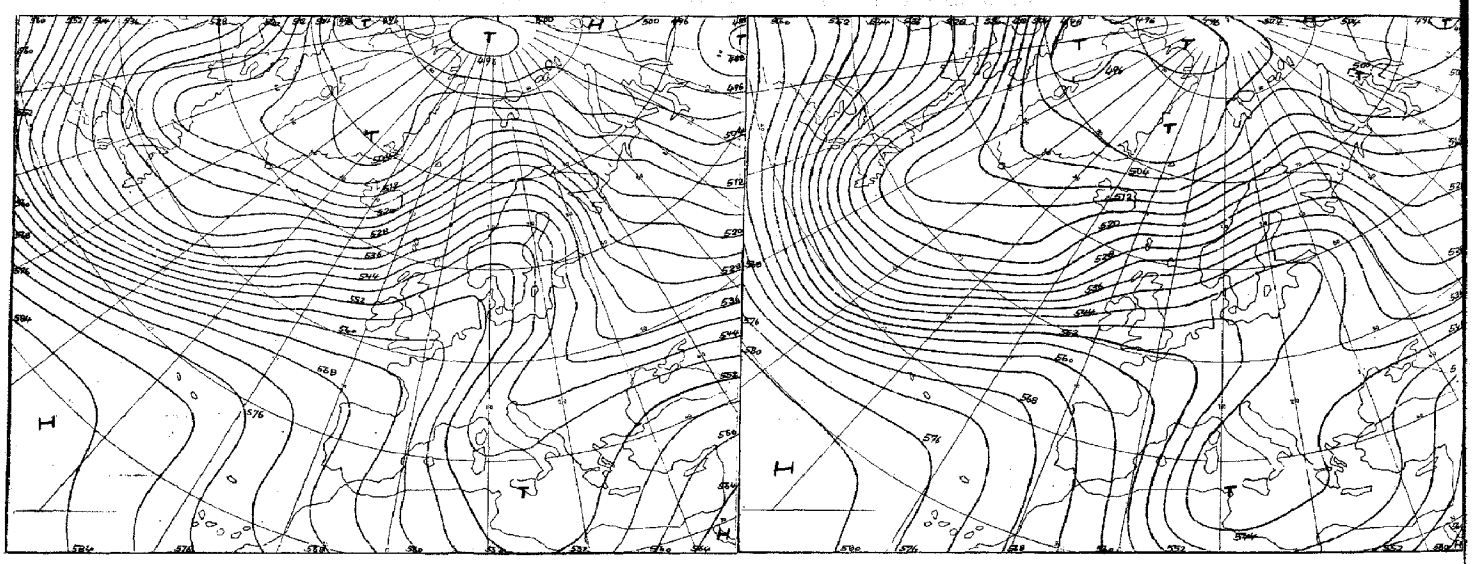
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT





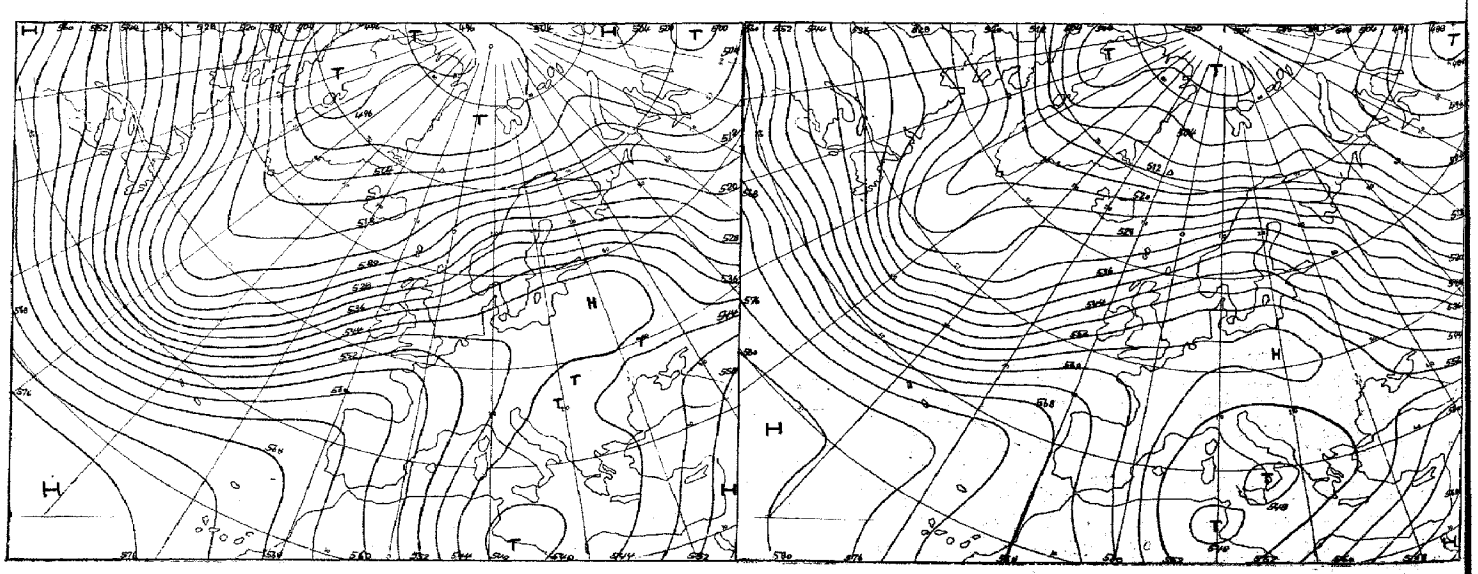


Fig. 22 Stringen (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Dienstag, den 15. Dezember 1970 — Nr. 349

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_s f_s - f_0 f_0$	00-03 $f_s f_s - f_0 f_0$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						33513	8002-	29907	36400	03213			
List	27	020						03514	8202-	29305	00900	03209			
Husum	3	029						03305	7002-	28703	00900	01209			
Schleswig	44	035	03210	70020	28001	00900	52115	13109	70030	29000	10940	52311			700--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045						22706	7000-	28201	15502	51211			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	13005	75011	29005	18500	02218	03306	75010	30005	00900	04210			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	33105	65030	27500	35700	51218	13106	68011	28700	15600	51212			700--
Lübeck	13	156						12908	7500-	27601	15500	51215			
Emden-Wolthusen	0	202	03204	70020	29605	00900	01210	33104	65030	31404	35500	01218			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	53005	70018	28302	55500	01215	02804	70011	29701	00900	00214			793--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	63205	70031	30403	656--	01211	73103	70022	31403	756--	01211			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	12806	59011	30201	15600	00212	62801	28111	31350	655--	51212			
Bad Salzuflen	98	325						13205	60011	31101	15500	00211			
Hannover-Langenhgn.	55	338	32508	60038	28750	30931	50217	52607	60031	30051	50931	51213			791--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82809	68031	27902	856--	01213	83009	65031	29301	854--	50214			701--
Berlin-Dahlem	51	381	83006	60612	24203	873--	02209	83007	65026	25603	4547-	02214			791--
Berlin-Tempelhof	48	384	82911	60605	23803	853--	02208	83212	65016	25203	854--	01214			791--
Düsseldorf	45	400	50000	58111	32301	55700	00111	72802	62022	33003	756--	01208			700--
Bocholt	25	406	72903	65031	31901	756--	00209	72004	65022	32403	756--	01206			700--
Essen	154	410	62905	62031	31602	65700	01109	72803	58102	32203	756--	01307			700--
Kahler Asten □	835	427	93314	01858	53351	9----	51209	93414	01418	54151	9----	51210	---33	---25	702--
Kassel	158	438	73207	67028	28604	755--	01205	73305	66022	30003	755--	01213			701--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						72703	60022	33902	757--	01208			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	73204	57101	31702	756--	01208	73105	56102	32703	756--	02212			700--
Koblenz	96	515						73608	57106	32104	785--	02210			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	72906	70036	29602	756--	51212	63203	70022	30402	65600	51208			793--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	93212	01477	51953	9----	53105	93312	00457	52852	9----	52309	---26		701--
Trier-Petrisberg	265	609	13104	57106	32403	15700	01209	73504	65030	33702	756--	51211			797--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	73410	62027	53752	752--	54208	93410	01414	54352	9----	52210			793--
Frankfurt-Flugh.	112	637	02002	01465	30300	00900	00210	73008	62024	31303	757--	01211			797--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	63406	57105	29603	65500	01307	63306	58102	30901	65500	51209			797--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	63208	62228	27550	65500	52307	73207	62027	28750	755--	52209			701--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	03102	50104	31702	00900	01207	03604	57100	32801	00900	51209			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82605	50687	30502	874--	01000	83208	50107	31402	855--	01209			701--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						83102	56102	30101	855--	50307			
Nürnberg	319	763	83305	35686	29002	862--	01301	73003	50107	30450	756--	51212			793--
Regensburg	376	776	82201	30687	28901	863--	01801	32905	60217	29401	28440	01304			701--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92705	01497	52054	9----	54400			
Freiburg	269	803	81903	30615	31402	862--	01803	89902	40612	31802	863--	01304			795--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82909	25105	29901	862--	00000	83005	25102	30401	862--	00305			795_-
München-Riem	529	866	82508	25717	29601	872--	51803	82707	25717	30201	873--	50207			701--
Mühldorf	401	875						82605	57687	28801	753--	01303			
Passau	409	893	80000	12714	29151	862--	51703	90402	06717	28951	9----	51701			701--
Feldberg/Schw. □	1486	908						90418	00494	55255	9----	55301		---28	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	83402	10685	31501	862--	00802	80902	30737	31801	873--	01302			701--
Kempten-Lenzried	705	946						81802	30737	32451	863--	51303			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93413	01450	02262	9----	62710	93505	00714	02064	9----	64601	---32		700--
Hohenpeißenberg □	977	962						92705	00717	54451	9----	51203			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						93212	00714	53957	9----	57500			
Berchtesgaden	542	997													

Dienstag, den 15. Dezember 1970

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00–06	06–09	18–06			
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MC_H$	T_dT_dapp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MC_H$	T_dT_dapp	$f_xf_x-f_gf_g$	$f_xf_x-f_gf_g$	$7RRT_nT_n$	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss 24	Esss's'
Helgoland	4	015	23508	8103-	30907	25500	04110	63209	80616	32307	65400	05314			70006	06404	01017	1
List	27	020	03510	8202-	30104	00900	02208	13609	80020	31805	15500	03216			70004	04902	01024	1
Husum	3	029	13305	65030	29903	15500	01212	13105	65020	31403	15501	01215			70002	04200	01024	1
Schleswig	44	035	13209	70010	30300	10940	51213	13109	70020	31901	10930	01215			70000	03251	02023	3
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	13005	7003-	29602	15500	01214	12707	68020	31201	00901	50216			70000	04252	02018	3
Norderney	13	113	63412	70802	31406	685--	02214	73015	68038	33007	784--	03216			79106	07005	01021	1
Bremerhaven	7	129	03006	75020	31004	00900	03210	12903	65020	32404	10930	03214			70004	05301	01006	1
Cuxhaven	5	131	03009	82020	30804	00900	03214	22907	65030	32105	12541	03213			70004	05401	01008	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	12905	62011	29850	15700	51211	23005	40100	31301	26200	01213			70050	02654	01008	3
Lübeck	13	156	73305	75031	29002	756--	00214	02804	65021	30402	00900	00214			70001	04150	02008	1
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	42806	65038	32003	35730	01206	73309	70022	33605	755--	04216			79703	04752	01005	1
Cloppenburg	42	216						12604	75020	33302	10940	00211						
Bremen	3	224	02504	65021	30951	00900	52212	12603	50100	32100	15530	51212			79351	03853	01005	1
Soltau	77	235	32807	6002-	30300	30940	00211	42805	30101	31701	26240	01215			70000	03351	02006	1
Lüchow	35	253	72702	6002-	28602	756--	00219	12903	68011	30602	15700	50219			70002	03950	95004	1
Lingen	21	305	60304	7002-	32403	65600	02209	73204	70606	34004	755--	02215			79302	04000	96014	1
Münster	64	313	73201	70022	32403	756--	01211	73201	65022	34004	755--	01216			70002	04052	92001	1
Osnabrück	95	317	72703	58101	32601	756--	01210	12604	56101	34002	15600	01215			70001	03651	02006	3
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	60000	57101	32301	65500	00212	22001	20102	33901	00901	00216			79101	04050	03007	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	32609	50101	31200	30940	00212	72508	45101	32650	28340	50214			79151	03552	01001	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	83009	70021	30702	856--	00214	72908	65012	32002	756--	01213			70101	04151	01007	1
Berlin-Dahlem	51	381	73305	68026	27303	755--	01217	72904	61026	29303	786--	02220			79102	03801	01001	1
Berlin-Tempelhof	48	384	83410	65586	26903	854--	01217	83207	62012	28704	884--	00218			79103	04402	01000	1
Düsseldorf	45	400	82904	65032	33603	856--	01206	72904	58102	35204	756--	02216			70001	04352	91001	1
Bocholt	25	406	73104	65022	33504	756--	01210	72905	68012	34904	756--	02215			70001	04351	01006	1
Essen	154	410	83003	70216	33403	756--	01212	72801	40102	34904	755--	02220			79702	04151	91003	1
Kahler Asten □	835	427	93508	01858	55351	9----	51213	93507	02778	56351	9----	51214			70352	508--	05000	70404
Kassel	158	438	20202	70028	31102	25600	00209	71501	40101	33402	784--	01222			70102	03850	01008	1
Göttingen	176	444	73104	6403-	31402	756--	00214	72603	64022	33002	755--	01216			79102	03900	96000	1
Braunlage	607	452	73403	8071-	29950	755--	53214	73203	84027	32050	755--	52220			70151	00652	03000	69797
Aachen	202	501	83105	60032	34303	856--	00205	73105	60022	35704	756--	51214			70002	04651	91000	1
Nürburg	626	510	82903	58712	33450	872--	51205	90204	03477	35550	9----	50318			79250	01751	92---	1
Köln	91	513	73103	50212	33603	755--	02208	70102	30106	35502	755--	01217			79701	05351	93000	1
Koblenz	96	515	83404	59216	32704	855--	02206	83603	45206	34205	874--	02213			79104	070--	91011	1
Marienberg	547	526	93106	02454	32300	9----	00211	93104	02454	34200	9----	00218			79651	01352	02000	59797
Gießen	186	532	82702	66032	31502	756--	00211	82703	62022	33103	756--	01215			79302	04450	93004	1
Bad Hersfeld	212	542	32703	7002-	31703	35600	01209	62702	63021	33602	65600	00217			79503	03601	96014	1
Wasserkuppe □	921	544	93411	06704	53753	9----	53212	93507	02704	55353	9----	53219			70253	51253	02000	90202
Trier-Petrisberg	265	609	72302	65020	34202	756--	50305	72302	45102	35801	784--	00215			79701	04852	97006	1
Deuselbach	479	615	80000	57102	33300	854--	51213	80000	58102	34501	854--	50214			79100	03251	92011	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93508	02414	55052	9----	52208	93606	00414	56451	9----	51214			79352	00354	96000	60101
Frankfurt-Flugh.	112	637	82904	60032	32203	857--	01210	73204	58022	33704	756--	02215			79752	01654	97000	1
Darmstadt	133	639	72303	58022	32502	756--	00207	71905	45102	34302	756--	01218			79301	01401	93000	1
Würzburg	259	655	73005	62022	31202	756--	51205	83307	59022	33602	756--	00223			79701	01600	92000	1
Bad Kissingen	216	658	82101	62022	31702	874--	01207	80000	70022	33702	874--	01217			79301	02351	01000	1
Coburg	337	671	73202	59017	30601	755--	50210	73204	65022	32401	755--	51217			70100	01253	01000	1
Bamberg	239	675	80000	50102	31301	755--	00210	73405	60022	32502	755--	01113			79500	01051	01000	1
Hof	567	685	83206	60787	29550	864--	52209	83207	50717	31650	864--	51219			70151	50052	01000	90101
Weiden	438	688	82109	59027	30300	754--	51212	82807	56777	31800	854--	51214			79250	50752	92000	59797
Berus	363	704	73607	65022	33301	7097-	51209	83605	65022	34901	855--	51215			70001	03451	91000	1
Selbach/Saar	431	705	70000	6200-	33400	757--	51206	73402	65012	34401	756--	51210			70050			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	52703	60030	33950	55700	52208	70702	50102	34700	757--	51209			70052	03456	93000	3
Neustadt/Weinstr.	161	723	72802	6002-	32003	7097-	52207	72402	56052	34003	786--	51220			70002	03151	91000	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	73209	8002-	32050	4573-	52310	73208	65032	33750	6847-	51216			70051	01452	92000	3
Karlsruhe	114	727	70000	04431	33300	756--	00205	82203	12284	34601	855--	00214			79100	00853	94000	3
Mannheim	97	729	80502	30102	33301	856--	01210	71501	12102	34601	755--	01213			70100	01151	01000	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72805	40107	32801	754--	50212	82903	50702	34201	854--	50213			70101	00850	01---	1
Öhringen	276	742	92602	02504	32301	9----	01207	92603	06705	34001	9----	01216			79300	50000	93000	1
Ansbach	413	755	83007	56102	31401	854--	50207	83004	50682	33501	854--	00219			79101	00850	91000	1
Weißenburg/Bay.	422	761	82804	56102	31000	755--	51207	82805	50102	32700	852--	51216			79300	00351	96000	3
Nürnberg	319	763	73103	57107	30701	756--	50205	83104	35606	32701	885--	00218			70150	00551	01000	1
Regensburg	376	776	82806	62027	30900	855--	51213	82704	56102	32701	885--	00218			70150	50452	01000	3
Gr. Falkenstein □	1307	791	93208	02787	52655	9----	55306	92705	01717	54355	9----	55218			70156	51456	01053	91501
Freiburg	269	803	83504	40106	32502	863--	01207	93503	01472	34002	9----	01215			70101	01001	01000	1
Freudenstadt □	797	815	73406	60012	55851	755--	52213	63501	65281	56752	654--	53213			79651	00052	01000	99797
Klippeneck □	973	818	83606	50107	55053	872--	53206	60902	65022	56154	35130	54214			70253	50453	02000	70101
Tübingen	370	826	83205	62026	33201	855--	00211	82301	25102	34701	854--	50213			70101	00251	01000	1
Stötten	734	836	92805	02487	32852	9----	52210	93005	00774	34352	9----	52213			70253	50053	02000	70303
Ulm	522	838	53404	60018	32300	55500	51313	73302	57701	33800	774--	51213			70150	50650	02000	69191
Augsburg	477	852	73305	40102	31801	757--	00213	72905	50102	33700	756--	51215			79500	50150	01000	1
München-Riem	529	866	83107	35027	31601	873--	50213	72904	56102	33001	755--	52214			70251	51150	02000	50101
Mühldorf	401	875	63005	63227	30201	65640	50313	72504	57102	32301	756--	50219			70151	51351	01000	60101
Passau	409	893	83005	20227	29950	862--	51311	82903	57102	32050	863--	50218			70352	51652	03000	90202
Feldberg/Schw. □	1486	908	90417	00494	55555	9----	55204	90615	01494	56456	9----	56209	---28		70255	52255	02057	60597
Konstanz	399	929	83102	30205	32502	863--	01206	63601	50102	33902	58440	00213			70101	00400	01000	1
Friedrichshafen	401	934	81002	30707	32601	874--	01307	80802	11107	33901	764--	00214			70500	01000	05000	60101
Kempten-Lenzried	705	946	80000	56227	32851	863--	52205	73102	35207	34051	763--	51213			70552	53153	05000	70404
Oberstdorf □	810	948	80402	17717	54851	872--	52303	80401	30702	55951	872--	51212			70553	52354	05042	90908
Zugspitze ■	2960	961	93505	00714	02065	9----	65500	93304	01737	02865	9----	65208			70365	584--	03077	96904
Hohenpeißenberg □	977	962	93406	00707	54852	9----	52208	73504	56227	56053	75---	54216			70553	51552	05060	90505
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	40732	31751	872--	52305	80000	40737	33100	872--	51215			70352	52053	03036	90707
Wendelstein □	1832	980	93411	00714	54457	9----	57305	93408	00787	55558	9----	58209			70957	53857	09068	93510
Berchtesgaden	542	997	80000	08717	31551	874--	52306	70503	40787	33200	765--	52220			70253	52652	02043	90404

Dienstag, den 15. Dezember 1970

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M h C_H h$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M h C_H h$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_s f_s - f_g f_g$	12–15 $f_s f_s - f_g f_g$	06–12 7RR--	Wettermeldungen iiiGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	63411	81216	33007	65400	05107	73310	82022	33507	754--	04305			793--			
List	27	020	03510	75020	32007	00900	04103	33308	80030	33505	35500	03315			700--			
Husum	3	029	03105	70020	31905	00900	03105	23305	75030	32705	00901	03308			700--			
Schleswig	44	035	03307	70020	32304	00900	03105	13107	65020	32903	00902	01206			700--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	03004	70020	32005	00900	01208	13104	70020	32604	00901	01206			700--			
Norderney	13	113	73314	72258	33407	785--	03204	73011	75028	33907	784--	03305			791--			
Bremerhaven	7	129	42909	70030	33106	48500	04907	33109	70012	33706	35500	05306			700--			
Cuxhaven	5	131	12908	75020	32607	15600	04005	23009	80030	33305	18401	04307			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	33207	57100	32004	26301	03207	13106	60030	32804	15600	02208			700--			
Lübeck	13	156	03305	65021	31704	00900	00213	12904	65030	32104	00901	01204			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	73306	70606	34407	774--	04108	73306	75026	34606	784--	04302			791--			
Cloppenburg	42	216	72704	68152	34105	745--	03110								700--			
Bremen	3	224	13108	60020	32705	15500	04006	62907	70021	33105	656--	03204			700--			
Soltau	77	235	22907	40104	32004	21200	04104	12703	50100	32704	11400	03208			700--			
Lüchow	35	253	13202	68031	31606	11400	02111	23101	58100	32204	00901	01206			700--			
Lingen	21	305	73303	75026	34706	785--	03108	73305	75022	34906	755--	03302			792--			
Münster	64	313	73002	65252	34705	755--	02007	73104	70022	34806	755--	03301			797--			
Osnabrück	95	317	73104	63031	34305	755--	03104	73103	68026	34905	754--	03306			700--			
Gütersloh	72	320	90501	01454	36601	9----	01104	60601	03464	34902	656--	02303						
Bad Salzuflen	98	325	62702	20102	34504	65500	02107	72002	50102	34605	785--	02301			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	22507	56101	33302	11430	02107	12606	59021	33503	10940	02303			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	73011	65031	32603	3557-	02207	73108	58102	33204	754--	03306			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	73506	62108	30103	784--	01108	73101	62028	31703	784--	51316			701--			
Berlin-Tempelhof	48	384	83609	60036	29803	884--	51211	63603	65031	31303	685--	51215			797--			
Düsseldorf	45	400	73006	59022	35806	756--	02105	73104	57042	35906	757--	03301			700--			
Bocholt	25	406	73104	78022	35706	756--	02107	73103	75022	35706	756--	02500			700--			
Essen	154	410	83305	40102	35505	857--	02107	72505	60022	35305	757--	01501			700--			
Kahler Asten □	835	427	73408	65018	57051	783--	51007	93511	08418	57151	9----	51301			791--			
Kassel	158	438	72502	59021	33304	757--	01000	53204	65012	33905	35640	01307			700--			
Göttingen	176	444	52501	62012	33503	58400	02105	53004	65031	34004	58400	02306			700--			
Braunlage	607	452	23109	84017	31802	28540	52104	63206	82021	33401	65600	52212			791--			
Aachen	202	501	73201	60022	36505	756--	00008	73402	62012	36805	756--	00303			700--			
Nürburg	626	510	80203	58027	35501	872--	00104	80404	60022	35701	872--	51301			791--			
Köln	91	513	79903	30106	35805	755--	03105	70102	30102	35504	755--	02503			797--			
Koblenz	96	515	83407	50106	34805	755--	02007	73604	56102	35106	756--	02303			793--			
Marienberg	547	526	73303	12107	34701	751--	01107	72905	20402	34601	751--	01400			797--			
Gießen	186	532	63405	64022	33705	656--	01209	73404	70032	33405	756--	50503			700--			
Bad Hersfeld	212	542	72702	65022	33604	756--	01103	73101	66022	34105	785--	52304			700--			
Wasserkuppe □	921	544	93307	00457	55652	9----	52101	93307	00474	56252	9----	52306			797--			
Trier-Petrisberg	265	609	61901	58022	35403	684--	01801	70203	65022	35504	784--	01301			700--			
Deuselbach	479	615	80000	30777	35001	872--	00106	80902	56107	34702	853--	01502			793--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93606	02414	56451	9----	51801	93406	01412	56451	9----	51400			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	89904	55102	34305	885--	03006	73304	58012	34005	785--	02503			700--			
Darmstadt	139	639	82202	40405	34303	856--	01101	72302	40102	34404	757--	02202			797--			
Würzburg	259	655	73104	63015	33503	755--	01000	83309	72022	33604	885--	00303			797--			
Bad Kissingen	216	658	83102	70022	33204	854--	00000	72902	70022	33604	755--	00204			700--			
Coburg	337	671	73004	68022	32303	755--	50103	63205	70012	33103	65600	00307			700--			
Bamberg	239	675	83205	62022	32903	856--	01105	73205	63022	33204	756--	00303			700--			
Hof	567	685	83106	62227	31800	854--	51103	73206	63022	32300	784--	52305			795--			
Weiden	438	688	62805	60027	32001	55340	00104	72906	62022	32501	755--	51304			794--			
Berus	363	704	60207	65012	34603	65600	00001	50212	68012	34603	55600	50400			700--			
Selbach/Saar	431	705	73608	62202	34803	764--	00107								797--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	73304	48102	34703	757--	00204	20504	59018	34604	28440	00502			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	25602	34004	755--	01400	70402	35106	33905	784--	02500			797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	83603	12517	33901	870--	00103	73606	50218	33701	782--	50301			791--			
Karlsruhe	114	727	82203	14512	34802	854--	01103	70902	35105	34503	5553-	01703			797--			
Mannheim	97	729	70000	28102	34703	755--	02001	80301	28102	35004	855--	03304			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	733	83205	30207	34102	853--	00400	80104	40105	34302	854--	00201			797--			
Öhringen	276	742	72802	15107	33902	753--	01000	72902	15102	33802	764--	01500			797--			
Ansbach	413	755	63208	56237	33502	65500	00001	80000	56102	33802	755--	00303			791--			
Weißenburg/Bay.	422	761	83402	56102	33101	5557-	51105	83301	57102	32901	5557-	51501			700--			
Nürnberg	319	763	73105	58607	33102	784--	01205	73005	59016	33202	784--	00201			791--			
Regensburg	376	776	72903	57227	33002	755--	00004	62904	58107	32902	5844-	00701			791--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92705	01717	54555	9----	55102	93205	01717	54755	9----	55303			701--			
Freiburg	269	803	73504	10284	34202	755--	02001	73603	40102	33604	5554-	02504			700--			
Freudenstadt □	797	815	80503	59261	56951	884--	51000	80304	56858	57351	884--	52305			797--			
Klippeneck □	973	818	70202	30702	56253	771--	53301	70403	50707	56353	6503-	54304			797--			
Tübingen	370	826	82102	18518	34902	874--	01103	72002	37257	34702	754--	00502			792--			
Stötten	734	836	83305	10717	34151	871--	51000	83604	45707	34752	852--	52304			793--			
Ulm	522	838	83403	62227	33601	864--	51000	80402	57107	34000	763--	51303			797--			
Augsburg	477	852	82904	14712	33401	874--	50002	73304	45222	33801	755--	50303			792--			
München-Riem	529	866	82807	20857	33301	884--	51001	83104	40708	33700	8737-	51303			797--			
Mühldorf	401	875	82804	56712	31902	774--	00801	82504	56717	32301	754--	00303			797--			
Passau	409	893	82904	58102	32100	863--	00103	82704	58227	32201	863--	51301			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	90714	02854	56356	9----	56801	70611	01878	56256	65-7-	57500	---27	---26	797--			
Konstanz	399	929	71503	58152	33404	784--	52801	70405	68158	33403	784--	52502			700--			
Friedrichshafen	401	934	70504	20287	33602	785--	01801	70306	59022	33702	785--	00303			797--			
Kempten-Lenzried	705	946	73403	60027	34350	784--	52004	83604	45712	34351	754--	52501			797--			
Oberstdorf □	810	948	83602	50787	56550	863--	53001	80000	50717	56051	864--	53400			701--			
Zugspitze ■	2960	961	23611	89417	02365	25-00	67805	33612	89224	02365	15-40	66500			703--			
Hohenpeißenberg □	977	962	73403	65027	56252	755--	52102	83402	54717	56053	872--	53400			797--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	81102	58787	32950	874--	53303	72303	56717	33751	774--	52306			701--			
Wendelstein □	1832	980	93406	01497	55659	9----	59000	73208	02417	55759	55-7-	60301			794--			
Berchtesgaden	542	997	70000	56107	33101	765--	52000	60000	57102	33401	56630	52301			797--			

Dienstag, den 15. Dezember 197o

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom	Summen	
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MC_H$	$T_dT_d app$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_MC_H$	$T_dT_d app$	$f_xf_x - f_gf_g$	$f_xf_x - f_gf_g$	$7RR\,T_xT_x$	$T_5T_5T_5$	$S_5S_5S_5$	R_5R_5
Helgoland	4	015	83309	80026	34007	856--	03105	12910	84016	34306	10931	03103			79307			
List	27	020	73006	82021	33706	755--	03203	73006	84022	34005	755--	03103			70007			
Husum	3	029	03203	65020	33403	00900	01207	20000	04444	33951	25601	51205			70006			
Schleswig	44	035	03207	65010	33501	00900	01206	32806	05460	34250	30930	50206			70005			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	22806	60020	33502	00901	01209	02705	59010	34101	00900	00106			70005			
Norderney	13	113	72203	60252	34505	784--	02206	72306	80022	35106	785--	03206			79107			
Bremerhaven	7	129	73210	68801	34506	784--	05208	83004	68616	35205	754--	04207			79106			
Cuxhaven	5	131	03005	81010	34104	00900	03208	72606	75031	34505	755--	04104			70007			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	93103	06450	33702	9----	01209	93203	04434	34401	9----	01207			70005			
Lübeck	13	156	02902	65010	33002	00900	01209	92702	01454	34001	9----	01210			70006			
Emden-Wolthusen	0	202						82705	60606	35505	755--	03201						
Emden-Hafen	6	203	82706	60602	35405	756--	03104								79107			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	73004	58102	33805	755--	04207	72905	57602	34605	754--	03208			70006			
Soltau	77	235	72805	25101	33803	755--	03209	93305	01472	34602	9----	02208			70005			
Lüchow	35	253	12705	25100	33501	10940	01211	83304	02464	34502	862--	02210			70006			
Lingen	21	305	73103	72022	35505	755--	03106								79206			
Münster	64	313	73003	65022	35705	755--	03108	72703	62022	35905	756--	03203			79706			
Osnabrück	95	317	72903	65026	35504	755--	03105	72702	60212	36004	754--	03205			79705			
Gütersloh	72	320													70209			
Bad Salzuflen	98	325	83304	40102	35304	755--	02207	72902	40606	35804	785--	03205			70005			
Hannover-Langenhgn.	55	338	32507	35101	34501	30930	01209	02606	01462	35350	00900	50107			70004			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82806	56102	34304	854--	03211	83006	40102	34803	863--	02105			70004			
Berlin-Dahlem	51	381	33002	65021	32700	35600	51209	83002	60031	33650	854--	51009			70103			
Berlin-Tempelhof	48	384	13205	65011	32302	15500	52209	82704	60031	33402	855--	00111			79704			
Düsseldorf	45	400	73202	59022	36505	756--	02206	80000	65025	36705	856--	01102			70006			
Bocholt	25	406	73203	65022	36106	755--	02104	82902	65022	36705	855--	02206			70006			
Essen	154	410	83604	60022	36005	856--	01107	83602	60022	36604	856--	01105			70005			
Kahler Asten □	835	427	93608	05418	57751	9----	51206	93605	01777	58251	9----	51206			79450			
Kassel	158	438	73602	65022	34904	755--	02209	83405	50102	35404	855--	02205			70005			
Göttingen	176	444	73003	57101	34903	754--	02208	73202	57102	35304	754--	02205			70005			
Braunlage	607	452	83206	50101	33601	854--	51103	73407	80022	34001	755--	51205			79102			
Aachen	202	501	80000	60022	36904	856--	01400	83202	56102	37004	855--	01201			70005			
Nürburg	626	510	80202	30102	36300	871--	51104	83602	20102	36800	871--	51204			79101			
Köln	91	513	80501	40102	36204	856--	03207	83503	35102	36605	856--	03104			79705			
Koblenz	96	515	83603	40102	35606	855--	03205	83602	45102	35905	855--	02203			79306			
Marienberg	547	526	93603	05434	35401	9----	01207	83405	05444	35501	855--	01202			79702			
Gießen	186	532	73404	62022	34604	756--	00211	70901	60022	35104	756--	00205			70006			
Bad Hersfeld	212	542	73201	65032	35402	755--	50211	63401	65022	35602	655--	00203			70005			
Wasserkuppe □	921	544	93308	01454	56752	9----	52208	93606	02454	57352	9----	52206			79752			
Trier-Petrisberg	265	609	80403	62022	35804	856--	01203	80402	60022	36503	856--	01207			70005			
Deuselbach	479	615	70502	60027	35301	755--	00204	80000	57102	35501	863--	50202			70102			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	73606	62024	57651	758--	52112	80308	68024	57651	857--	52400			70050			
Frankfurt-Flugh.	112	637	81301	58102	34804	856--	03108	80403	59032	35404	856--	01105			70006			
Darmstadt	133	639	82302	58032	34804	857--	02204								79704			
Würzburg	259	655	33306	70021	34302	35600	50204	83505	68031	35002	856--	50207			79704			
Bad Kissingen	216	658	80000	65022	35001	755--	00709	20000	62021	35800	20930	51207			70004			
Coburg	337	671													70003			
Bamberg	239	675													70004			
Hof	567	685	83408	63022	32900	864--	51105	80106	62022	34500	854--	51215			79500			
Weiden	438	688	82803	57102	33301	853--	50107	80000	57102	34201	863--	50309			79401			
Berus	363	704	80207	68032	34903	855--	00303	80204	65022	35402	856--	00202			70004			
Selbach/Saar	431	705													7--03			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	70203	60028	35103	757--	50105	80203	62022	35402	857--	50103			79704			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	50056	34504	8081-	01204	80000	60022	34604	8091-	00101			79705			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82308	70036	34301	854--	51103	83608	56102	34601	865--	51103			79202			
Karlsruhe	114	727	80000	25105	35202	864--	01307	81202	20102	35702	863--	01204			79703			
Mannheim	97	729	70000	25102	35203	3553-	02201	80602	22102	35403	5553-	02201			70004			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	83302	56715	35102	853--	00207	80000	56787	35701	853--	00207			79702			
Öhringen	276	742	82701	12102	34602	864--	01207	80000	15102	34701	864--	01201			79703			
Ansbach	413	755	80000	56102	34701	755--	50208	80000	50102	35201	865--	00205			79102			
Weißenburg/Bay.	422	761	80000	58227	33901	755--	51209	80000	57102	34801	755--	51208			79702			
Nürnberg	319	763	73104	59026	33602	755--	00203	73207	65022	34402	757--	50108			79103			
Regensburg	376	776	82602	60827	33801	755--	00309	82501	58717	34701	855--	00209			79102			
Gr. Falkenstein □	1307	791	93205	01787	55155	9----	55205	93205	02787	55955	9----	55210			70254			
Freiburg	269	803	83504	30102	34002	755--	01003	82006	40102	33902	865--	01701			70004			
Freudenstadt □	797	815	80304	60028	57652	884--	52204	80602	56102	57652	861--	52201			79451			
Klippeneck □	973	818	80604	40107	56453	750--	54203	80906	60022	56553	754--	55202			79152			
Tübingen	370	826	82201	35108	35501	853--	00206								79602			
Stötten	734	836	93105	02704	35052	9----	52203	83304	50704	35851	871--	51208			70151			
Ulm	522	838	83405	45107	34800	863--	51207	83403	40702	35400	873--	51205			79402			
Augsburg	477	852	73306	56107	34600	3567-	51206	83002	57712	35200	864--	50205			70101			
München-Riem	529	866	82903	56708	34350	855--	52205	83003	59227	35050	855--	51205			79401			
Mühldorf	401	875	82402	50107	33101	774--	01306	82502	50787	34101	756--	50209			79202			
Passau	409	893	82904	57707	32901	863--	50107	82904	50107	33700	862--	50208			79701			
Feldberg/Schw. □	1486	908	90718	00498	56357	9----	57000	90919	00718	56257	9----	57000			79555			
Konstanz	399	929	80805	68038	34102	785--	51106	70604	68012	34302	785--	52001			79705			
Friedrichshafen	401	934	80505	57102	33902	855--	00202	40706	50102	34501	15640	50204			79703			
Kempten-Lenzried	705	946	80501	25717	35051	873--	52205	80000	56787	35752	872--	52204			79400			
Oberstdorf □	810	948	83601	40717	56451	864--	53206								70100			
Zugspitze ■	2960	961	93611	01717	02566	9----	66102	90404	01717	02766	9----	66002			70365			
Hohenpeißenberg □	977	962	93605	08717	56553	9----	53306	90203	03707	56753	9----	53101			79152			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	50717	34952	774--	53106	80000	40717	35652	873--	53207			70150			
Wendelstein □	1832	980	93306	00787	56059	9----	59304	93603	00717	56459	9----	59204			70157			
Berchtesgaden	542	997	80000	50712	34751	856--	52210								79701			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Dienstag, den 15. Dezember 1970 — Nr. 349

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1506
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							
20			2595 -63 29 42	2602 -66 30 51		2604 -64 29 42	2581 -63 29 58
30			2346 -63 29 51	2352 -62 29 43	2349 -61	2353 -60 30 45	2333 -65 29 48
50	2027 -63 30 32	2033 -60 30 28	2030 -62 29 27	2034 -60 30 31	2031 -59 30 28	2033 -58 30 30	2019 -61 30 33
70	1818 -61 32 25	1823 -59 33 22	1820 -59 30 27	1824 -59 31 15	1820 -58 30 25	1822 -59 30 16	1809 -60 -71 31 28
100	1593 -58 32 34	1598 -61 33 24	1595 -57 31 25	1599 -57 32 21	1596 -58 32 16	1597 -58 30 19	1586 -58 -70 32 27
150	1337 -57 36 28	1343 -56 35 30	1338 -56 33 30	1342 -56 32 28	1339 -56 31 20	1340 -56 29 21	1330 -57 -68 34 28
200	1155 -58 36 38	1160 -55 01 44	1154 -53 -59 36 30	1159 -55 -64 34 34	1155 -55 -67 30 30	1156 -55 26 34	1146 -56 -66 36 28
300	0897 -55 -61 03 55	0901 -54 -60 03 72	0893 -51 -56 01 32	0899 -52 -60 01 48	0896 -52 -64 27 39	0899 -54 -58 26 45	0889 -56 -64 02 32
400	0708 -41 -48 03 48	0712 -41 -48 02 50	0703 -44 -47 02 44	0710 -43 -51 01 40	0706 -41 -55 27 45	0709 -40 -44 26 40	0701 -44 -53 03 37
500	0553 -29 -36 02 44	0556 -29 -38 02 48	0550 -32 -33 01 40	0555 -31 -40 01 43	0551 -30 -43 28 47	0552 -28 -34 27 38	0547 -32 -40 02 33
700	0303 -11 -18 02 32	0306 -11 -17 01 34	0302 -13 -15 01 22	0306 -11 -22 01 23	0304 -16 -17 30 16	0303 -13 -15 26 24	0300 -14 -17 36 23
850	0152 - 5 - 6 01 27	0154 - 3 -12 35 21	0152 - 8 - 9 35 26	0155 - 5 - 5 36 24	0154 - 5 - 6 32 15	0153 - 5 - 6 32 12	0150 - 8 - 8 34 15
1000	0022 3 - 3 34 21	0024 5 3 34 20	0022 2 1 35 15	0025 3 1 33 06	0024	0023	0021 1 - 1 32 07
Markante Punkte				017 -66 28 59 026 -62 031 29 30 038 -60 046 30 32 060 -60 069 30 15 111 -59 125 -56 165 -57 192 -55 222 -56 -65 228 35 50 248 -54 -62 250 -54 -62 35 45 283 -53 -61 316 -50 -58 326 -51 -59 413 -41 -50 420 01 51 600 01 36 710 -10 -21 730 -10 -19 763 - 9 -23 800 35 17 861 - 6 - 6 906 36 21 947 2 - 5 960 36 23 977 3 1 013 3 1 32 02	025 -60 062 29 17 089 -59 123 31 26 186 -55 31 20 206 -56 -68 29 34 229 -54 -66 29 16 250 -56 -68 31 42 260 29 53 288 26 44 318 28 33 361 -48 -61 409 -41 -55 600 29 31 637 -18 -29 667 -15 -19 690 -17 -18 725 31 12 760 -11 -11 800 32 19 820 - 7 - 8 32 20 870 - 4 - 4 32 12 885 32 13 940 0 0 955 0 0 32 22 991 2 2 27 02		014 -66 28 64 031 -65 043 29 35 058 -60 -71 073 30 27 078 -60 -71 121 -57 -69 131 -58 -69 172 -55 -66 188 -57 -68 220 -55 -64 240 01 29 250 -57 -66 01 29 334 -53 -62 406 03 38 411 -43 -52 526 -29 -38 600 01 28 635 -19 -23 759 -10 -13 800 34 17 810 - 8 - 8 824 - 9 - 9 906 33 12 924 - 4 - 4 021 3 1 32 06
Markante Punkte	040 -65 29 40 059 -60 069 -62 080 -57 180 -57 209 -58 250 -55 02 48 308 -55 -61 350 36 29 600 01 39 662 -14 -20 687 -12 -20 768 - 6 -13 800 01 34 812 - 5 -12 855 - 5 - 6 913 - 1 - 8 992 4 - 4 021 1 - 2 33 10	034 -63 28 30 044 -63 052 -59 065 -60 33 20 085 -57 123 -56 130 -58 210 -55 250 -57 -62 02 54 348 -50 -56 600 01 40 710 -10 -16 786 - 5 -14 800 35 26 824 - 5 -14 870 - 2 - 9 900 35 20 903 - 2 - 3 921 35 20 003 7 4 030 5 2 32 04	021 032 -62 048 -62 059 -59 079 -59 090 -57 188 -54 210 -51 -57 242 -55 -60 250 -55 -60 260 -55 -60 314 -50 -54 474 -35 -38 600 01 40 605 -21 -21 763 - 9 -12 800 35 27 830 - 8 - 9 872 - 5 - 6 918 34 25 954 1 - 3 983 2 1 021 1 0 27 09			015 -64 28 48 022 -64 29 40 029 -60 30 46 051 -58 058 -59 101 -58 138 29 19 175 -55 217 27 21 250 -57 -62 28 46 390 -42 -46 478 -30 -37 590 -20 -23 600 800 31 16 853 32 13	
Tropopause	273 -58 -64 03 58	276 -56 -62 03 60	358 -50 -53 01 38	352 -51 -59 01 47	240 -57 -69 32 32	265 -59 -63 27 50	278 -59 -67 02 31
Max-wind		300 -54 -60 03 72					014 -66 28 64
30/50			0316	0318	0318	0320	0314
50/100	0434	0435	0435	0435	0435	0436	0433
100/200	0438	0438	0441	0440	0441	0441	0440
200/500	0602	0604	0604	0604	0604	0604	0599
500/1000	0531	0532	0528	0530	0527	0529	0526

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1506	1506	1506	1506	1506	1506	1500	1506			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	16.8	21.6	24.6	30.0	26.4	26.4	23.7	20.7			
Gipfelpunkt ddfff	34 24	30 50	31 24	28 80	32 36	28 42	31 40	31 28			
km											
26,4				28 61	32 36	28 42					
23,7			31 24	29 54	30 51	30 43	31 40				
20,7		30 42	31 36	30 35	31 32	31 34	31 36	31 28			
18,3		31 27	31 28	31 31	33 20	31 21	32 23	31 26			
15,9	33 26	33 23	33 22	33 21	32 30	31 18	32 29	31 25			
13,5	36 26	36 25	36 24	36 17	33 19	31 17	32 23	34 18			
12,0	02 43	02 33	01 31	01 34	33 29	31 18	32 19	35 20			
10,5	04 65	03 61	03 48	02 50	36 17	29 23	32 17	02 26			
9,0	04 68	03 68	03 50	03 62	36 17	27 45	33 18	03 37			
7,2	03 59	03 50	03 50	03 54	02 27	27 29	02 31	03 46			
5,4	03 49	03 47	03 43	02 37	02 28	34 21	03 45	03 34			
4,2	03 38	02 35	02 33	02 32	02 25	36 17	03 36	03 32			
3,0	36 24	01 20	02 35	01 26	02 23	32 17	01 24	01 20			
2,1	36 17	36 22	02 33	01 24	35 17	31 19	34 25	01 16			
1,5	01 18	36 20	34 22	36 16	01 18	32 20	32 24	36 17			
0,9	36 18	34 19	34 20	35 21	36 11	32 13	32 19	34 17			
Maximalwinde	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff
	0870 04 70	0880 03 70		0830 04 72							

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1512	1512	1512	1512	1512	1512	1511
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							
20	2580 -69 29 67		2589 -65 28 50		2605 -62 27 49	2600 -63 29 51	2595 -64 28 52
30	2336 -68 29 49	2347 -64 29 45	2341 -64 30 43	2354 -61 28 45	2353 -60 28 43	2348 -61 29 46	2346 -63 29 43
50	2024 -63 29 38	2031 -61 30 29	2027 -62 30 22	2035 -61 29 29	2033 -59 29 39	2029 -59 30 33	2029 -61 30 31
70	1816 -61 30 23	1821 -59 31 19	1818 -61 32 22	1823 -58 30 20	1822 -60 30 28	1819 -60 31 20	1819 -57 -68 31 21
100	1593 -60	1597 -59 33 26	1595 -57 32 23	1599 -57 33 29	1597 -59 34 14	1595 -57 31 18	1594 -58 -69 32 20
150	1339 -61 36 28	1343 -59 01 27	1340 -59 01 25	1343 -57 36 20	1340 -57 01 19	1337 -56 32 16	1336 -56 -67 35 20
200	1162 -67 02 46	1164 -64 04 38	1159 -59 -69 03 39	1162 -58 -66 02 35	1156 -55 -62 01 24	1153 -56 34 17	1153 -56 -66 03 27
300	0911 -54 -63 06 60	0913 -54 -66 06 60	0904 -55 -67 06 60	0907 -55 -63 04 52	0898 -55 -61 04 30	0895 -53 -61 35 11	0897 -56 -65 04 38
400	0720 -39 -51 05 51	0721 -39 -54 06 52	0715 -41 -55 05 36	0718 -41 -51 03 42	0709 -42 -47 03 40	0706 -42 -51 01 09	0708 -42 -53 04 35
500	0562 -25 -44 05 34	0564 -26 -39 04 30	0558 -28 -48 05 36	0562 -27 -42 03 38	0554 -31 -35 03 28	0551 -32 -37 03 22	0553 -29 -43 04 31
700	0309 - 8 -28 03 25	0310 - 8 -32 02 21	0307 -11 -26 04 25	0310 -11 -22 03 20	0306 -13 -15 02 23	0304 -15 -16 35 20	0303 -12 -22 02 22
850	0156 - 3 - 6 03 14	0158 - 5 - 5 36 10	0156 - 6 - 8 36 15	0158 - 6 - 6 02 13	0157 - 7 - 8 01 13	0155 - 8 - 8 31 12	0153 - 7 - 7 35 14
1000	0025 6 - 4 32 13	0028 5 3 33 17	0026 3 3 30 12	0028 4 0 32 08	0027	0026	0024 2 1 33 06
Markante Punkte	085 -59 175 -61 250 -61 -70 05 59 268 -60 -69 387 -41 -52 523 -24 -40 600 03 28 672 -10 -29 750 - 5 -28 772 - 4 -22 795 - 6 -11 800 02 16 818 - 5 - 8 875 - 2 - 4 905 0 - 3 918 35 14 933 3 - 9 955 4 - 5 994 7 - 7 026 3 2 31 08	022 -67 28 48 033 -63 147 -59 163 -61 182 -61 196 -64 250 -61 -72 05 60 285 -57 -68 338 -47 -59 362 -45 -58 529 -22 -36 600 03 26 692 - 8 -34 733 - 7 -25 800 01 10 820 - 3 -11 836 - 6 - 6 900 34 13 926 33 16 943 1 1 034 7 4 31 07	024 -65 085 -60 107 -59 120 -57 137 -59 168 -56 184 -60 204 -58 250 -60 -72 05 61 268 -59 -70 362 -48 -61 431 -36 -51 522 -25 -46 600 03 35 606 -17 -36 674 -13 -26 702 -11 -26 732 - 9 -20 800 - 6 -10 01 16 808 - 9 -11 900 34 15 955 2 - 7 999 3 3 026 2 1 26 07	028 -62 27 40 035 29 50 037 -59 053 -59 068 29 20 095 -60 102 -56 111 -59 140 35 20 155 -57 221 -58 -66 250 -56 -68 04 46 280 -57 -65 285 04 55 332 -52 -61 380 02 39 435 02 48 455 -33 -45 600 04 40 604 -16 -33 647 -13 -28 669 -14 -28 697 -11 -22 786 - 5 -14 800 02 11 820 - 4 -13 837 - 7 - 7 910 36 10 978 4 - 4 003 4 1 016 5 1 31 02	021 -62 024 27 39 041 -58 28 41 090 -57 113 34 08 131 -54 147 -58 189 -53 01 27 218 -57 -63 237 -55 -62 250 -57 -63 03 18 374 03 43 464 -35 -40 567 -24 -26 600 03 26 689 -14 -16 769 -10 -11 800 -11 -11 01 11 890 36 14 898 - 4 - 5 900 36 14 938 - 2 - 2 995 2 1 30 05	018 -64 29 52 036 -59 049 30 34 068 -60 31 20 126 32 15 172 -54 32 20 250 -57 -65 33 09 267 -55 -63 34 06 283 -55 -63 304 -52 -60 325 -53 -61 35 18 391 35 08 462 -35 -42 560 02 23 595 -23 -25 600 01 22 655 -17 -21 702 -15 -16 759 -10 -13 777 -13 -13 800 32 14 846 - 8 - 8 855 31 11 967 1 - 3 29 05	018 -66 022 28 48 026 -62 046 -60 065 30 21 099 -58 -69 139 -55 -66 142 34 19 163 -58 -68 198 02 26 207 -55 -65 250 -59 -68 03 36 267 04 39 301 -56 -65 342 -51 -61 543 -24 -39 562 03 29 600 02 27 643 -16 -27 800 36 16 814 - 6 -15 836 - 8 - 8 909 34 11 024 3 1 33 04
Tropopause	205 -69 -77 03 52	222 -65 -75 04 48	236 -61 -73 04 39	256 -60 -68 04 47	300 -55 -61 04 30	247 -58 -66 34 10	058 -62 -73 30 25 251 -59 -68 04 36
Max-wind	020 -69 29 67 282 06 63	274 05 70	264 06 65		014 -61 27 71		012 -64 27 68
30/50	0312	0316	0314	0319	0320	0319	0317
50/100	0431	0434	0432	0436	0436	0434	0435
100/200	0431	0433	0436	0437	0441	0442	0441
200/500	0600	0600	0601	0600	0602	0602	0600
500/1000	0537	0536	0532	0534	0527	0525	0529

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1518	1518	1518	1518	1518	1518	1512	1518			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	11.7	22.2	24.3	27.3	26.4	23.4	27.6	23.4			
Gipfelpunkt ddfff	04 24	29 41	29 50	28 52	28 76	28 42	29 54	30 42			
km											
26,4				29 65	28 76		29 55				
23,7			29 50	28 43	29 49	28 43	29 45				
20,7		30 31	30 29	29 30	29 27	28 34	30 32	31 35			
18,3		31 20	31 25	30 22	32 26	30 20	30 19	32 23			
15,9		33 25	32 21	31 13	34 17	32 15	32 24	34 24			
13,5		36 25	01 25	36 24	34 32	36 15	36 26	02 22			
12,0		02 26	04 30	04 30	04 25	36 10	02 26	03 30			
10,5	05 44	05 34	05 54	05 52	05 34	05 17	01 53	06 57			
9,0	04 55	03 37	06 58	06 56	06 30	05 23	06 55	06 57			
7,2	04 32	06 30	06 46	07 48	06 36	06 30	05 48	06 46			
5,4	01 27	05 17	06 34	05 32	06 38	05 31	04 34	05 40			
4,2	03 15	07 13	05 27	05 30	06 30	05 23	04 28	05 26			
3,0	03 12	03 11	02 20	03 16	05 21	36 16	03 25	03 22			
2,1	04 11	34 09	36 12	01 06	06 17	34 10	01 20	02 24			
1,5	03 03	33 09	36 09	36 05	07 14	34 05	34 14	02 20			
0,9	33 05	31 09	34 15	36 08	36 09	32 03	35 10	36 13			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
				2685 29 70							

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 349

Schiffsbeobachtungen

Dienstag, den 15. Dezember 1970

FS J E 3 Borkumriff 53.8 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	53519	98022	29908	9++++	06213	3++++			700++	
3	10002	73517	98032	31908	9++++	04220	3++++				
6	10002	53518	98012	32603	9++++	03207	3++++			700++	1079+
9	10002	73518	98258	33907	23520	03213	30301	36503			
12	10002	73312	98022	34807	47520	03209	36502			797++	
15	10002	63114	98022	35007	60760	03202	3++00	31502			
18	10002	42913	98022	35107	9++++	03201	30000			791++	1079+
21	10002	52512	99022	35307	9++++	02202	3++++				

FS Weser 55.9 N 07.8 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	53418	98022	28207	9++++	06211	30504			700++	
3	10003	53613	98022	30007	9++++	05218	3++02	32504			
6	10003	53611	98022	31107	9++++	05211	3++02			700++	1276+
9	10003	63411	98022	32507	4732+	06314	3++02				
12	10003	73214	97022	33208	755++	06107	30503			700++	
15	10003	63415	98022	33407	655++	06302	30403				
18	10003	73412	98022	34507	9++++	06311	30403			700++	1074+
21	10003	23208	98012	34107	9++++	03203	3++01				

FS P8 54.5 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	43620	98030	29007	9++++	05109	3++++			700++	
3	10004	33515	98020	30108	9++++	05211	3++++				
6	10004	43219	98028	31208	9++++	05211	3++++			797++	1088+
9	10004	63316	97026	32307	3963+	05211	30502	35603			
12	10004	73213	98256	33207	4355+	05109	30401	35602		795++	
15	10004	73211	98022	33307	755++	04301	30301	35602			
18	10004	82709	98515	34007	9++++	06107	31111			795++	1076+
21	10004	73011	98025	34506	9++++	04005	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.1 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	03415	98010	28007	00900	03219	3++++			700++	
3	10005	23413	98020	29307	9++++	04213	3++++				
6	10005	23610	98020	30107	9++++	04208	3++++			700++	1066+
9	10005	53607	98021	32108	55500	05220	30401				
12	10005	72716	98031	32407	7550o	05203	30301			700++	
15	10005	73218	98022	32707	7550o	05203	3++01				
18	10005	83209	98022	33807	9++++	05221	3++01			700++	1070+
21	10005	23208	98012	34107	9++++	03203	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	03617	98252	25205	9++++	03219	3++02			701++	
	10006	03618	98018	26305	00900	02311	3++02				
	10006	03618	98020	28205	00900	02219	30202			701++	1060+
	10006	03610	98020	29305	00900	03217	30201				
	10006	03211	98020	31107	00900	06212	3++00			700++	
	10006	33209	98030	31605	00902	03205	30201				
	10006	03211	98010	32505	00900	03209	30201			700++	1056+
	10006	03610	98020	33205	00900	03207	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dyapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99622	70334	15004	52216	98158	90501	59500	00400	05851	10567	30303	19606
99622	70334	15034	61817	98158	89202	69500	00713	05753	10574	30303	19606
99622	70334	15064	32218	99158	88702	39500	00705	05652	10568	30303	19706
99622	70334	15094	72216	97151	89703	795++	00110	05454	10555	30202	99+05
99622	70334	15124	82424	96618	90502	6742+	00228	05601	10555	30404	99+05
99622	70334	15154	52530	97268	91703	59400	00212	05401	10554	30606	
99622	70333	15184	72330	97808	92403	79400	00107	05453	10544	30606	
99622	70331	15214	72223	96838	94102	79400	00212	05550	10548	30606	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dyapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99667	70511	15004	83330	97022	96800	862++	00224	04452	10115	30511	
99565	70511	15034	83322	98758	99151	824++	00223	04454	10113	30607	
99567	70513	15064	83225	97020	00051	854++	00103	04457	10116	30606	
99565	70511	15094	83315	98717	01953	862++	00019	04454	10110	30704	
99566	70511	15124	63122	97167	01952	62400	00400	04457	10177	30606	
99567	70511	15154	63224	98162	05252	62400	00106	04457	10171	30505	
99567	70512	15184	64+++	97168	02652	62400	00701	04459	10171	30606	
99568	70513	15214	63217	98707	03252	62400	00006	04457	10179	30604	

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dyapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70361	15004	52445	97018	05004	48400	00222	04455	10840	30915	
99527	70363	15034	82432	98011	06503	28500	00115	04454	10789	30912	
99524	70366	15064	22225	98021	06504	11570	00000	05153	10753	30606	25911
99523	70349	15094	81309	97021	04604	8087+	00819	04457	10727	30301	15908
99525	70364	15124	81128	96613	01104	4742+	00735	04404	10729	30503	29908
99526	70358	15154	81338	96616	91907	7752+	22792	04406	10788	30606	30908
99529	70359	15184	82232	95636	84907	6732+	00570	04407	10783	30503	99+08
99531	70361	15214	72030	97026	79006	78400	00750	04404	10788	30505	15807

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dyapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70412	15094	71412	98025	07115	37476	00609	04413	11581	30402	31705
99440	70411	15034	71412	98025	06115	37476	31610	04413	11581	30402	31705
9940	70408	15064	81918	97022	05216	8097+	00709	04415	11562	30704	
99440	70408	15094	82128	97612	02016	865++	00632	04413	11567	30704	21704
99440	70410	15124	82633	97612	07115	17427	00251	04410	11566	30705	
99441	70409	15154	82628	97022	09114	17427	51020	04408	11564	30705	
99440	70410	15184	82724	98022	12312	885++	51232	04408	11560	30503	27106
nil											

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dyapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	15004	62317	98032	20517	11532	00001	04417	11996	30605	
99350	70480	15034	62318	98022	20019	11532	00705	04417	11993	30605	
99350	70480	15064	12219	98012	19019	11500	00610	04417	11997	30607	
99350	70480	15094	22305	98021	18219	11500	00708	04417	11995	30607	
99350	70480	15124	72324	98021	19120	11570	00209	04418	11991	30607	
99350	70480	15154	72219	98022	18320	11570	00808	04418	11995	30607	
99350	70480	16184	72425	98252	17520	22470	00508	04417	11941	30606	
99350	70480	15214	82218	98022	17119	32470	00804	04418	11949	30606	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dyapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99660	10021	15004	82116	97022	23703	885++	00719	05752	10681	30302	99+03
99660	10020	15034	72419	97252	22603	78400	00611	05700	10673	30403	
99660	10020	15064	72220	97028	20404	78400	00622	05402	10697	30403	
99660	10020	15094	82223	97022	18304	855++	00621	05304	10706	30504	
nil											
99660	10019	15154	82126	97216	13706	7742+	51723	05105	10696	30506	
nil											
99658	10016	15214	81920	97616	09606	7742+	51718	00006	10655	30507	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dyapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70192	15004	22320	98028	11307	21401	00314	04404	10905	30504	17009
99590	70190	15034	62315	98251	12107	22402	00108	04404	10896	30504	17009
99591	70190	15064	42028	98018	11108	25408	00810	04406	10891	30605	17908
99592	70189	15094	72036	98022	08009	4843+	00731	04406	10890	30806	17909
99591	70189	15124	72327	96258	08507	6347+	41305	04405	10899	30704	24208
99590	70191	15154	72328	96816	09107	63332	51106	04404	10908	30705	24210
99590	70192	15184	42322	99028	10107	38432	51310	04403	10908	30605	24210
99589	70192	15214	32120	98011	10607	38400	51105	04401	10919	30604	24208

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dyapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99524	70201	15004	82015	98038	21309	15627	00006	04405	11158	30303	24906
99524	70200	15034	82117	98032	20510	45677	00808	04406	11140	30403	24906
99524	70200	15064	72120	98032	19910	6567+	00706	04406	11155	30404	24906
99525	70200	15094	72019	96216	19310	785++	00806	04408	11172	30404	23906
99526	70200	15124	51918	98036	19111	48531	00802	04409	11182	30404	22008
99526	70200	15154	81719	96515	16710	854++	00824	04410	11174	30403	22007
99526	70200	15184	81521	96205	13111	874++	00836	04411	11150	30504	22007
99527	70201	15214	81515	95535	10811	872++	00823	04411	11175	30403	27907

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dyapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99451	70164	15004	10000	98010	30313	15501	00103	04408	11383	30000	28805
99451	70163	15034	52204	98031	19813	15506	00805	04408	11400	30000	28804
99451	70163	15064	62410	98021	30113	00902	00103	04409	11444	30000	28804
99451	70163	15094	62112	98031	31014	15602	00209	04408	11456	30000	27806
99451	70162	15124	52015	98011	30815	30932	00702	04410	11435	30803	26906
99452	70162	15154	72017	98022	29314	25732	00715	04410	11442	30804	26905
99451	70162	15184	82018	98022	28714	1567+	00706	04410	11382	30804	26905
99452	70161	15214	82020	98022	28214	8097+	00705	04411	11362	30705	26905

Nachträge u. Berichtigungen

99526	70200	15124	26805
99591	70189	15124	19808
99526	70200	15154	26805

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 349 — Dienstag, den 15. Dezember 1970

Meldungen vom 15.12. 1970

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH

99477 7o344 15oo3 81916 98o22 o7+12 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ H.Russ
99544 1oo28 15o64 89904 98o22 34406 8o67+ 622o3 o54o2 3oooo +++++ +++++ A.Dohrn
99586 7o189 15o93 62224 98o22 1o2o9 1133+ 63728 ooooo4 3o6o5 +++++ +++++ Transamerica
99456 7o338 15o93 82211 96636 1o816 8o32+ 143o6 oo615 3++o1 99+o4 +++++ Elsfleth
99547 1oo35 15o94 89903 98o22 35oo7 8o67+ 122o6 o53o2 3oooo o26o2 +++++ A.Dohrn
99567 7o238 15o93 91713 96525 1581o 9++++ 26806 o541o 3++o2 49+o6 +++++ Transontario
99549 1oo38 15124 89904 98o22 35oo7 8o67+ 12ooo o53o2 3oooo o27o2 +++++ A.Dohrn
99582 7o263 15123 22537 98o2o o45o6 214oo 62225 o6o++ 3o71o +++++ +++++ Erlangen
99582 7o358 15723 62321 98o38 95805 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Frankf.a.M
99586 7o2oo 15123 82433 96818 o8oo7 871++ 63722 o54o6 3o4o5 2o5o6 +++++ Transamerica

99425 7o232 15123 82121 98o32 27816 854++ 55206 oo514 3o3o4 28908 +++++ Schwabenstein
99486 7o292 15123 61514 98o22 o7+13 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ H.Russ
99454 7o327 15123 82221 96626 12216 872++ 14214 oo315 3o4o2 99+o5 +++++ Elsfleth
99475 7o29o 15123 8o9o9 98o32 12o13 825++ 234oo ooo1o 3o2o1 3o5o3 +++++ Flensburg
99493 7o391 15723 82o4o 97818 93512 +++++ +++++ o51++ +++++ +++++ +++++ Kassel
99468 7oo99 15123 81918 97o25 31o13 853++ 53805 oo1o9 3++++ 22803 +++++ Marburg
99552 7o135 15oo3 12669 98o22 2o211 156oo 64217 oo1o8 3o1o1 245o7 +++++ Elbe Expr.
99549 7o168 15o63 82411 98o32 2o11o 6751+ 64805 o5405 3++++ +++++ +++++ Elbe Expr.
99548 7o194 15123 5223o 98o32 16811 354oo 64617 o5oo7 3o4o5 23708 +++++ Elbe Expr.
99405 7o727 15123 8o5o3 97535 224o2 9++++ 9121o o69++ +++++ +++++ +++++ Tiko ↑

99508 7o225 15123 81418 96525 15o11 864++ 26808 o53o9 3++o2 49+o6 +++++ Transontario
99551 1oo42 15154 89905 98o22 24307 8o77+ 12707 o5304 3o2o1 o27o1 +++++ A.Dohrn
99667 7o247 15723 71313 98o18 91oo1 +++++ +++++ o58++ +++++ +++++ +++++ H.Böckler
99405 7o727 15153 82809 97515 25603 9++++ 91232 o67++ +++++ +++++ +++++ Tiko ↑
99457 7o315 15153 82224 97216 11117 872++ 24811 oo614 3++o2 99+o5 +++++ Elsfleth
99668 7o246 15183 81609 97267 86205 9++++ 91730 o5o++ +++++ +++++ +++++ Hagen
99509 7o2oo 15183 91718 93474 12o12 9++++ 26705 ooo12 3++o2 2o+o6 +++++ Transontario
99582 7o281 15183 6223o 98o22 o42o6 643++ 62710 o58++ 3o5o4 26808 +++++ Erlangen
99478 7o513 15183 83437 98o22 13o51 887oo 2[illegible]2o9 o5358 3o7o6 358o9 +++++ Sag. Maris
99415 7o235 15183 82213 98o22 26217 6541+ 553o2 oo315 3o3o3 267o5 +++++ Schwabenstein

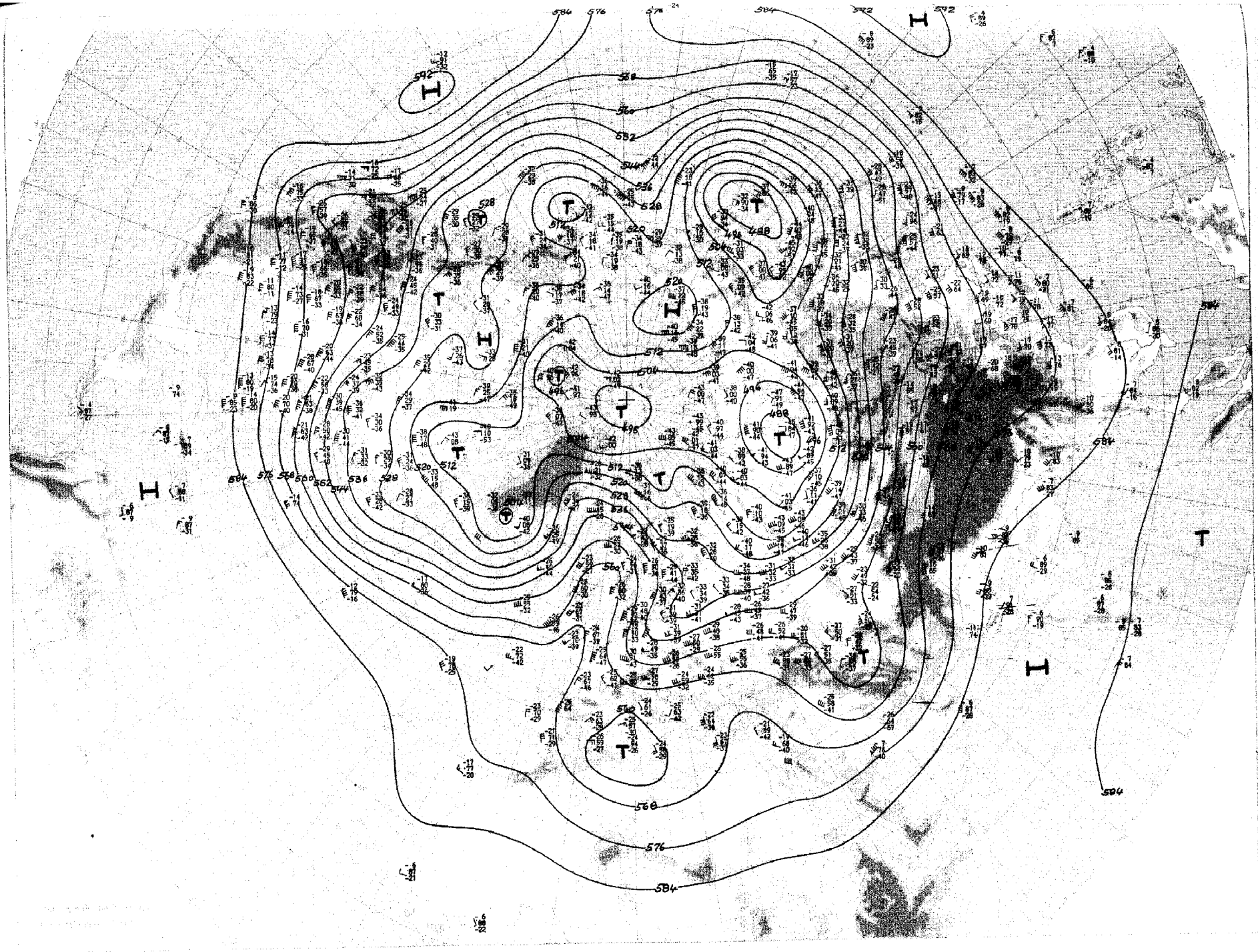
99553 1oo42 15184 81019 98o22 33oo7 8o67+ 82719 o52o2 3o4o2 o27o1 +++++ A.Dohrn
99490 7o272 15183 81816 97515 oo+13 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ H.Russ
99553 1oo33 15214 72225 98o22 321o7 785++ 637o9 o52o3 3o5o2 +++++ +++++ A.Dohrn
99509 7oo87 15213 91718 94474 13513 9++++ 22315 ooo12 +++++ +++++ +++++ Transontario

Famita -LSHT-

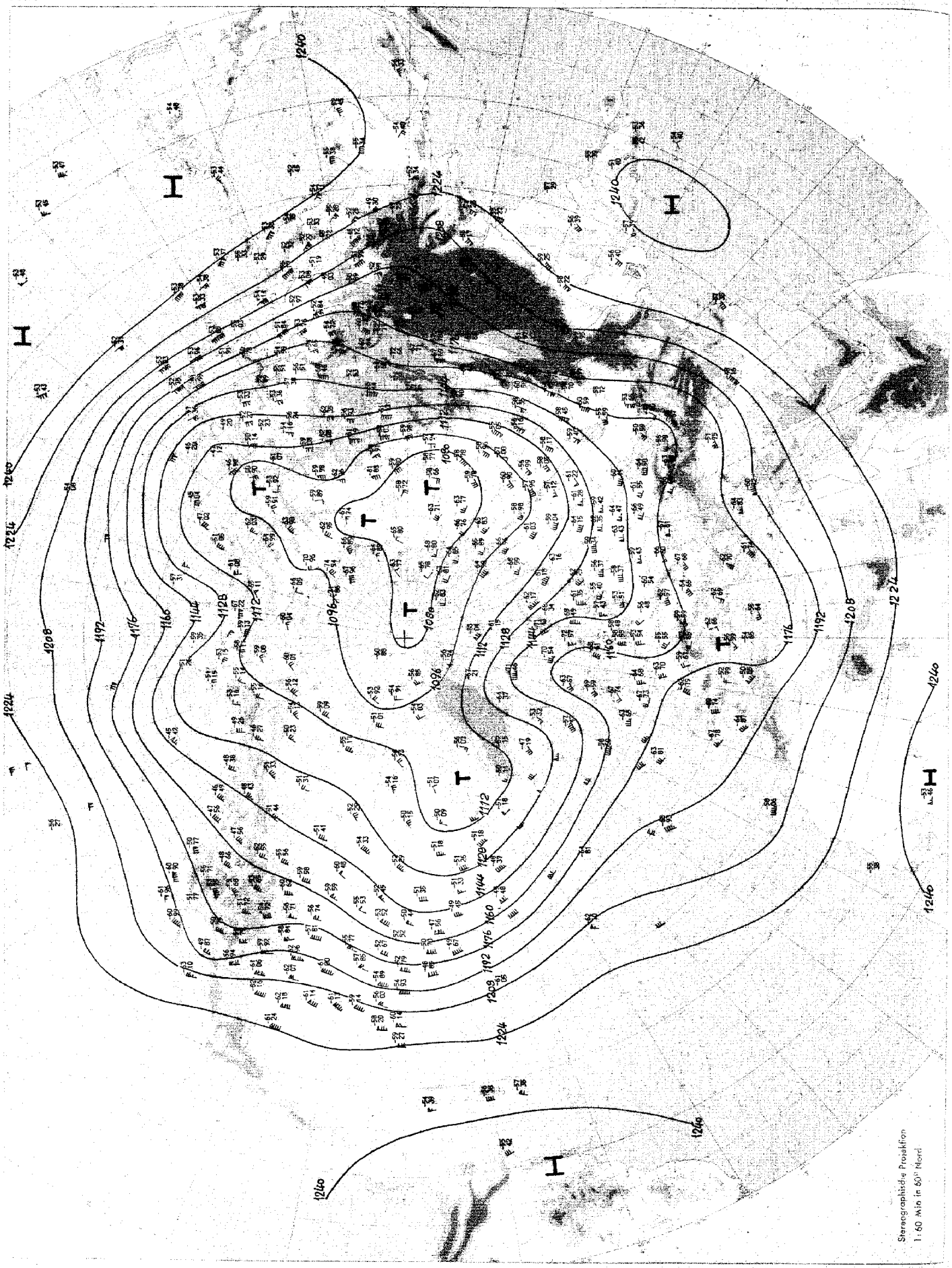
Nachträge Bemerkungen u Berichtigungen 4 Y H

99575 1oo3o 15oo3 831o5 97o22 322o7 855++ oo2o8 o5oo3 1o731 3o6o3
99575 1oo3o 15o33 83oo5 97o22 324o7 855++ oo2o2 o51o3 1o73o 3o6o3
nil
99575 1oo3o 15o93 823o7 97o22 322o7 856++ oo4oo o51o5 1o739 3o3o1 348o2
99575 1oo3o 15123 82o13 97o22 312o6 865++ oo71o o52o4 1o745 3o3o1
99575 1oo3o 15153 82219 97o22 3o2o7 855++ oo71o o51o3 1o74o 3o4o2
99575 1oo3o 15183 82221 97o22 29506 9++++ oo7o7 o51o4 1o736 3o5o2
99575 1oo3o 15213 72319 97o22 28507 75500 oo71o o5oo5 1o742 3o5o2

99380 7o711 15oo4 82425 97o28 186o8 884++ oo214 o++oo 11511 3o7o7
99381 7o712 15o34 73123 98158 198o7 784++ oo212 o++o1 11566 3o7o6
99380 7o711 15o64 73o21 98o22 196o8 784oo oo8o2 o++oo 11566 3o7o6
99380 7o711 15o94 7292o 98o22 2o2o8 784++ oo1o6 o++oo 11506 3o6o6
99381 7o711 15124 83114 97152 212o8 884++ ooo1o o++51 11666 3o5o4
99379 7o7o9 15154 63416 97158 234o8 624oo oo322 o++o3 11701 3o5o4
99379 7o7o9 15184 73315 97808 236o7 624oo oo3o2 o++o2 11767 3o5o4
99379 7o71o 15214 73314 97o28 253o8 724oo oo317 o++o2 11637 3o5o3



Absolute Topographic 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet

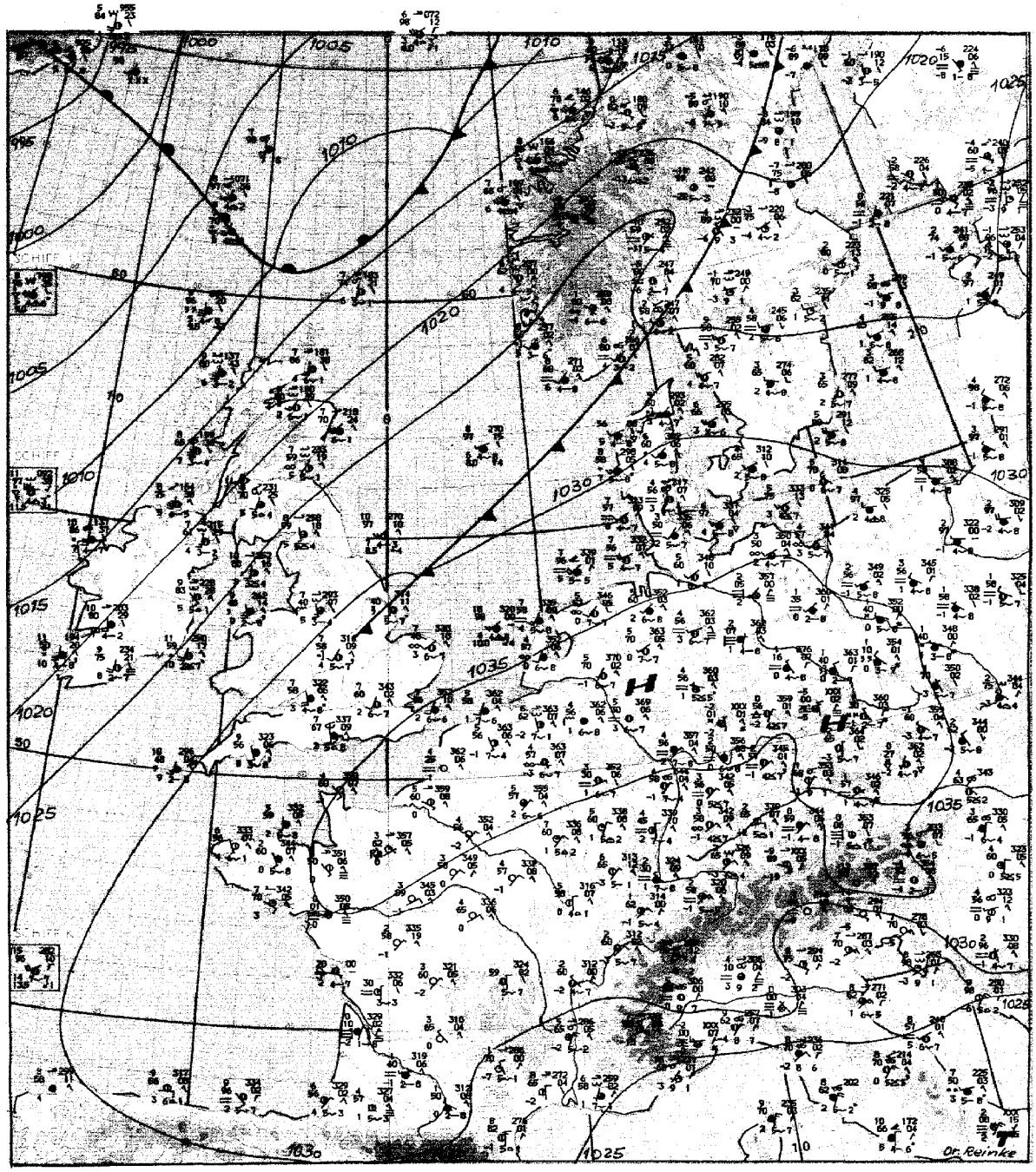
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Geschäftsstelle Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 8 20 51

Jahrgang 95 | Mittwoch, den 16. Dezember 1970 | Nummer 350

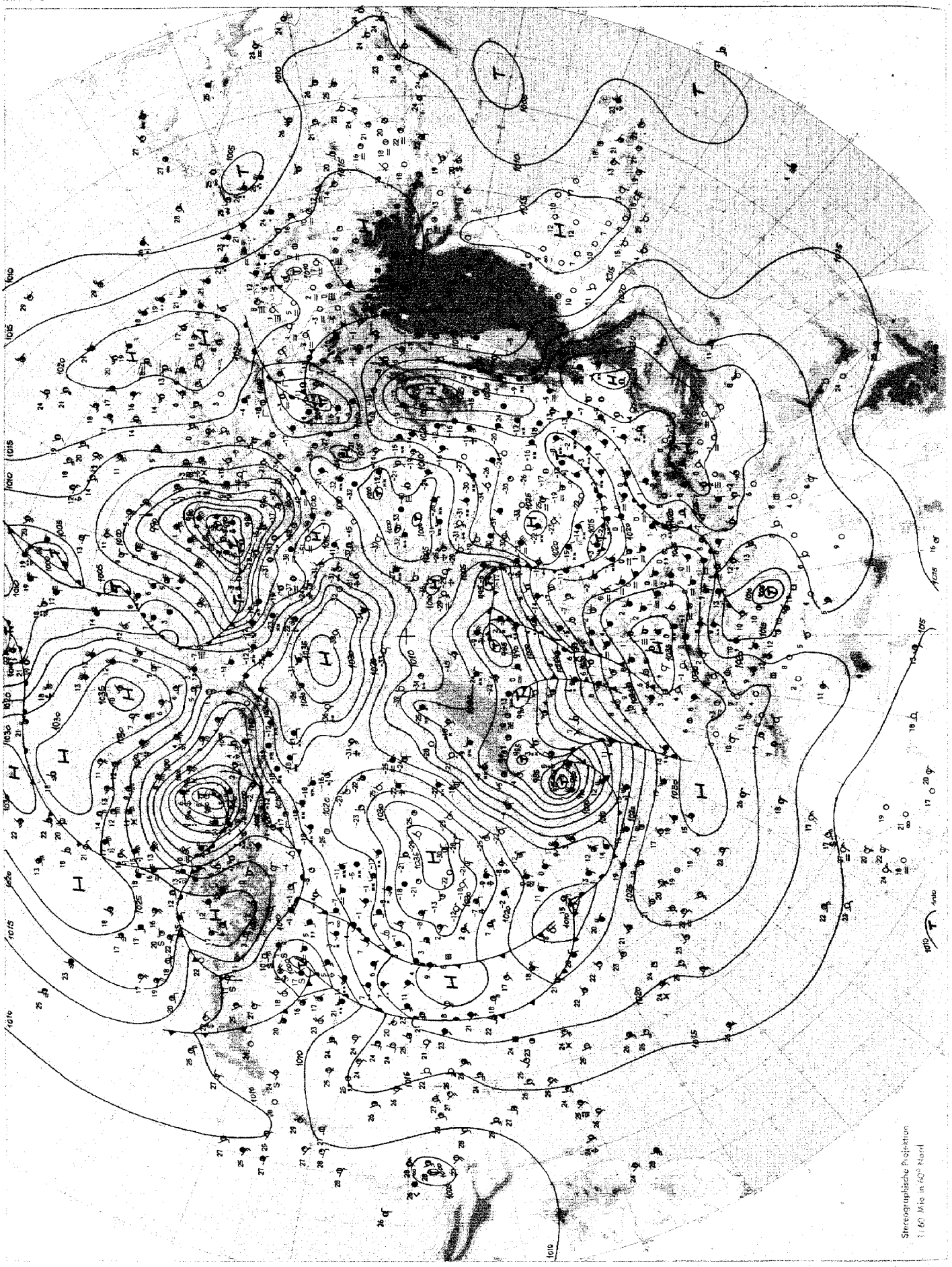


Maßstab 1:10 Mill.

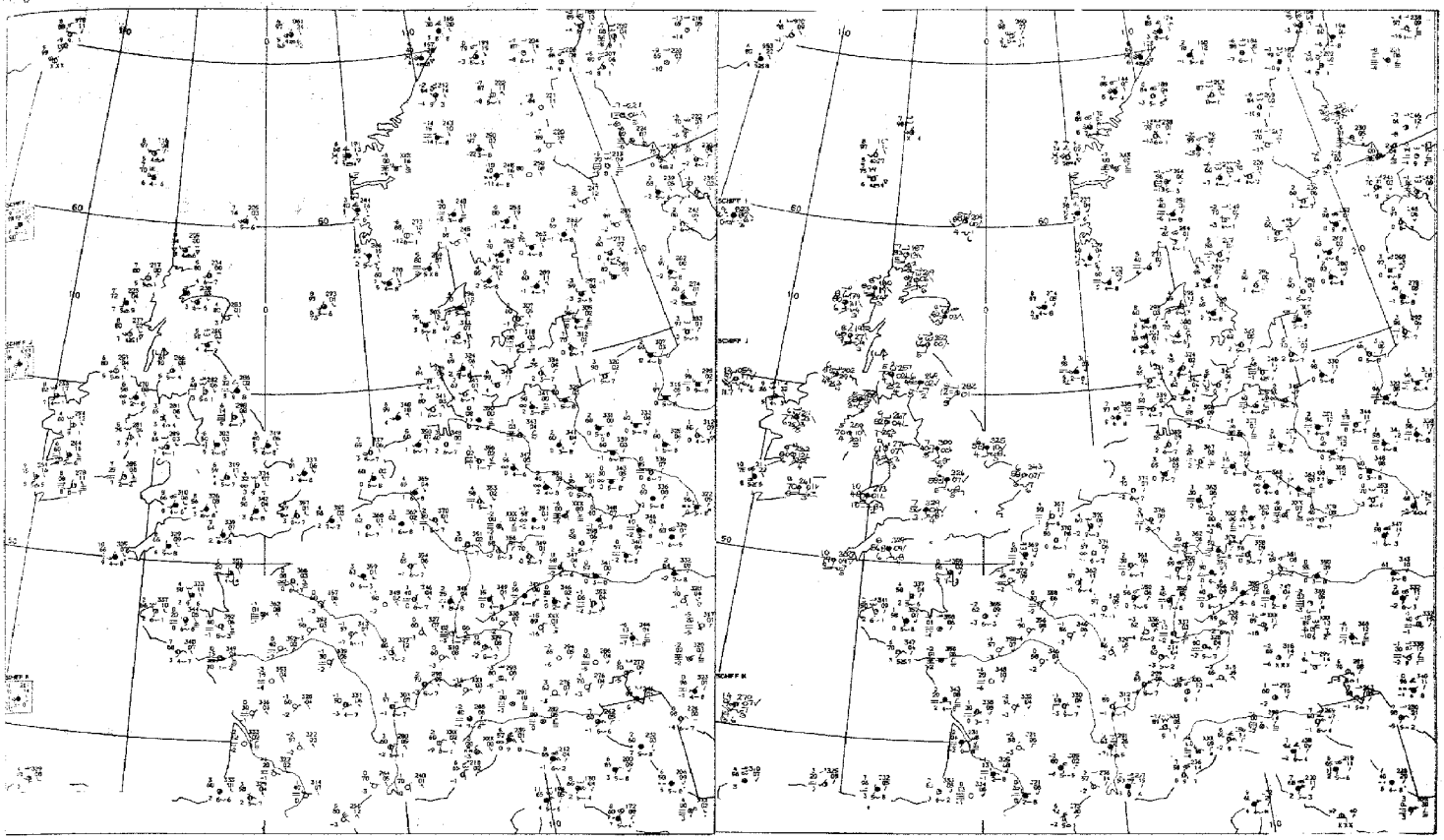
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungskarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

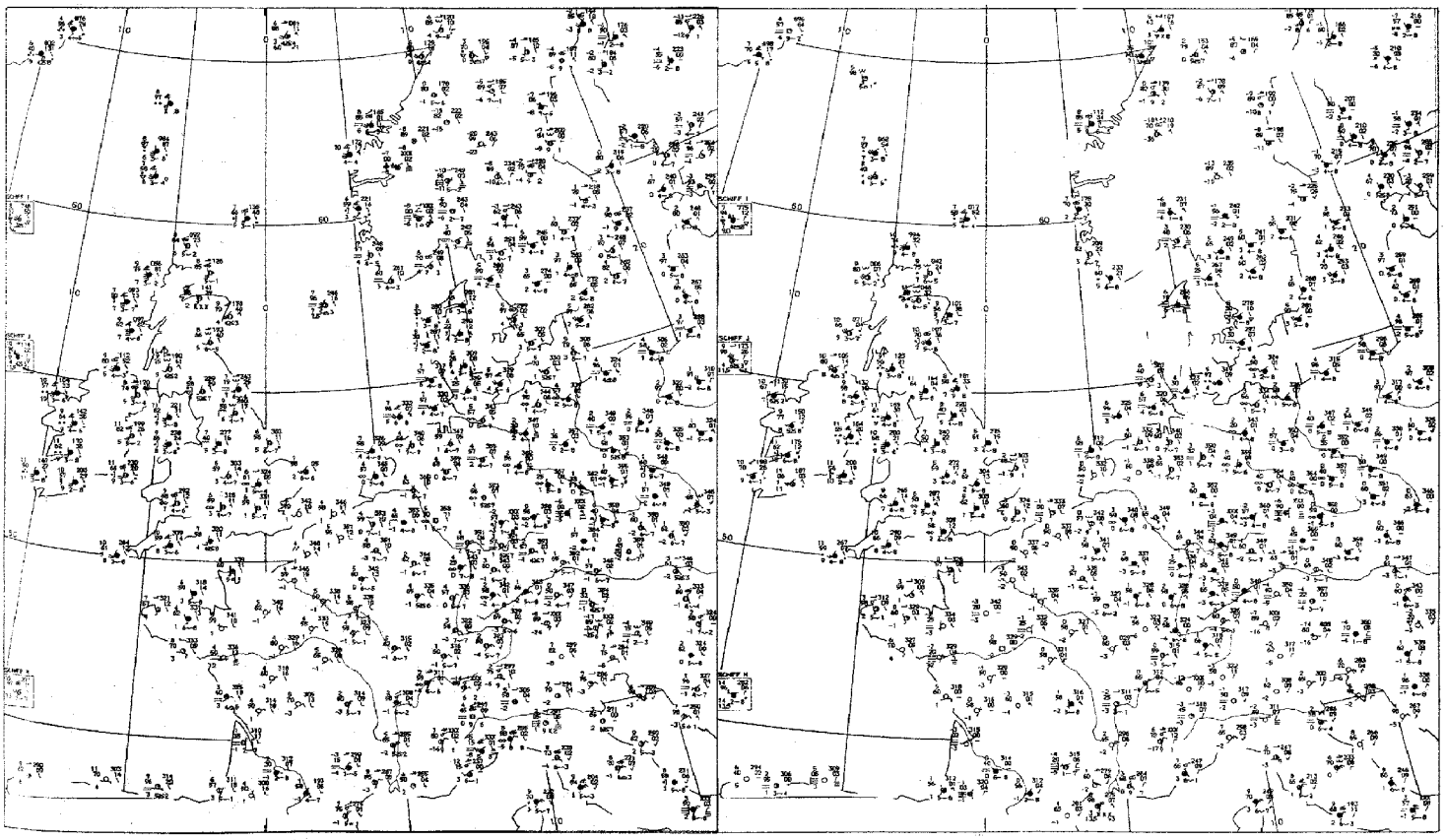


Wetterlage 00 GMT



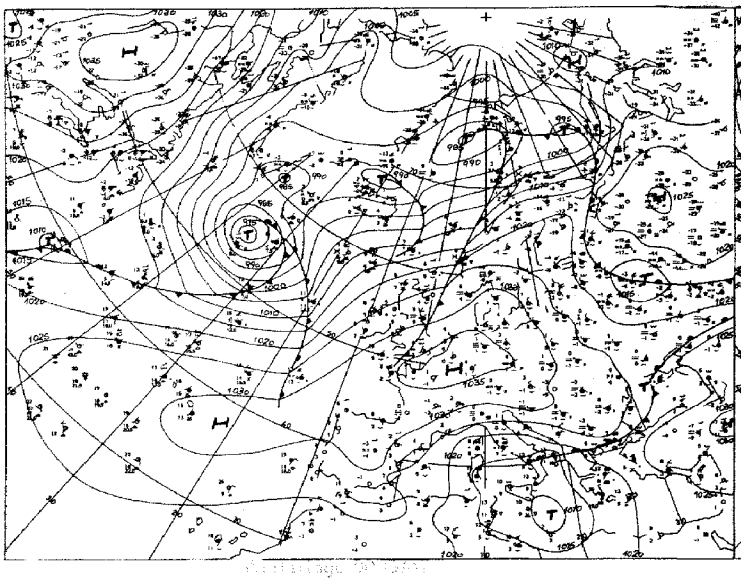
03 GMT 09 GMT

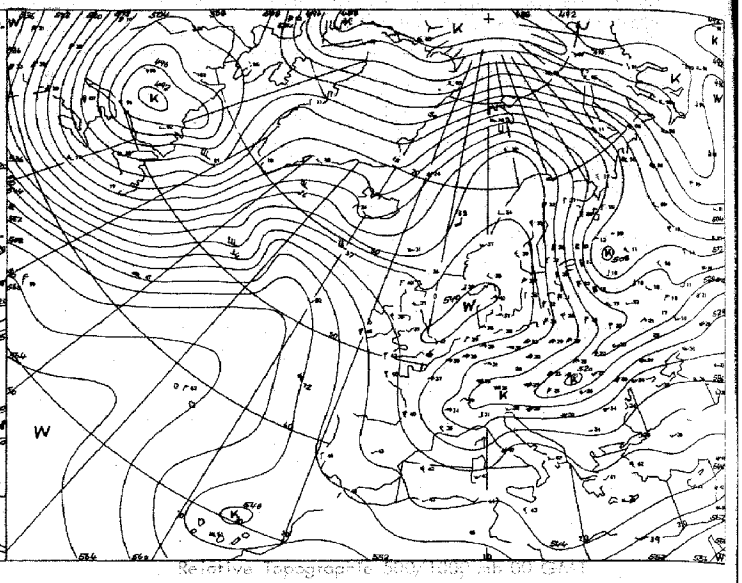
Bodenwettermeldungen



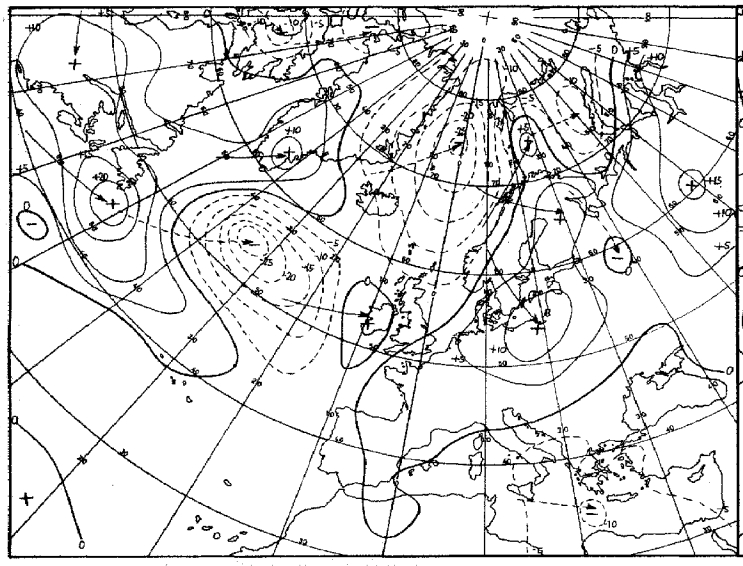
15 GMT 21 GMT

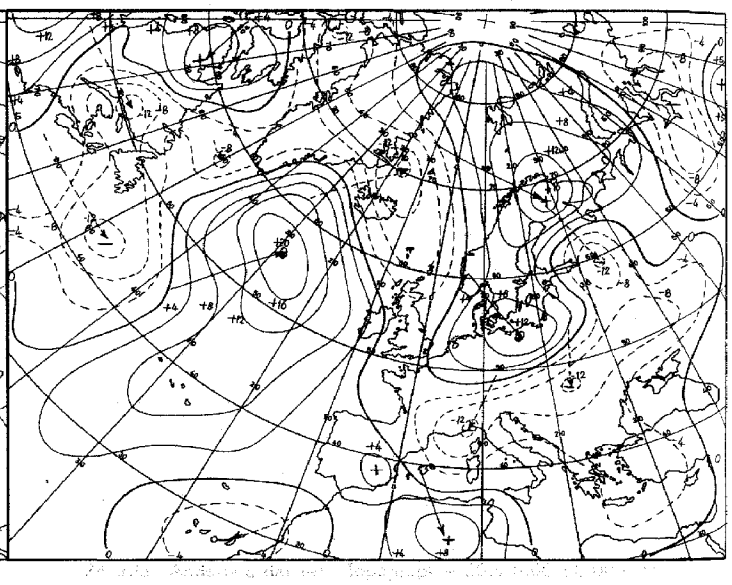
Mittwoch, den 16. Dezember 1970



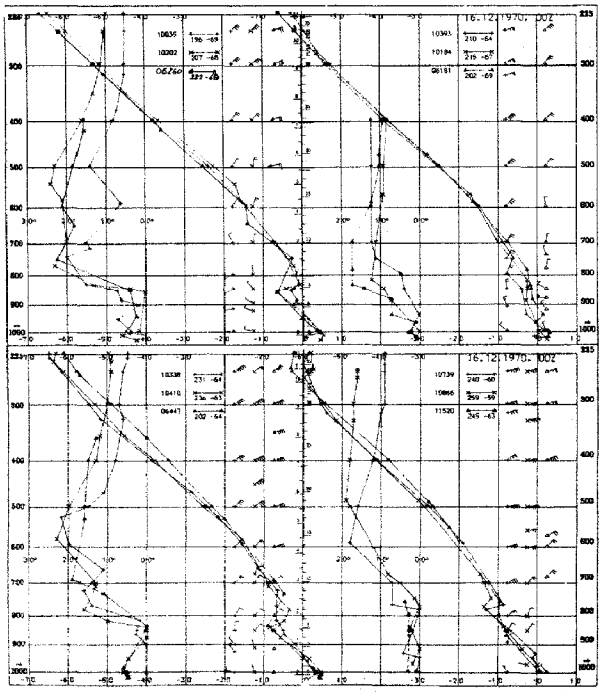


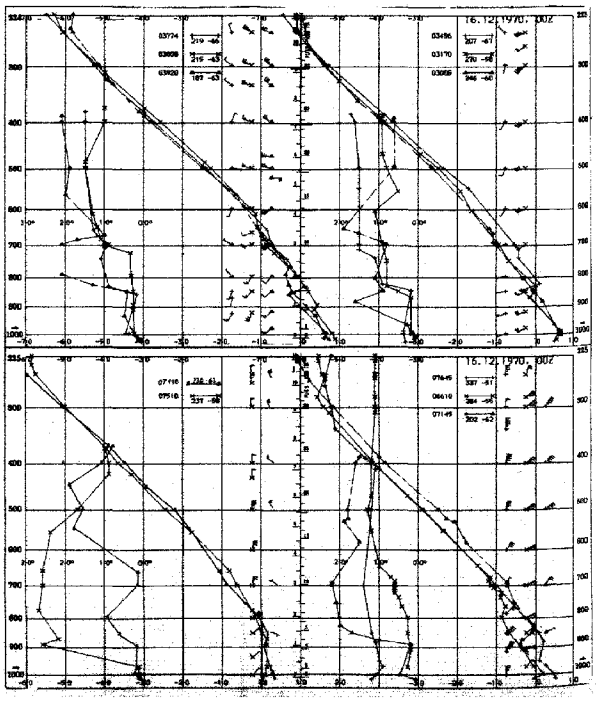
Relative Topographie



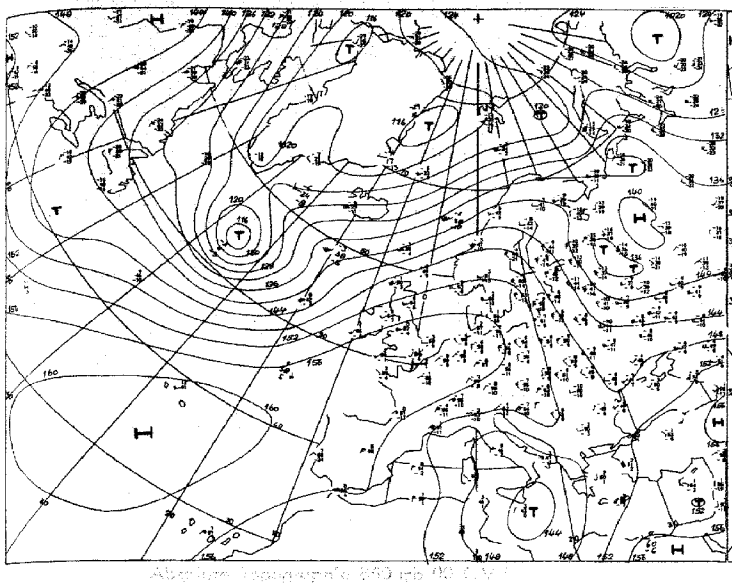


Karten 1:60 Mill.

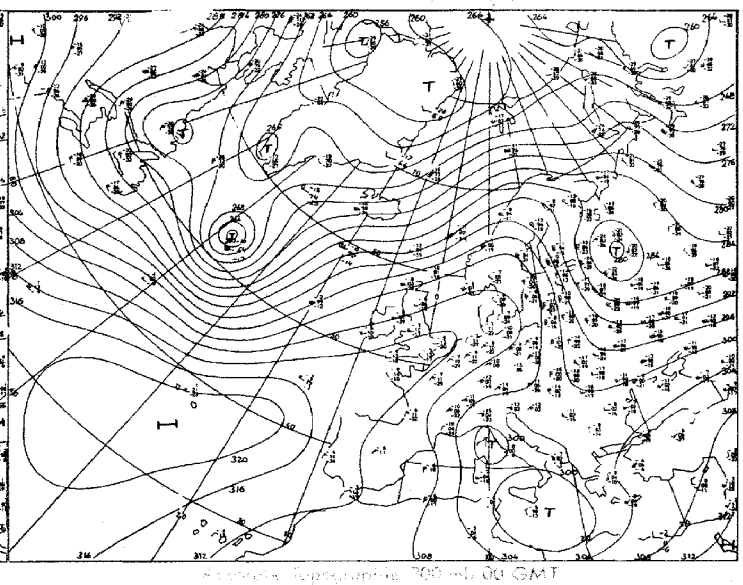




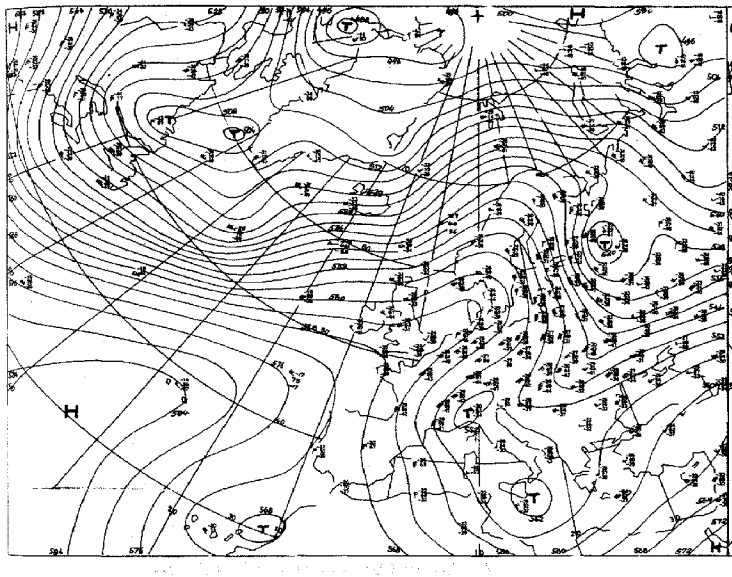
07510 Bordeaux
07100 Nancy
03496 Hemsby
03170 Shanwell
03005 Lerwick
07645 Nimes
06610 Payerne
07145 Trappes/Paris



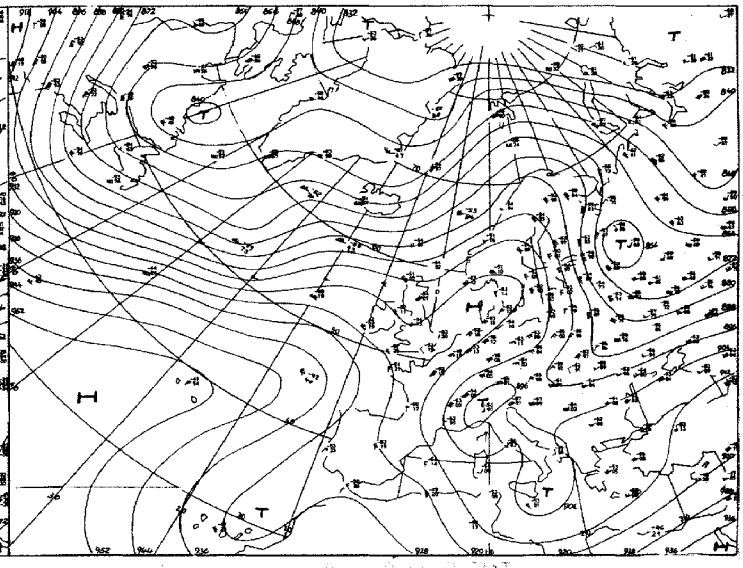
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



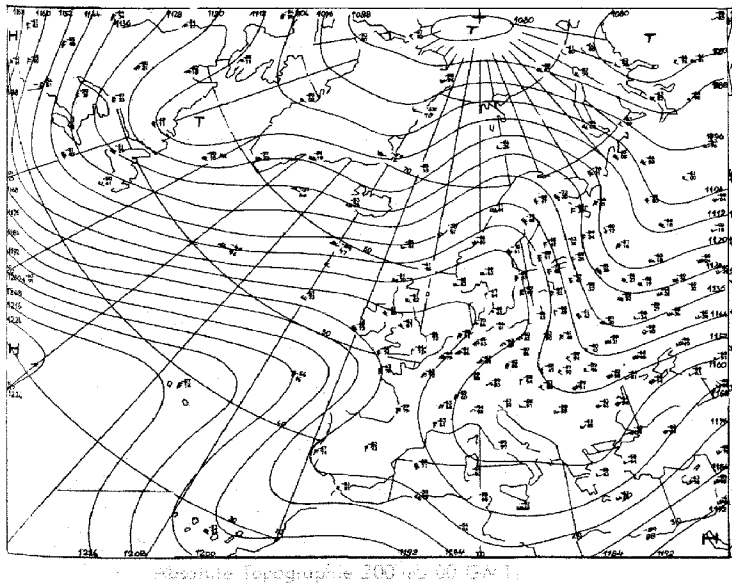
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



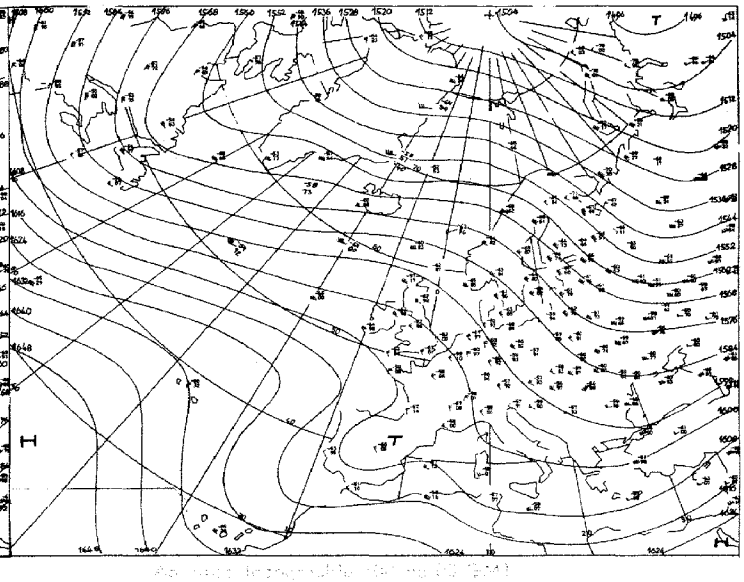
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



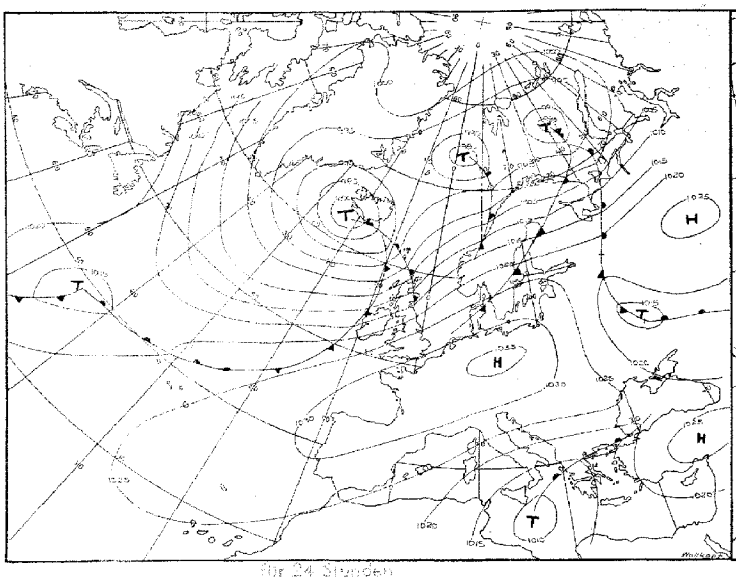
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



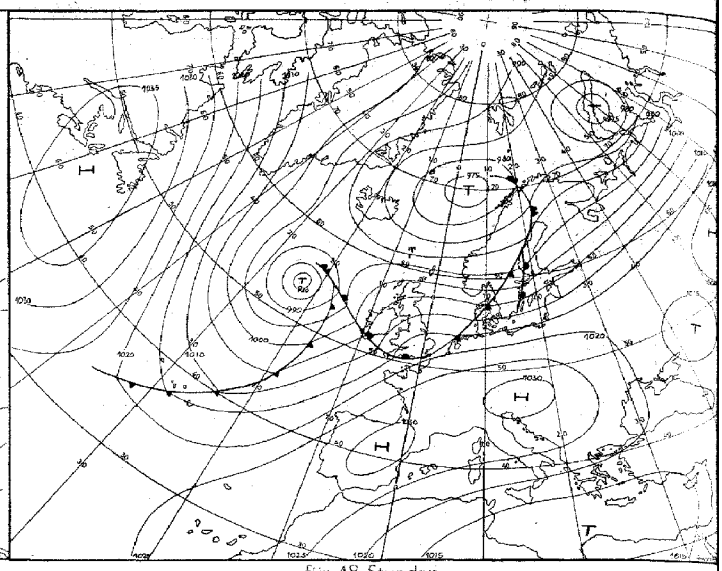
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

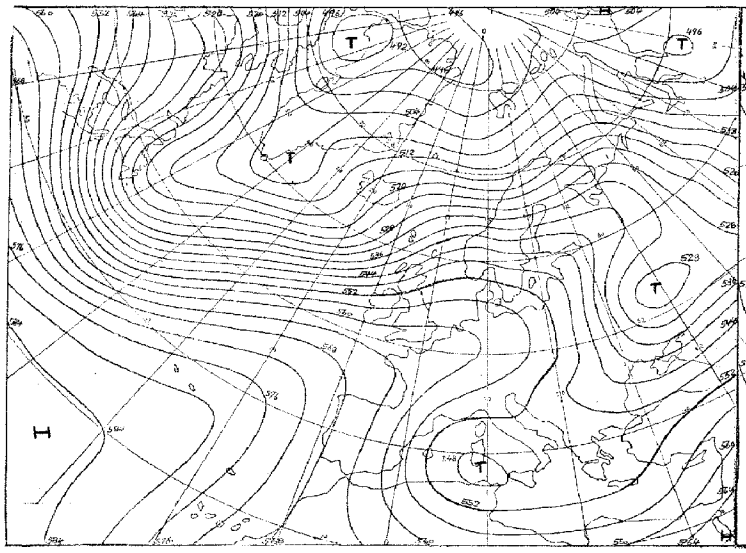


Für 24 Stunden

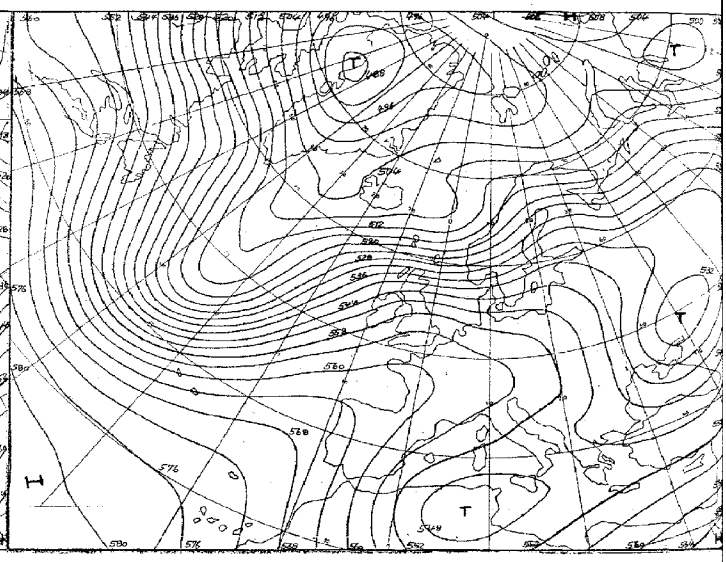


Für 48 Stunden

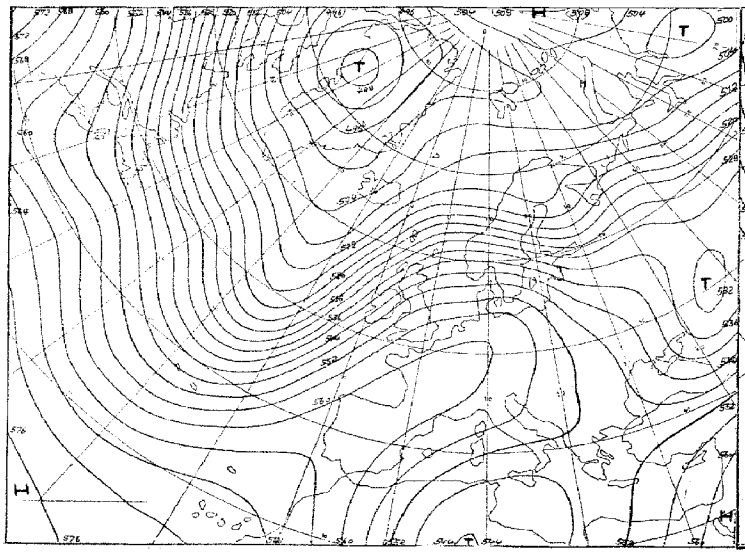
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



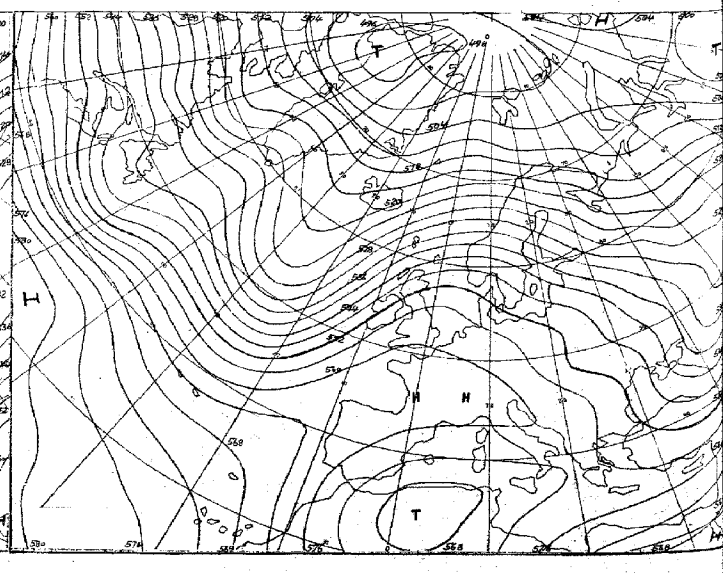
Für 24 Stunden (baroklin)



Für 48 Stunden (baroklin)



Für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



Für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mio.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 Mittwoch, den 16. Dezember 1970 Nr. 350

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_s f_s - f_g f_g$	00-03 $f_s f_s - f_g f_g$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						72411	8002-	34107	756--	01803			
List	27	020						72706	84022	33505	754--	02806			
Husum	3	029						32202	6502-	34001	35500	00400			
Schleswig	44	035	72306	59024	34201	755--	00101	72506	62022	34102	756--	01801			700--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045						72506	05444	34501	761--	01001			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	72701	75028	35204	755--	03000	72407	75032	35004	756--	03702			702--
Cuxhaven	5	131													
Kattenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	92803	04434	35000	9----	00206	80000	08514	35000	862--	00400			700--
Lübeck	13	156						72402	5000-	34501	764--	00202			
Emden-Wolthusen	0	202	72606	60026	35705	756--	02102	82307	60022	35005	756--	01707			797--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	72404	50212	34803	755--	03202	79901	60022	34803	756--	02400			701--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	82502	60022	35904	756--	03400	82703	60022	35704	756--	02803			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320													
Bad Salzuflen	98	325						73001	3021-	36003	755--	03201			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72806	01442	35401	760--	01001	72903	02464	35601	751--	01302			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	83306	56102	34902	854--	02400	83306	40102	35402	863--	02305			700--
Berlin-Dahlem	51	381	83102	25101	34001	864--	01104	82802	56102	34402	862--	02304			700--
Berlin-Tempelhof	48	384	83204	56101	33603	853--	01303	83504	60032	34102	863--	00304			700--
Düsseldorf	45	400	82102	65025	36704	856--	01400	80000	65022	36703	856--	01400			797--
Bocholt	25	406	83002	65022	36805	856--	01102	82401	65022	36504	856--	01704			700--
Essen	154	410	83002	62022	36204	856--	50804	83202	62022	36204	856--	50400			700--
Kahler Asten □	835	427	93605	02417	58251	9----	51101	83604	65284	58152	861--	52400			792--
Kassel	158	438	83602	57102	35504	856--	02201	73304	58102	35304	755--	01502			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						83202	50102	36503	855--	01400			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	81103	40102	36903	856--	01103	71303	30102	37002	756--	01601			700--
Koblenz	96	515						80000	45102	35905	864--	03400			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	73402	60022	35203	755--	01000	80202	62032	35302	755--	00500			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	93606	00474	57052	9----	52802	93504	00454	57252	9----	52302			700--
Trier-Petrisberg	265	609	80202	59022	36703	856--	01101	80403	59022	35802	856--	01809			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	80406	70022	57651	862--	52400	80405	62022	57951	862--	52103			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	70104	60012	35304	757--	01801	70905	60022	35103	757--	01802			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	63602	63011	35302	65600	51103	33302	68011	35600	35600	52101			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	83605	62022	34500	754--	51400	83304	62022	34650	755--	51400			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	70203	62012	35102	757--	51804	70206	62022	34702	757--	51704			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	83301	40107	34901	864--	00808	83602	35102	34901	864--	00701			797--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						80000	60022	34601	754--	51400			
Nürnberg	319	763	83501	65022	34601	856--	00001	73203	70012	34901	755--	50001			700--
Regensburg	376	776	83104	58107	34901	855--	00202	63605	58102	34700	65600	52504			797--
Gr. Falkenstein □	1307	791						83203	50104	56056	861--	56201			
Freiburg	269	803	70107	60022	33902	756--	51500	20203	60011	33002	10942	52809			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82902	50782	34900	864--	50803	80000	56107	34900	864--	50400			797--
München-Riem	529	866	82701	56717	35050	853--	51000	83102	30687	34650	872--	50502			795--
Möhldorf	401	875						82501	40787	33600	774--	50803			
Passau	409	893	82903	57107	34100	863--	00203	82902	57102	34100	863--	00000			797--
Feldberg/Schw. □	1486	908						91030	01497	54757	9----	57708			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	10406	65011	34300	10940	52703	00506	61020	33851	00900	52707			700--
Kempten-Lenzried	705	946						80402	40107	35353	864--	53606			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	70908	01717	02565	76---	65601	00109	89017	02465	00900	66601			792--
Hohenpeißenberg □	977	962						70705	40107	56254	763--	54400			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						80202	60287	56259	854--	61400			
Berchtesgaden	542	997													

Mittwoch, den 16. Dezember 197o

Station		Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	00-06 $f_x f_x - f_g f_g$	06-09 $f_x f_x - f_g f_g$	18-06 7RR $T_n T_n$ 12	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR 24 sss	E sss'e'
Helgoland		4	015	72414	8002-	33607	756--	04605	72414	58102	33907	754--	05303			797o6	o66o3	93ooo	1
List		27	020	82412	82022	33006	755--	03705	72708	65022	33106	755--	05301			7ooo5	o54o3	ooo58	1
Husum		3	029	72203	65021	33502	755--	01805	72004	62012	33803	755--	02303			7oo51	o1552	ooo57	1
Schleswig		44	035	72305	65022	33802	755--	01704	82108	62022	34203	855--	02304			7oo5o	o1253	ooo6o	1
Falshöft		4	043																
Kiel		7	045	72405	62024	34501	764--	00500	82106	57102	34903	855--	01204			7oo51	o2254	ooo57	3
Norderney		13	113	72113	70022	33505	757--	01603	72213	59012	34105	757--	02306			7ooo5	o62o4	91ooo	1
Bremerhaven		7	129	72208	70022	35004	755--	02400	82107	65022	35304	855--	02303			7o2o4	o52o2	o2o3o	1
Cuxhaven		5	131	72106	75022	34304	756--	01500	72108	60022	35004	755--	01307			7ooo4	o5oo2	ooo59	1
Kaltenkirchen		30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel		16	147	72503	56106	34902	756--	01501	72504	58102	35803	756--	02209			79551	o1752	95o58	1
Lübeck		13	156	72103	5010-	34400	755--	00701	82405	30102	35102	855--	01207			7oo51	o2752	ooo69	1
Emden-Wolthusen		0	202																
Emden-Hafen		6	203	82308	60022	34505	756--	00505	72309	60022	35204	756--	01307			797o4	o48o3	91ooo	1
Cloppenburg		42	216						82005	65032	36203	855--	01205						
Bremen		3	224	79903	62022	34703	756--	02801	72105	65022	35504	756--	02208			7o1o3	o36o2	o1o47	1
Soltau		77	235	73102	1210-	35101	755--	01400	62502	18102	36002	65600	02210			7oo5o	o285o	ooo4o	1
Lüchow		35	253	83602	0246-	35500	861--	00204	82105	02444	36201	862--	01207			7oooo	o2851	ooo66	1
Lingen		21	305	82303	60022	35603	755--	01501	72304	62012	36504	755--	01209			7ooo3	o45o2	92ooo	1
Münster		64	313	70000	65022	35804	756--	00301	72502	70022	36704	756--	51209			7ooo4	o45o1	97oo2	1
Osnabrück		95	317	82402	6303-	36004	756--	51400	82602	65022	36803	757--	50108			797o3	o36o2	97o19	1
Gütersloh		72	320	70000	17102	36002	756--	02201								797o1	-----	o2---	
Bad Salzuflen		98	325	70000	30102	36303	755--	02203	70000	30102	37003	755--	03207			7o1o3	o34o2	o1o23	1
Hannover-Langenhgn.		56	338	72504	05426	35901	755--	01303	72605	20104	36702	757--	02208			7965o	oo751	96o2o	1
Braunschweig-Völkenrode		82	348	80000	03462	35902	863--	01204	72401	03444	36501	762--	01206			7ooo1	o28o2	ooo1o	1
Berlin-Dahlem		51	381	83301	20512	35001	861--	00106	82901	40505	36450	861--	51013			79751	o1o54	o1o1o	1
Berlin-Tempelhof		48	384	83307	40102	34701	862--	00306	83106	34102	35900	862--	51212			7ooo1	o2554	97oo6	1
Düsseldorf		45	400	83001	60022	36403	856--	01603	70501	58102	37304	756--	01209			797o3	o49o2	97ooo	o
Bocholt		25	406	82501	68022	36504	856--	50400	70000	70022	37105	756--	52207			7ooo4	o52o3	ooooo	1
Essen		154	410	80000	62022	36204	856--	50400	80000	57052	37304	755--	50311			7ooo4	o42o2	ooooo	1
Kahler Asten	□	835	427	83205	65024	57753	752--	53400	93606	06414	58452	9----	52305			79253	51154	96o1o	7o497
Kassel		158	438	83402	50636	35703	854--	02304	83504	30106	36303	755--	02106			7o1o3	o36o2	o1ooo	1
Göttingen		176	444	70000	60022	35903	755--	02303	70000	30212	36503	755--	02106			7ooo3	o34oo	ooo14	1
Braunlage		607	452	63411	8002-	34800	65500	52302	13504	62205	35701	15500	51209			7oo51	oo654	ooo43	591oo
Aachen		202	501	80000	58052	36403	855--	51701	83402	57052	37104	885--	51308			7ooo3	o39o2	ooooo	1
Nürburg		626	510	80301	20102	36050	861--	51400	80201	62012	36350	854--	52303			7oo51	oo25o	91---	1
Köln		91	513	81103	25102	36902	856--	02601	71302	17112	37602	755--	01208			7ooo2	o42o2	97ooo	o
Koblenz		96	515	83602	40102	35805	854--	02400	80303	40102	36205	854--	03304			7ooo4	o51--	93ooo	o
Marienberg		547	526	70205	6002-	35100	755--	51400	70504	80022	35801	755--	52307			7oooo	oo85o	97oo3	1
Gießen		186	532	83602	62022	35202	755--	00801	70702	56102	36003	756--	00209			7ooo2	o38o1	oooo3	1
Bad Hersfeld		212	542	80000	6002-	36102	755--	00601	82201	45102	36902	755--	01307			7ooo1	o25oo	ooooo	1
Wasserkuppe	□	921	544	93604	00494	57152	9----	52502	93606	00714	57652	9----	52206			7oo52	52253	97ooo	9o1oo
Trier-Petrisberg		265	609	80304	57102	35502	856--	01603	70504	25102	36503	5567-	01309			7ooo2	o29o2	ooooo	3
Deuselbach		479	615	80000	12102	34601	862--	00703	70904	35102	35501	5633-	50308			7ooo1	o11oo	o1ooo	1
Kl. Feldberg/Ts.	□	805	635	80506	56102	57551	855--	52604	80605	50104	57652	852--	52302			7oo51	51o52	ooooo	597oo
Frankfurt-Flugh.		112	637	70601	60022	35602	755--	01304	70101	40102	36203	755--	01106			7ooo2	o41o1	ooooo	1
Darmstadt		133	639	70708	62022	35303	757--	00302	70505	60022	36003	755--	00206			7ooo3	o36o2	97ooo	o
Würzburg		259	655	73403	68021	35800	756--	52201	83302	50102	35901	855--	51203			7oo51	o2452	97ooo	3
Bad Kissingen		216	658	82401	63031	36000	755--	51400	82401	59032	36800	755--	51208			7oo52	o1653	ooooo	3
Coburg		337	671	80000	65022	35301	755--	50400	80000	62022	35901	755--	00305			7ooo1	o1853	ooooo	1
Bamberg		239	675	83602	30102	35202	855--	00203	80000	59022	36001	755--	01208			7ooo1	o24o1	ooooo	1
Hof		567	685	80203	60022	34650	754--	51400	83604	14732	35750	753--	51311			7oo5o	oo251	95ooo	6o1oo
Weiden		438	688	80000	57102	35050	854--	51303	80000	57102	36150	855--	51211			7oo5o	oo651	94oo2	1
Berus		363	704	80407	5010-	34502	855--	01703	70407	50102	35102	756--	00105			7ooo1	o21o1	oooo7	o
Selbach/Saar		431	705	80405	4010-	34801	862--	00602	80407	40102	35501	854--	00207			7ooo1			
Saarbrücken-Ensheim		322	708	80406	58022	34602	857--	50702	70407	42102	35202	6577-	01207			7ooo1	o21oo	97oo8	1
Neustadt/Weinstr.		161	723	60305	6001-	34303	60930	51303	70306	59012	35004	2577-	51207			7ooo3	o38o1	97ooo	1
Weinbiet/Weinstr.		553	724	73610	6001-	34300	7093-	51503	80909	56102	35100	1247-	51307			7oo5o	oo851	92oo2	3
Karlsruhe		114	727	70403	15102	34802	756--	01602	70604	50102	35402	756--	01305			7ooo1	o17oo	97oo1	1
Mannheim		97	729	73603	56102	35402	756--	01500	73603	62022	36103	756--	01307			7ooo2	o2oo1	ooooo	1
Stuttgart-Echterdingen		396	738	80204	35102	34601	864--	50503	70704	40102	35601	756--	50209			797o1	o15oo	97---	1
Öhringen		276	742	80702	35102	34401	855--	00400	80902	50102	35001	855--	50207			7ooo1	o1451	97ooo	1
Ansbach		413	755	80404	50102	35301	755--	51000	70202	60022	36301	755--	51208			7ooo1	o14oo	91ooo	1
Weißenburg/Bay.		422	761	70000	59032	34400	755--	50504	83602	45102	35500	755--	51211			7oooo	oo75o	97ooo	1
Nürnberg		319	763	73502	62022	34901	756--	00500	73601	56102	35801	755--	00209			7ooo1	o17o1	91ooo	1
Regensburg		376	776	70000	60022	35151	756--	52302	23101	65031	36152	25640	52208			79751	oo953	91oo3	3
Gr. Falkenstein	□	1307	791	83602	57104	56056	861--	56400	73603	59782	56956	751--	57211			79757	55256	o2ooo	91797
Freiburg		249	803	70208	65021	32802	756--	51701	60211	62012	33202	6563-	51104			7ooo1	o2452	oooo4	1
Freudenstadt	□	797	815	80603	30102	56552	861--	52302	90603	08472	57052	9----	52207			7oo52	51552	94ooo	9o1oo
Klippeneck	□	973	818	80811	59022	55753	855--	54704	80810	56852	56353	871--	54308			7oo53	53154	91oo7	7o1oo
Tübingen		370	826	80605	58022	34601	854--	50500	70507	57102	35402	755--	50206			797oo	o1o5o	96ooo	1
Stötten		734	836	80807	50102	35051	862--	52501	80908	40702	35652	871--	52205			79752	51452	o1ooo	7o397
Ulm		522	838	80204	57102	34300	863--	51400	80407	40772	35100	862--	50307			7975o	oo25o	94ooo	69191
Augsburg		477	852	80803	56107	34900	862--	50500	80805	59022	35000	855--	51102			797oo	oo55o	o1ooo	591oo
München-Riem		529	866	83401	25227	34350	571--	51703	80304	18102	34750	872--	51104			79551	oo351	o1oo1	59797
Mühldorf		401	875	80000	40107	33500	864--	00601	80000	16682	34501	872--	00309			793oo	o1o51	95ooo	69797
Passau		409	893	80000	56102	34100	863--	51500	82501	55102	35000	863--	50209			797oo	oo35o	97ooo	591oo
Feldberg/Schw.	□	1486	908	91033	01497	54557	9----	57502	71035	03417	54857	75---	57003	38-48		79557	56458	o1o15	6o597
Konstanz		399	929	30508	65030	32601	35400	51506	41006	60011	33401	454--	51008			7oooo	o2154	97o23	1
Friedrichshafen		401	934	00406	65020	33351	00900	52506	10701	59020	33801	15600	52009			7oo51	o1354	97ooo	3
Kempten-Lenzried		705	946	60704	56107	34853	5553-	54705	71003	57102	34952	754--	53305			79353	51155	o1oo1	7o5o1
Oberstdorf	□	810	948	20000	58012	53856	25400	58809	21801	62011	54856	25500	58211			79256	51464	o1ooo	9o7o1
Zugspitze	■	2960	961	11215	89027	02564	00902	69400	11221	89020	03762	00902	68111	---29		79366	65o--	o3o12	96997
Hohenpeißenberg	□	977	962	80506	30282	56254	862--	54400	90607	50414	56753	9----	54306			79154	52855	91oo4	9o697
Garmisch-Partenkirchen		719	963	80902	56107	34152	873--	53502	70000	60012	35052	764--	53208			79352	51155	o1ooo	9o7o1
Wendelstein	□	1832	980	70602	80027	56360	754--	61500	11702	86011	56558	12-41	60104			7o16o	5876o	o2ooo	935o1
Berchtesgaden		542	997	80000	15787	35051	874--	52501	70000	17107	35651	755--	51107			79351	5o352	93oo6	9o2o1

Mittwoch, den 16. Dezember 1970

Station			12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wolkenzugmeldungen		
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$f_s f_s - f_B f_B$	$f_s f_s - f_B f_B$	7RR--	iiiGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	72518	56102	33207	754--	05807	82517	57102	33007	754--	06602	---25		700--			
List	27	020	72412	57102	32307	754--	06809	82614	57102	31707	854--	06607			700--			
Husum	3	029	72108	50102	33405	755--	04804	82305	30102	32806	864--	05706			700--			
Schleswig	44	035	82210	50102	33503	755--	02806	82108	25102	32904	864--	03705			700--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	82207	57102	34003	855--	01809	72308	50102	33504	755--	01605			700--			
Norderney	13	113	72112	57102	33706	757--	02804	82112	50102	33406	756--	02603			700--			
Bremerhaven	7	129	82412	57102	34605	857--	01807	82314	50052	34305	856--	01603			700--			
Cuxhaven	5	131	82208	62032	34305	855--	01807	82210	57102	33905	856--	01604			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72410	60022	34805	756--	01710	72409	57052	34305	765--	00505			700--			
Lübeck	13	156	72108	40102	34005	755--	04711	82309	50102	33504	855--	00705			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	82412	60022	34805	756--	02804	72410	60022	34405	756--	01704			700--			
Cloppenburg	42	216	72106	63012	35804	757--	00804								700--			
Bremen	3	224	82304	60022	35205	856--	02803	72204	59022	34705	756--	01705			700--			
Soltau	77	235	72205	40102	35604	756--	03703	82205	62022	35104	857--	02605			700--			
Lüchow	35	253	42104	40104	36003	45350	03701	82204	03461	35402	862--	02606			700--			
Lingen	21	305	82404	63032	36105	855--	01804	72405	60012	35205	756--	51709			700--			
Münster	64	313	82502	70032	36705	755--	01400	72003	65022	35805	755--	52709			700--			
Osnabrück	95	317	72405	70022	36305	757--	50805	72702	68022	35904	756--	50704			700--			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	71403	40102	36604	755--	02803	72402	60022	36105	755--	50505			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72603	56104	36204	756--	03803	72604	57102	35504	754--	02707			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72301	18284	36603	763--	03400	11705	35111	35803	11400	01807			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	82602	25105	36001	861--	00003	82603	35102	35801	862--	01602			797--			
Berlin-Tempelhof	48	384	82405	35102	36001	862--	50001	82406	36102	35701	862--	00503			700--			
Düsseldorf	45	400	73302	57052	36805	756--	01805	60303	56052	35905	656--	51609			700--			
Bocholt	25	406	72102	70022	37005	756--	51802	73202	63022	36006	756--	51710			700--			
Essen	154	410	82601	56052	36404	856--	51809	72001	50052	35804	757--	52605			700--			
Kahler Asten □	835	427	70504	70014	58651	782--	51000	70703	75022	57752	784--	52609			700--			
Kassel	158	438	52901	56106	36004	58500	01803	70000	56052	35304	785--	01707			793--			
Göttingen	176	444	23302	60026	36304	11540	01801	43501	62030	35804	38540	00605			797--			
Braunlage	607	452	20902	84025	35502	21400	52101	73404	80031	35701	754--	53501			797--			
Aachen	202	501	73201	60022	36604	755--	51805	70402	58052	35604	756--	51709			700--			
Nürburg	626	510	80902	60222	36001	754--	52801	71104	75022	35301	754--	54607			794--			
Köln	91	513	70000	30102	36905	756--	03806	70000	30052	35805	756--	01711			700--			
Koblenz	96	515	80202	40102	35905	854--	02802	72701	57052	35306	755--	01806			700--			
Marienberg	547	526	81304	65022	35402	855--	52400	80904	68022	35101	885--	53806			700--			
Gießen	186	532	83601	56102	36203	756--	01202	70403	60022	35004	756--	01611			700--			
Bad Hersfeld	212	542	70202	61012	36504	785--	01801	80302	63022	36104	785--	00704			700--			
Wasserkuppe □	921	544	93605	01707	57552	9----	52801	80408	57227	57152	851--	53603			792--			
Trier-Petrisberg	265	609	70404	25102	35703	755--	02807	80308	58102	35004	855--	01607			700--			
Deuselbach	479	615	70906	64022	34902	1733-	51803	70909	63022	34402	5543-	52605			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	80607	25707	58251	851--	52004	80803	56227	58051	851--	52702			797--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80505	56102	35704	857--	02804	70404	58102	35104	757--	02606			700--			
Darmstadt	133	639	80405	50102	35704	856--	01603	70403	57102	34904	756--	01606			700--			
Würzburg	259	655	80000	50102	35602	856--	00803	70702	57102	35103	785--	01603			700--			
Bad Kissingen	216	658	80000	58102	36202	755--	00804	70401	59022	35403	755--	01707			700--			
Coburg	337	671	80000	16102	35502	754--	01001	80000	56102	35302	654--	00704			700--			
Bamberg	239	675	73602	60026	35703	785--	01801	70502	65022	35103	756--	50605			797--			
Hof	567	685	80102	35787	35800	762--	51001	70606	30787	35350	753--	51605			793--			
Weiden	438	688	80702	64022	35900	755--	53801	70301	60012	35600	756--	52603			700--			
Berus	363	704	70410	56102	34503	784--	50802	70415	68022	33603	755--	53708			700--			
Selbach/Saar	431	705	70708	60022	35102	764--	51003								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	70406	58022	34403	785--	00805	70609	68032	34003	757--	52504			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	70407	58032	34004	4577-	51804	80407	25052	34304	857--	00503			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80711	60032	34001	2567-	53807	70709	30102	33901	5577-	52504			700--			
Karlsruhe	114	727	50605	65012	34705	55700	01805	50402	66022	34404	58700	00604			700--			
Mannheim	97	729	80303	62022	35704	856--	01803	80303	59022	35004	856--	01607			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	70609	58052	34203	78400	51809	70610	58052	34202	874--	52701			700--			
Öhringen	276	742	70503	56102	34203	785--	00805	70805	60022	34303	755--	51500			700--			
Ansbach	413	755	80705	60022	35702	755--	50803	70903	60032	35102	785--	51505			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	80606	60017	34901	855--	54804	70503	65032	34801	756--	53701			797--			
Nürnberg	319	763	70604	57105	35502	784--	51801	70804	57101	35302	784--	51503			797--			
Regensburg	376	776	10405	68011	35301	10940	51803	10703	65010	35201	15500	52601			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	83205	03787	56855	85---	56803	83203	15107	56757	860--	57301			792--			
Freiburg	269	803	60712	60031	32105	68500	52807	70810	63032	32104	78500	54501			700--			
Freudenstadt □	797	815	70905	62024	56851	784--	52804	80804	64032	56351	883--	53707			700--			
Klippeneck □	973	818	70812	60038	55753	754--	55808	70911	60032	55453	754--	56500		---26	797--			
Tübingen	370	826	50709	60031	34204	58500	51808	70408	58022	34502	754--	51201			700--			
Stötten	734	836	71008	48712	35051	752--	52805	80812	57107	34852	853--	53603			797--			
Ulm	522	838	70607	60037	34201	723--	51807	50905	65022	34000	58400	53503			797--			
Augsburg	477	852	10910	65011	33902	12500	52807	80807	65031	34301	855--	52301			700--			
München-Riem	529	866	80504	59102	34400	874--	51803	70605	50102	34700	754--	52303			700--			
Mühldorf	401	875	70704	40217	34101	763--	00803	11002	56102	34600	15400	51303			797--			
Passau	409	893	70701	57107	34601	754--	01802	70501	57102	34501	756--	51702			791--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	91030	00497	54657	9----	57502	91131	00494	54357	9----	57503	39-53	35-45	791--			
Konstanz	399	929	60709	65031	32703	685--	54704	70610	60022	33002	755--	54301			700--			
Friedrichshafen	401	934	40608	65020	32602	42660	53809	70609	69011	32902	655--	53302			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	70906	58032	33951	754--	54806	71006	60022	33951	755--	54502			700--			
Oberstdorf □	810	948	10000	65021	54953	15500	58807	71801	60030	54953	755--	58500			700--			
Zugspitze ■	2960	961	11220	89020	04459	00901	69205	11214	89020	04758	00901	74203	---37		700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	80805	20417	56254	861--	54805	70706	65284	56054	762--	54501			797--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	50603	70031	33651	55500	54808	60806	58101	34152	565--	54500			700--			
Wendelstein □	1832	980	61703	07414	56158	62---	59804	91606	00454	55858	9----	58603			700--			
Berchtesgaden	542	997	50000	56107	34951	55600	53808	70000	50102	35151	756--	53301			797--			

Mittwoch, den 16. Dezember 197o

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen	
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	7RR $T_x T_x$	$T_S T_S T_S$	$S_S S_S S_S$	$R_S R_S$
Helgoland	4	015	82417	56102	32607	856--	05604	82417	57102	32006	855--	04806			70008			
List	27	020	82513	40102	31407	753--	06803	32415	40101	30706	37300	06707			70008			
Husum	3	029	82306	40216	32506	864--	05603	82206	40102	32206	864--	05703			79106			
Schleswig	44	035	82307	20602	32504	774--	04705	82208	30106	32304	764--	03702			79104			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	82308	40102	32904	854--	02606	82408	50216	32804	854--	02801			70004			
Norderney	13	113	81914	50102	33005	755--	01604	71711	45102	32504	7097-	01805			70006			
Bremerhaven	7	129	82209	60022	34004	856--	01703	82210	60012	33604	857--	00704			70005			
Cuxhaven	5	131	82207	63022	33405	856--	01805	82309	62022	33404	856--	00400			70005			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72408	60022	33804	756--	50705	72410	60022	33404	756--	50704			70005			
Lübeck	13	156	82311	60022	33204	854--	00703	82507	60022	32804	854--	50704			70005			
Emden-Wolthusen	0	202						72009	60022	33204	756--	51709						
Emden-Hafen	6	203	82209	60022	34105	757--	51703								70005			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	82201	62022	34204	856--	01705	71802	60022	34003	757--	00702			70005			
Soltau	77	235	72103	58102	34703	757--	01705	72002	56102	34303	757--	01805			70004			
Lüchow	35	253	72105	30104	35401	756--	01601	72104	20102	34902	754--	02704			70005			
Lingen	21	305	82102	62022	34504	856--	51707	71905	63012	34203	756--	51704			70005			
Münster	64	313	70000	62022	35403	756--	51704	81802	60022	34504	756--	52708			70006			
Osnabrück	95	317	72104	65022	35403	757--	50705	71803	65022	35303	757--	51702			70005			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	81801	60022	36103	756--	01500	80000	60022	35603	755--	50705			70005			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82304	56102	35403	855--	02501	71903	32102	35003	755--	01804			70005			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	71606	25101	35501	755--	01803	71904	35102	35402	756--	01400			70004			
Berlin-Dahlem	51	381	82703	56105	35402	862--	01804	82503	60022	35201	862--	01602			79702			
Berlin-Tempelhof	48	384	72807	50106	35402	763--	01803	82708	57102	35002	853--	00704			79702			
Düsseldorf	45	400	70904	58052	35404	756--	52604	79902	60032	34802	756--	51708			70006			
Bocholt	25	406	61504	60012	35505	65600	51705	71502	62022	34805	756--	52706			70006			
Essen	154	410	81701	60022	35104	856--	53707	81602	60022	34503	855--	54707			70005			
Kahler Asten □	835	427	81303	56102	57552	763--	52701	81205	65032	57052	862--	54705			70051			
Kassel	158	438	70000	56102	35104	754--	01702	81002	60022	35203	865--	01400			79305			
Göttingen	176	444	70000	57101	35903	755--	00400	80000	50102	35603	856--	01703			79705			
Braunlage	607	452	70402	60021	36050	754--	51400	91303	06565	36251	9----	51400			79703			
Aachen	202	501	70902	56052	35003	756--	51607	71302	60022	34903	756--	53701			70005			
Nürburg	626	510	81407	70022	35300	854--	54701	81207	68022	34650	754--	52708			79401			
Köln	91	513	71302	50102	34703	756--	01705	71203	65022	34903	756--	00704			70005			
Koblenz	96	515	81205	57052	34705	855--	01607	81303	62022	34305	755--	01704			70006			
Marienberg	547	526	80804	65022	34900	855--	51704	81206	65022	34300	8556-	52705			70002			
Gießen	186	532	81103	56102	34904	756--	01701	81202	64022	34204	756--	52707			70004			
Bad Hersfeld	212	542	80605	60022	36203	756--	50400	80703	60022	35503	755--	51806			70005			
Wasserkuppe □	921	544	80806	57107	56853	850--	54502	90806	04472	56453	9----	53804			79252			
Trier-Petrisberg	265	609	70707	65012	34503	784--	52605	80906	68022	34103	756--	52804			70004			
Deuselbach	479	615	70903	62022	34001	5543-	52706	70906	64022	33101	5543-	53710			70003			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	81006	75027	57252	853--	53704	81209	75022	56352	853--	53705			79751			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80601	57102	34804	756--	02703	70904	65022	34404	756--	51804			70005			
Darmstadt	133	639	70705	57102	34704	756--	01603								70004			
Würzburg	259	655	80904	62022	35002	756--	51803	80805	62022	34902	855--	52601			70003			
Bad Kissingen	216	658	80000	60022	35303	855--	00801	80401	65022	35402	855--	00400			70003			
Coburg	337	671													70002			
Bamberg	239	675													79703			
Hof	567	685	80504	25107	35651	764--	51305	80504	56102	35451	754--	51803			79300			
Weiden	438	688	80000	60022	35750	755--	52400	80704	60022	35450	755--	53803			70001			
Berus	363	704	80411	70032	33602	855--	53703	80409	65022	33301	855--	51704			70003			
Selbach/Saar	431	705													7--03			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	70510	62022	33903	755--	52603	70609	60022	33202	755--	52707			70004			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80805	30052	34003	857--	00703	80707	25102	33603	856--	00704			70004			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	70712	35102	33200	3567-	52804	80912	65022	32850	6557-	52607			70001			
Karlsruhe	114	727	70205	65022	34003	756--	01604	80906	65022	34003	856--	52400			70006			
Mannheim	97	729	80203	60022	34803	856--	01603	80603	60022	34403	856--	00804			70004			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80808	65022	34401	855--	53400	80805	65022	33901	855--	53705			70003			
Öhringen	276	742	81104	57102	34202	855--	51301	81105	58012	34101	755--	53703			70003			
Ansbach	413	755	80903	57102	35301	855--	52000	60405	60012	35200	65600	54703			70002			
Weißenburg/Bay.	422	761	50702	60022	35051	55500	53701	00000	58101	35253	00900	54503			79701			
Nürnberg	319	763	80902	62021	35002	855--	51803	71004	60022	34901	755--	52701			79703			
Regensburg	376	776	03201	60020	35551	00900	52400	33001	63030	36153	00902	53301			70001			
Gr. Falkenstein □	1307	791	90000	01497	56657	9----	58801	92905	01494	55358	9----	58703			79255			
Freiburg	269	803	80506	60022	32303	885--	54400	21009	60011	32202	25630	54501			70005			
Freudenstadt □	797	815	80906	65022	55752	854--	55705	81004	65022	55053	854--	54704			70051			
Klippeneck □	973	818	80910	57102	55354	861--	56801	80911	57102	54554	861--	56707			79752			
Tübingen	370	826	80606	58022	34602	855--	53701								70004			
Stötten	734	836	81011	60027	34752	854--	54803	81009	56101	34554	00900	55707			79751			
Ulm	522	838	80207	62022	34350	754--	53001	80406	60022	33651	854--	53708			79701			
Augsburg	477	852	40605	56101	34150	45500	52804	80706	50101	34050	854--	52701			70002			
München-Riem	529	866	30907	50102	34651	35700	52803	00802	40100	35054	00900	55604			70000			
Mühldorf	401	875	11002	40102	34651	15400	52803	00000	25100	34253	00900	53705			79701			
Passau	409	893	80301	57102	34700	854--	50302	10804	65011	34850	15500	53602			79102			
Feldberg/Schw. □	1486	908	91332	00494	53958	9----	58504	21231	04414	53857	25-00	58502	37-45	35-40	79157			
Konstanz	399	929	80607	62022	32802	855--	53802	60709	68012	32501	4553-	54704			70004			
Friedrichshafen	401	934	60707	65062	33101	655--	54400	10606	60011	32650	15500	54807			70003			
Kempten-Lenzried	705	946	71006	57102	34252	754--	54102	71204	57102	33853	754--	55607			70051			
Oberstdorf □	810	948	81803	58021	54753	855--	56803								70053			
Zugspitze ■	2960	961	01314	89020	05658	00900	75208	01120	89020	05857	00900	66202			70058			
Hohenpeißenberg □	977	962	80605	65034	55755	863--	56803	90807	02412	54955	9----	55707			79753			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	50000	70021	35255	56700	57000	00000	84011	36860	00900	60400			70050			
Wendelstein □	1832	980	09903	89284	55559	00900	60804	01503	89020	55555	00900	65304			70057			
Berchtesgaden	542	997	50000	30102	35152	55500	53803								79750			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 Mittwoch, den 16. Dezember 1970 Nr. 350

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1606
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10					3023 -65		
20			2584 -65 29 40		2598 -63	2593 -64 28 57	2574 *67 28 5[illegible]
30		2339 -66 29 40	2337 -65 29 40		2347 -61	2343 -63 28 45	2329 *67 29 4[illegible]
50		2026 -64 29 30	2024 -63 30 25	2028 -62 31 30	2030 -61	2026 -61 29 29	2017 *63 *73 33 34
70		1819 -62 30 20	1815 -60 32 20	1819 -61 31 29	1820 -60	1816 -60 30 15	1809 *63 *73 31 2[illegible]
100	1592 -62 33 25	1597 -61 32 20	1592 -60 35 20	1597 -60 35 18	1596 -58	1592 -57 32 18	1585 *61 *71 32 2[illegible]
150	1341 -62 01 18	1346 -62 36 17	1340 -61 03 20	1344 -60 02 26	1340 -56	1335 -56 35 21	1337 *63 *73 36 2[illegible]
200	1166 -70 -74 04 23	1171 -68 03 28	1163 -65 -70 05 40	1166 -64 -74 05 33	1158 -59 -68	1153 -59 06 18	1160 *67 *77 34 1[illegible]
300	0915 -53 -58 04 32	0918 -52 -63 05 31	0912 -55 -62 05 40	0913 -53 -63 05 42	0903 -56 -65 07 66	0897 -55 -72 08 37	0911 *54 *66 37 1[illegible]
400	0723 -38 -46 03 20	0726 -37 -53 04 18	0721 -39 -47 05 30	0722 -38 -51 06 33	0714 -41 -53 05 55	0708 -41 -59 08 35	0719 *38 *53 34 1[illegible]
500	0565 -24 -38 03 05	0567 -23 -46 01 20	0563 -25 -40 04 28	0564 -26 -46 05 32	0557 -28 -44 08 44	0552 -29 -47 08 45	0562 *26 *36 02 17
700	0311 - 7 -22 33 10	0311 - 7 -27 01 04	0310 - 8 -22 04 14	0311 - 9 -22 03 14	0307 -12 -19 06 31	0304 -14 -19 04 21	0308 - 9 *20 03 13
850	0157 - 2 -11 24 10	0158 - 4 - 8 32 04	0158 - 5 - 8 36 10	0159 - 8 - 8 04 03	0157 - 7 - 9 03 09	0155 - 8 -10 03 06	0156 * 6 *16 02 1[illegible]
1000	0027 4 1 27 09	0028 5 3 28 08	0028 3 3 28 11	0029 5 - 1 34 01	0028	0027	0027 * 1 * 1 34 0[illegible]
Markante Punkte	131 -61 182 -65 214 -69 -73 250 -62 -67 04 28 317 -50 -55 380 -41 -48 592 -15 -21 600 03 07 719 - 6 -20 744 - 4 -24 800 24 06 835 - 1 -16 856 - 3 -10 890 - 1 - 7 905 - 2 - 4 919 26 10 956 2 - 5 010 5 1 015 2 2 028 1 1 26 06	064 -63 083 -59 104 -62 153 -62 190 -68 250 -60 -70 04 34 350 -45 -58 544 -17 -41 583 -16 -37 600 02 13 774 - 2 -25 800 35 04 837 - 1 -14 860 - 6 - 6 900 30 06 927 29 08 017 6 - 1 034 5 3 036 5 3 26 06 067 6 - 1	018 -65 29 40 038 -65 083 -59 156 -61 188 -65 250 -62 -68 05 43 325 -52 -58 467 -29 -40 526 -22 -44 593 -16 -36 600 04 20 662 -11 -22 723 - 7 -23 769 - 7 -21 800 03 10 816 - 7 - 9 864 - 5 - 8 898 - 2 - 2 900 32 12 925 32 15 006 3 3 029 1 1 26 06	034 -65 29 47 043 30 26 051 -62 059 31 20 065 -62 078 33 32 089 -61 115 -61 130 -58 163 02 29 180 05 20 197 -64 219 -63 -73 250 -61 -70 05 50 354 -46 -58 390 06 32 450 05 38 580 -16 -39 600 04 15 675 02 12 712 - 9 -22 781 - 4 -20 800 04 10 818 - 5 -15 839 - 9 - 9 855 04 03 875 - 6 - 6 876 - 6 - 6 911 34 02 930 32 02 951 2 - 3 017 4 - 0 00 00	031 -61 037 -62 060 -60 080 -60 097 -57 108 -59 190 -60 220 -58 -67 08 53 250 -59 -68 07 47 590 -19 -37 600 07 34 765 - 9 -16 780 -13 -13 800 05 14 820 05 10 890 02 07 930 - 0 - 5 945 - 1 - 1 996 1 1 33 02	042 -60 073 -60 30 14 110 -56 123 -59 34 10 140 -56 195 -59 03 20 247 -57 -73 250 -58 -74 07 33 328 -52 -69 07 43 391 08 35 486 -31 -50 07 46 558 08 24 600 08 29 675 -15 -23 745 -12 -13 771 -14 -14 800 02 09 837 - 9 -11 855 03 06 914 - 4 - 4 969 0 - 2 28 02	029 *68 041 *63 046 *64 *74 051 31 33 067 *62 *72 071 *63 *73 081 32 22 105 *61 *71 154 *64 *74 177 *62 *72 198 *67 *76 04 1[illegible] 250 *63 *73 06 1[illegible] 297 07 1[illegible] 321 *50 *63 420 *36 *52 485 *28 *38 509 02 1[illegible] 594 *15 *26 600 03 1[illegible] 634 *12 *23 739 03 1[illegible] 800 03 1[illegible] 807 * 4 *20 824 * 4 *21 840 * 6 *20 849 02 1[illegible] 872 * 5 *10 912 36 1[illegible] 922 * 4 *12 951 * 1 * 4 960 * 3 * 3 002 34 0[illegible] 029 1 0 26 0[illegible]
Tropopause	196 -70 -75 04 22	207 -68 -77 03 30	231 -65 -70 05 44	236 -64 -73 05 41	240 -60 -69 07 49	259 -60 -76 07 35	216 *68 *78 04 1[illegible]
Maxwind					315 -54 -64 07 72	015 -66 28 62	
30/50		0313	0313		0317	0317	0311
50/100		0429	0432	0431	0434	0434	0428
100/200	0426	0426	0429	0431	0438	0439	0429
200/500	0601	0604	0600	0602	0601	0601	0598
500/1000	0538	0539	0535	0535	0529	0525	0535

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1606	1606	1606	1606	1606	1606	1600	1606			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	30.6	27.0	20.1	25.8	15.9	29.4	21.0	23.7			
Gipfelpunkt ddfff	28 22	30 30	28 15	28 16	07 17	28 80	31 42	30 46			
km											
26,4	29 62					29 62					
23,7	29 44			29 46		29 45		30 46			
20,7	30 36	30 30		29 42		31 27	31 42	31 36			
18,3	32 29	32 23	30 16	31 19		31 18	31 27	31 30			
15,9	33 25	33 23	33 20	34 24	07 17	32 13	33 22	33 25			
13,5	34 17	36 18	36 27	36 22	06 22	03 14	02 24	04 24			
12,0	33 20	05 14	06 31	03 22	06 28	06 20	06 37	05 24			
10,5	05 10	06 18	07 30	06 30	08 48	08 35	07 42	06 20			
9,0	05 14	04 16	0725	07 26	08 54	09 51	07 39	07 20			
7,2	02 12	36 14	05 20	05 22	07 48	09 45	07 29	05 17			
5,4	36 05	34 11	04 17	04 21	07 30	09 33	06 28	03 16			
4,2	36 04	31 10	04 08	04 17	07 22	08 25	06 21	03 13			
3,0	34 05	28 08	34 04	04 12	07 26	06 22	04 19	04 16			
2,1	31 03	26 10	32 03	02 06	07 17	06 09	02 17	04 15			
1,5	26 13	25 12	30 04	02 02	07 19	06 07	01 14	02 13			
0,9	27 18	24 12	27 03	02 01	06 13	02 04	35 09	34 09			
Maximalwinde HHHH	2740										
Maximalwinde ddfff	29 87										

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1612	1612	1612	1612	1612	1612	1611
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							2993 -70 27 91
20	2568 -73 28 64		2583 -69 29 52	2595 -67 28 49		2596 -65 29 50	2579 -67 28 58
30	2328 -70 30 44		2338 -64 30 40	2345 -61 29 41		2347 -62 29 43	2333 -64 28 47
50	2019 -65 30 33	2024 -64 31 25	2024 -63 31 22	2030 -62 31 25	1830 -63 29 22	2030 -60 31 29	2019 -63 -73 30 32
70	1813 -63 31 22	1818 -63 31 25	1818 -63 31 24	1821 -62 30 21	1821 -58 30 24	1820 -59 31 17	1812 -62 -72 31 25
100	1594 -62 34 18	1598 -61 33 22	1597 -62 35 15	1599 -61 34 16	1597 -57 01 20	1596 -60 35 16	1590 -61 -71 33 18
150	1343 -62 35 13	1346 -61 36 14	1346 -62 36 20	1347 -61 01 21	1343 -59 04 22	1340 -58 08 14	1338 -62 -72 36 18
200	1167 -65 34 09	1168 -65 01 13	1168 -63 -73 02 20	1169 -64 -73 05 24	1163 -62 -72 07 17	1161 -62 08 17	1161 -66 -75 03 16
300	0916 -53 -63 33 06	0916 -53 -64 13 05	0917 -54 -65 12 08	0917 -53 -64 11 10	0910 -55 -65 11 50	0908 -55 -65 10 65	0910 -55 -66 03 10
400	0724 -38 -53 32 05	0725 -39 -56 10 05	0725 -37 -48 36 02	0725 -38 -49 08 14	0719 -39 -51 09 40	0718 -39 -50 09 40	0720 -38 -51 01 09
500	0566 -24 -47 32 13	0567 -24 -44 30 05	0566 -24 -37 36 03	0567 -24 -42 04 08	0562 -26 -39 09 33	0560 -26 -39 09 34	0562 -26 -39 01 08
700	0311 - 6 -25 31 05	0312 - 6 -22 35 09	0312 - 9 -26 01 03	0312 - 7 -24 05 05	0309 - 8 -25 09 18	0307 - 9 -26 08 22	0309 -10 -21 01 08
850	0157 - 3 - 7 28 15	0159 - 4 - 6 30 06	0159 - 4 -10 31 03	0159 - 7 - 8 12 04	0157 - 8 - 8 07 20	0156 - 8 -10 10 11	0157 - 6 -18 36 09
1000	0027 4 3 25 16	0028 5 0 25 20	0030 3 - 4 26 02	0030 4 - 1 00 00	0028	0027	0029 - 1 - 2 33 07
Markante Punkte	021 -74 025 -70 049 -64 168 -63 192 -67 250 -62 -71 32 09 330 -49 -60 490 -25 -48 586 -15 -34 600 31 04 628 -13 -27 765 - 2 -26 793 - 1 -18 800 29 11 835 2 -20 856 - 5 - 5 875 - 4 - 4 919 27 16 953 3 - 2 994 5 4 005 3 3 028 4 1 21 10	045 -65 31 27 166 -61 250 -61 -71 36 08 342 -47 -59 555 -17 -38 600 34 10 620 -13 -31 755 - 3 -18 796 - 5 -20 800 29 06 834 - 5 - 8 871 - 3 - 3 900 28 08 929 25 10 983 5 1 035 5 2 23 08	015 -72 29 52 028 -64 036 -65 066 -65 076 -60 084 -62 181 -62 250 -63 -73 08 11 269 -60 -70 600 35 03 800 30 03 810 - 1 -20 878 - 6 - 7 900 30 03 926 28 03 009 4 - 2 030 5 4 22 03	019 -68 028 -61 039 -64 046 31 27 060 28 23 061 -60 078 -64 090 -60 101 -60 115 35 15 138 -60 168 -63 180 -61 203 04 24 222 -63 -72 250 -61 -71 08 14 309 -52 -63 345 11 06 394 09 13 416 04 16 480 05 09 507 -24 -42 538 02 07 600 -13 -32 03 09 710 04 05 754 - 2 -19 800 09 06 822 0 -15 853 - 9 - 9 911 21 02 995 36 01 997 4 - 3 018 4 - 1 00 00	035 -62 29 36 041 -61 052 -63 059 30 24 081 -61 090 33 12 116 -61 117 06 23 173 -59 225 09 35 250 -60 -70 09 47 283 -58 -68 310 10 53 458 -31 -44 564 -19 -33 600 09 21 604 -17 -32 640 07 16 744 - 4 -20 800 08 22 809 - 4 -14 823 -10 -10 870 - 7 - 7 07 22 890 07 17 995 3 1 07 02	013 -68 26 33 027 -62 037 -62 080 32 13 130 -57 181 06 08 209 -63 250 -62 -71 11 46 266 -61 -70 379 11 42 545 -21 -36 600 09 27 650 -12 -34 749 - 6 -21 798 - 5 -13 09 15 800 09 15 813 -10 -11 858 11 10 896 - 5 - 8 11 08 916 - 5 - 5 969 0 - 1 05 04	005 -61 27110 009 -71 013 -71 018 28 59 022 -66 040 -64 041 30 35 047 -63 -73 090 32 18 091 -60 -70 106 -61 -71 118 -60 -70 170 02 18 250 -63 -73 05 12 261 05 11 353 02 09 448 -32 -46 465 -31 -44 582 -17 -29 600 02 08 677 -11 -21 711 02 08 800 01 08 823 - 2 -18 847 - 6 -19 905 - 4 -10 914 36 09 930 36 09 940 - 3 - 3 996 34 07 030 1 - 1 27 04
Tropopause	208 -69 -78 34 11	227 -66 -76 36 12	225 -66 -76 06 15	237 -64 -73 07 15	213 -64 -73 08 26	232 -63 -72 10 36	218 -67 -76 03 14
Max-wind	018 -72 27 65			013 -66 28 60		300 -55 -65 10 65	
30/50	0309		0314	0315		0317	0314
50/100	0425	0426	0427	0431	0233	0434	0429
100/200	0427	0430	0429	0430	0434	0435	0429
200/500	0601	0601	0602	0602	0601	0601	0599
500/1000	0539	0539	0536	0537	0534	0533	0533

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1618	1618	1618	1618	1618	1618	1612	1618			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	16.6	23.7	25.2	31.2	27.6	15.9	24.9	21.0			
Gipfelpunkt ddfff	31 26	28 50	29 52	29 74	28 72	14 04	30 50	31 25			
km											
26,4				29 65	29 63						
23,7		28 50	29 51	29 45	29 39		30 46				
20,7		31 20	32 30	29 32	30 26		30 28	31 25			
18,3	31 25	31 25	33 21	33 18	35 16		31 28	32 20			
15,9	33 21	34 20	25 22	33 21	36 15	14 04	34 17	35 22			
13,5	34 27	34 25	36 17	01 28	03 24	07 19	01 15	36 23			
12,0	33 18	34 20	36 14	02 16	07 29	07 29	03 18	03 18			
10,5	31 17	33 11	36 10	03 13	11 27	10 39	04 13	03 09			
9,0	30 14	32 02	36 06	10 02	12 36	11 34	01 07	01 12			
7,2	30 15	30 06	34 09	29 04	10 28	08 26	36 11	02 11			
5,4	31 14	28 14	31 06	01 08	09 19	08 18	03 14	01 13			
4,2	30 10	29 09	30 05	29 03	08 18	07 23	36 10	36 13			
3,0	28 13	28 08	28 05	18 02	09 13	09 22	03 08	34 06			
2,1	28 07	24 05	29 04	14 02	10 11	10 18	03 12	31 08			
1,5	30 09	22 04	29 04	12 03	09 14	10 14	36 15	31 11			
0,9	30 13	23 18	28 04	14 01	09 17	10 08	32 13	29 10			
Maximal-winde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 350

Schiffsbeobachtungen

Mittwoch, den 16. Dezember 1970

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 5 Borkumriff 53. N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	72509	99002	35007	9++++	01703	3++++			700++	
3	10002	82216	99022	34006	9++++	04810	3++++				
6	10002	82420	97022	33807	9++++	05702	3++++			700++	1079+
9	10002	82322	97022	33807	8067+	05400	30302				
12	10002	82321	96102	33907	5752+	05001	30302			700++	
15	10002	82320	96102	33207	8062+	05807	30302				
18	10002	82322	96102	32907	9++++	05703	3++++			700++	1081+
21	10002	82222	96102	32506	9++++	03704	3++++				

FS P12 54.1N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	72712	98025	34707	9++++	06601	3++++			797++	
3	10007	82215	98022	34207	9++++	06705	3++++				
6	10007	72315	98022	33607	9++++	05706	3++++			700++	1085+
9	10007	82417	97022	33908	854++	06303	30302				
12	10007	82420	97022	33307	864++	06806	30302			700++	
15	10007	82520	96102	33007	864++	07703	30302				
18	10007	82525	96022	32507	9++++	06705	3++++			700++	1085+
21	10007	82524	97022	32006	9++++	05705	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	62913	98026	35006	9++++	05802	3++02			797++	
3	10003	82513	98026	34906	9++++	04701	3++02				
6	10003	82116	98026	34205	9++++	04607	3++02			797++	1072+
9	10003	82417	96102	34905	854++	04307	30402				
12	10003	82319	96102	34006	855++	04809	30402			700++	
15	10003	82521	96102	33505	855++	04505	30402				
18	10003	82321	97022	33006	9++++	04705	30402			700++	1074+
21	10003	82221	97022	32305	9++++	03707	30403				

Leuchtturm Kiel 54.5N 10.3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0											
3											
6											
9											
12	10044	82215	97022	34004	855++	02809	30201				
15	10044	82314	96102	33204	855++	03708	30201				
18	10044	82217	96102	32804	9++++	04704	30201				1055+
21	10044	82216	96022	32604	9++++	03702	30201				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	82712	98025	34107	9++++	02704	3++++			797++	
3	10004	82215	98022	33607	9++++	03705	3++++				
6	10004	82515	98022	33108	9++++	05605	3++++			700++	1074+
9	10004	82521	98022	33309	855++	07202	30402				
12	10004	82620	98022	32908	4752+	06804	30302			700++	
15	10004	82621	98022	32308	846++	07606	30302				
18	10004	82421	98022	31908	9++++	06504	3++++			700++	1082+
21	10004	82424	98022	31408	9++++	05805	3++++				

FS Elbe1 54.0N 06. E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	82712	98611	34106	9++++	05400	3++01			794++	
3	10005	82712	98216	33906	9++++	03702	3++01				
6	10005	82318	98022	33306	9++++	02706	3++01			701++	1070+
9	10005	82519	97022	33506	855++	04202	30402				
12	10005	82521	97022	33106	8092+	03704	30302			700++	
15	10005	82520	97612	32706	8092+	04704	30302				
18	10005	82520	98216	32706	9++++	03400	3++02			797++	1071+
21	10005	82316	97022	32706	9++++	02400	3++02				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	03610	98020	33805	00900	04206	3++00			700++	
3	10006	72712	98031	34906	9++++	04211	30201				
6	10006	72006	97022	33506	9++++	04814	30201			700++	1051+
9	10006	72511	97252	34106	706++	05306	30201				
12	10006	82516	97028	33706	865++	04704	30302			797++	
15	10006	82519	97022	32905	6752+	04708	30302				
18	10006	82716	97022	32805	9++++	04601	30201			797++	1056+
21	10006	82318	97612	31905	9++++	04709	30302				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99622	70331	16004	62217	96688	93602	79400	00505	05550	10558	30303	99+04
99622	70331	16034	61819	98158	91202	69400	00724	05553	10558	30101	99+04
99622	70330	16064	80612	98022	86802	22407	00744	05551	10548	30101	797++
99621	70331	16094	80421	98022	84603	855++	00722	05401	10546	30202	99+04
99621	70332	16124	80220	98022	85003	863++	00304	05301	10556	30303	99+03
99621	70333	16154	83315	98022	86204	4741+	00212	05351	10560	30101	99+03
99621	70333	16184	63012	98022	88303	68400	00221	05351	10530	30101	99+03
99620	70332	16214	82626	97268	91502	6942+	00232	05550	10538	30404	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99657	10015	16004	62322	97026	08505	68400	51611	05105	10647	30606	
99659	10017	16034	62123	97032	06106	69400	12724	05105	10663	30606	00+00
99660	10021	16064	82330	97616	03306	5742+	51628	05104	10694	30606	7++++
99659	10019	16094	12526	98016	06005	11500	51227	05202	10699	30607	00+00
99658	10016	16124	42525	98016	07206	31402	51112	05003	10665	30608	00+00
99658	10014	16154	52120	98031	06106	48402	51811	00003	10634	30607	
99657	10011	16184	62021	98021	02706	68400	41834	00105	10648	30606	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99566	70511	16004	72925	98022	04654	72400	00214	0++56	10174	30604	
99567	70513	16064	72721	98022	05853	724++	00113	0++58	10172	30604	
99566	70513	16094	72914	97277	07455	724++	00216	0++57	10174	30604	
99566	70513	16124	62830	97858	09455	62400	00320	0++59	10172	30604	
99565	70512	16184	42825	97268	00854	42400	00306	0++60	10178	30604	
99564	70510	16214	52813	97018	09453	52400	00106	0++54	10172	30503	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70192	16004	71712	97151	07607	6845+	00830	0++06	10914	30503	24208
99590	70192	16034	81721	97032	01109	35678	00865	0++08	10914	30504	22108
99590	70192	16064	81530	96212	91209	873++	00799	0++09	10903	30705	22109
99591	70192	16094	81930	96656	83209	873++	00780	0++10	10907	30706	22106
99591	70193	16124	62124	96806	79807	6346+	00635	0++05	10898	30910	16907
99591	70192	16154	72134	93818	74807	793++	00650	0++05	10918	30910	24010
99590	70192	16184	62432	97158	76307	59433	41315	0++04	10929	31112	18010
99580	70193	16214	82635	94818	77507	894++	00212	0++07	10911	31214	18012

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99530	70358	16004	82532	97028	76807	855++	00831	0++04	10780	30606	15808
99532	70350	16034	82958	95612	87004	6742+	00299	0++03	10784	31016	
99532	70343	16064	62950	97036	97604	68400	00299	0++01	10784	31217	99106
99529	70330	16094	82847	97022	04404	874++	00268	0++51	10785	31217	
99529	70329	16124	72840	98022	09104	775++	00247	0++52	10787	31116	
99532	70355	16184	42830	98018	13604	44501	00318	0++55	10783	31214	
99533	70342	16214	22816	98020	13404	24500	00802	0++55	10780	31212	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99528	70200	16004	82120	96505	07611	873++	00732	0++11	11130	30404	27907
99528	70201	16034	81827	96025	04811	873++	41728	0++11	11144	30504	20806
99527	70200	16064	82228	96616	03712	872++	41511	0++12	11151	30504	20806
99526	70200	16094	72428	97016	05412	6543+	41317	0++09	11172	30505	20008
99526	70200	16124	72537	97806	09211	32431	51338	0++07	11175	30606	23010
99526	70200	16154	82636	96808	11410	864+2	61222	0++04	11163	30807	24010
99526	70202	16184	62732	97808	14709	58502	61233	0++06	11180	30807	27113
99526	70203	16214	42730	98028	17309	38301	61226	0++04	11175	30606	29113

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70410	16004	62917	98012	17111	24548	00250	0++06	11596	30603	25805
99440	70410	16034	62506	98022	16111	24548	00810	0++06	11596	30603	25803
99440	70410	16064	82807	98022	17111	8097+	00110	0++08	11629	30602	99+05
99438	70410	16094	80404	98022	15411	8097+	00817	0++06	11024	30602	99105
99438	70408	16124	80816	98026	13412	3842+	00820	0++04	11561	30502	28006
99438	70409	16154	80920	98022	05312	3842+	00781	0++10	11562	30502	31705
99438	70409	16184	62030	98256	98516	23450	00768	0++14	11564	30502	33805
99440	70410	16214	42136	98132	93814	33450	00747	0++09	11564	30504	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99452	70160	16004	82022	96616	28113	4722+	00701	0++13	11364	30707	26905
99452	70160	16034	82018	96606	26714	873++	00714	0++13	11360	30707	26005
99453	70160	16064	72118	96106	26514	754++	00602	0++14	11363	30707	26005
99453	70159	16094	72115	96102	27014	753++	00305	0++14	11363	30707	26005
99452	70160	16124	72318	96102	28215	757++	51110	0++14	11355	30706	26005
99453	70160	16154	72316	97022	27115	3577+	00711	0++13	11377	30705	26005
99453	70159	16184	82514	96602	27614	872++	00305	0++14	11363	30000	21705
99453	70150	16214	82510	96106	28214	862++	00206	0++14	11361	30000	21705

Position E 55.0 N 40.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	16004	82321	98022	17520	2247+	00004	0++18	11961	30606	
99350	70480	16034	82422	98022	18020	2247+	00005	0++17	11695	30606	
99350	70480	16064	82218	97808	18018	7742+	00400	0++16	11969	30607	
99350	70480	16094	62216	98028	17519	66410	00505	0++16	11960	30607	
99350	70480	16124	72715	98258	19018	43462	00315	0++16	11948	30605	
99350	70480	16154	72815	98022	20419	43462	00114	0++14	11944	30605	
99351	70480	16184	53418	98252	20917	32401	00305	0++13	11978	30605	24+04
99350	70480	16214	73408	98022	23417	52401	00225	0++11	11970	30605	24+04

Nachträge u. Berichtigungen

99590	70192	16004	17808	12005	99526	70200	16094	27804	
99590	70192	16034	14807		99591	70192	16154	16907	
99528	70201	16034	27804		99526	70200	16154	27807	
99532	70350	16034	99102		99453	70159	16184	26005	
99591	70192	16064	14805		99526	70202	16184	99+07	
99527	70200	16064	27804		99580	70193	16214	91183	
99453	70160	16064	702++		99526	70203	16214	26010	
99591	70192	16094	99+05						

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 350 Mittwoch, den 16. Dezember 1970

Meldungen vom 16. 12. 1970

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH

99559 10045 16064 92324 96102 30008 9++++ 22604 05006 30502 +++++ +++++ A.Dohrn
99637 70217 16064 22124 98251 97005 +++++ 22400 00452 3++05 23+05 +++++ Meerkatze
99434 70278 16063 72124 97022 22516 855++ 14210 00215 3++03 +++++ +++++ Heilbronn
99584 70280 16063 31524 98258 75009 9++++ 63+++ 99100 00206 3++++ +++++ Transamerica
99584 70295 16093 52209 98258 71308 9++++ 63737 00104 3++++ +++++ +++++ Transamerica
99555 10044 16094 82220 55102 30308 862++ 42303 05006 30502 +++++ +++++ A.Dohrn
99473 70243 16093 82513 98015 18814 853++ 24220 00312 30301 99+04 +++++ Elsfleth
99668 70248 16093 71002 97022 94151 +++++ +++++ 060++ +++++ +++++ +++++ J.Homann
99169 70176 16003 03415 98020 12523 00900 85213 05515 3++04 +++++ +++++ Sydney Expr.
99180 70176 16033 03513 98020 12522 00900 85400 00615 3++04 +++++ +++++ Sydney Expr.

99191 70176 16063 03521 97020 13022 00900 85205 00213 30604 36602 +++++ Sydney Expr.
99203 70176 16093 00421 98020 16019 00900 85230 05408 30704 +++++ +++++ Sydney Expr.
99605 70420 16093 89905 97737 91051 853++ 31205 060++ +++++ +++++ +++++ Sägefisch
99058 50278 16094 31016 98252 10825 32500 43213 05222 30402 14604 +++++ W.Herwig
99507 70138 16093 81713 94636 18813 864++ 26218 00112 3++02 +++++ +++++ Transontario
99668 70228 16123 70505 96107 91000 +++++ +++++ 057++ +++++ +++++ +++++ Augsburg
99639 70139 16123 93024 98022 94808 9++++ 91750 05+++ +++++ +++++ +++++ Cuxhaven
99668 70246 16123 40905 98012 90204 9++++ 91716 052++ 3++01 +++++ +++++ Hagen
99555 10051 16124 82321 96102 30808 5627+ 22205 00006 30502 +++++ +++++ A.Dohrn
99669 70237 16123 60809 97022 90801 +++++ +++++ 051++ +++++ +++++ +++++ Hessen

99667 70247 16123 80807 98022 91000 +++++ +++++ 058++ +++++ +++++ +++++ H.Böckler
99577 70439 16123 62824 98268 01453 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Frankfurt
99634 70197 16124 81140 98022 85506 +++++ 22772 05204 3++05 22+05 +++++ Meerkatze
99583 70354 16123 72944 97022 89803 754++ 62299 00128 30608 +++++ +++++ Erlangen
99602 70474 16123 93221 96107 98055 +++++ 912++ 059++ +++++ +++++ +++++ München
99513 70392 16123 43213 98011 23226 +++++ +++++ 057++ +++++ +++++ +++++ Sonne
99489 70217 16123 82213 97032 20013 82+++ 23250 00110 30201 30506 +++++ Flensburg
99578 10053 16123 83209 97022 27008 854++ 43208 00006 3++01 24+02 +++++ B.Leonhardt
99584 70113 16123 81744 95202 97710 861++ 62782 00010 30916 +++++ +++++ Ansgaritor
99396 70328 16123 52213 98031 25917 3334+ 55202 00215 30403 26705 +++++ Schwabenstein

99583 70309 16123 82944 94818 85005 8042+ 63337 05304 30407 29407 +++++ Transamerica
99476 70231 16123 82513 97012 21513 3533+ 24227 00011 30301 99+04 +++++ Elsfleth
99215 70173 16123 00421 98020 18018 00900 85220 00109 30704 +++++ +++++ Sydney Expr.
99496 70204 16123 72422 96525 12+14 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ H.Russ
99506 70125 16123 81713 94636 18213 864++ 26214 00012 3++02 18+06 +++++ Transontario
99488 70458 16123 93424 98022 16002 88500 23400 05456 30504 34912 +++++ S.Maris
99404 70728 16123 80609 98022 32004 9++++ 91214 066++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99465 70103 16123 82205 98022 29114 85400 14204 00311 3++++ 27502 +++++ M.L.Bolten
99442 70256 16123 82213 96216 25017 6742+ 14318 00415 30302 28204 +++++ Heilbronn
99542 70221 15183 02113 98000 13210 00900 64718 05108 3++++ 27+07 +++++ Elbe Express

99539 70251 16003 81824 96514 00009 8722+ 64780 05309 3++++ 99+08 +++++ Elbe Express
99534 70271 16093 72340 96022 91508 75400 62315 05404 3++08 27+09 +++++ Elbe Express
99535 70278 16123 72552 97258 04007 69432 61250 05303 30808 26815 +++++ Elbe Express
99439 70158 16123 72413 98012 29816 5623+ 53209 00114 30202 27809 +++++ Marburg
99404 70728 16153 50813 98022 32005 9++++ 91400 064++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99669 70234 16153 80430 97022 87701 9++++ 91835 056++ +++++ +++++ +++++ Bremerhaven
99553 10055 16154 72220 97022 30208 7077+ 32806 00105 30503 +++++ +++++ A.Dohrn
99582 70310 16153 72952 97016 88505 5752+ 51135 05402 30407 29608 +++++ Transamerica
99517 70382 16153 63209 98032 12905 9++++ 23709 053++ +++++ +++++ +++++ Sonne
99464 70265 16153 82309 98215 20213 863++ 24708 05112 30302 99+++ +++++ MoselExpress

99482 70205 16183 82611 98022 23113 7533+ 24216 00009 3++01 99+03 +++++ Elsfleth
99226 70169 16153 00313 99000 17018 +++++ 85710 00211 30403 +++++ +++++ Sydney Expr.
99237 70166 16183 00313 99020 18014 00900 85210 00211 30403 35+03 +++++ Sydney Expr.
99497 70186 16183 82521 97012 16+13 +++++ +++++ +++++++++++ +++++ +++++ H.Russ
99429 70177 16183 62307 98012 29216 0093+ 53+++ 00214 3++01 27+04 +++++ Marburg
99632 70185 16184 81821 98026 70508 +++++ 22610 00105 3++04 99+05 +++++ Meerkatze
99549 10061 16184 72321 97022 30809 7077+ 32306 05005 30503 +++++ +++++ A.Dohrn
99487 70289 16184 81808 98022 19111 5531+ 13306 00304 30302 24908 +++++ Frithjof
99447 70232 16183 82213 96104 24816 864++ 24203 00014 30402 28+03 +++++ Heilbronn
99546 10066 16214 92319 97022 30809 9++++ 32400 00005 30503 +++++ +++++ A.Dohrn

99079 50280 16214 61214 98032 12426 45730 43311 05221 30402 14704 +++++ W.Herwig
99582 70312 62183 82944 97038 96504 854++ 51280 05652 30407 28608 +++++ Transamerica

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH

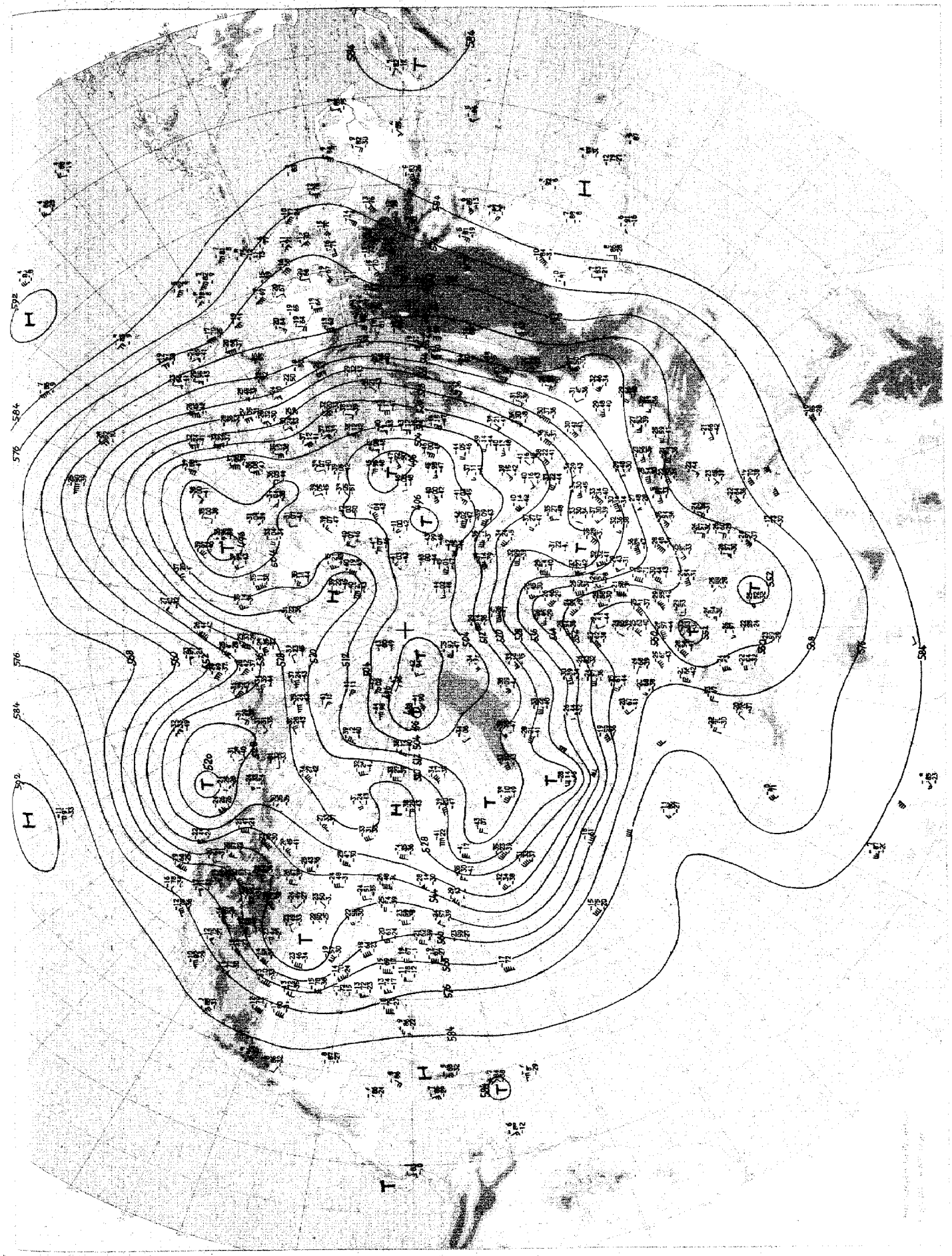
Famita LBHT

99575 10030 16003 02019 96102 27409 00900 00711 00106 10758 30602
99575 10030 16033 62015 97021 27307 65500 00601 00106 10758
99575 10030 16063 72116 97021 26907 754++ 00504 00106 10739 30603
99575 10030 16093 82313 97021 27408 854++ 00305 00106 10730 30603
99575 10030 16123 12119 96101 26208 14500 00812 00106 10740 30603
99575 10030 16153 32020 96101 24607 32500 00716 00107 10732 30603
99575 10030 16183 32019 96101 21807 32500 00728 00003 10735 30603

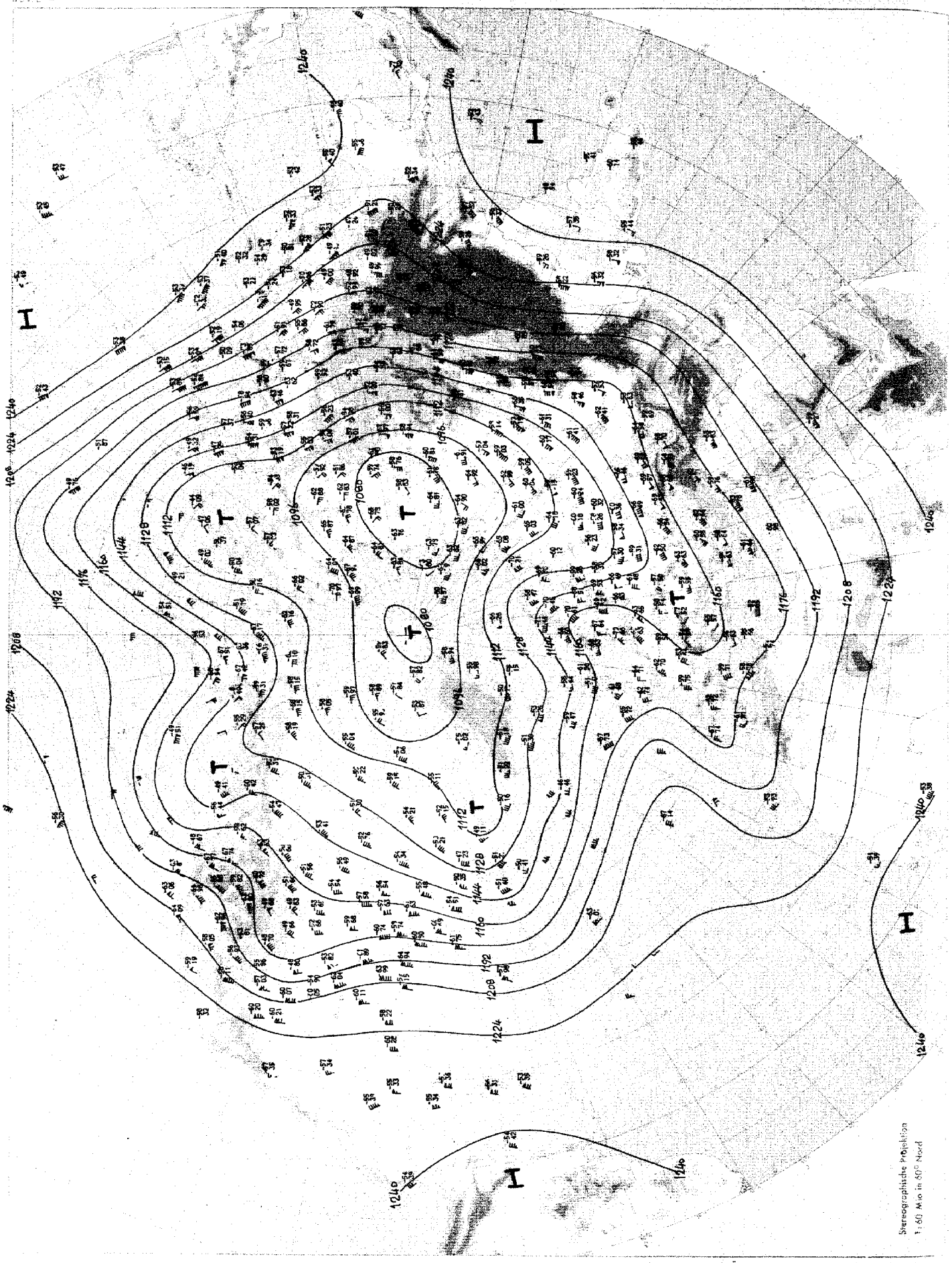
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4yh

99380 70712 16004 73512 98022 27008 78400 00217 0++01 11700 30503 25703

99380 70711 16064 40209 98022 27907 42500 00001 04401 +++++ 30503
99379 70711 16094 83614 98032 28308 855++ 00004 0++01 11480 30503
99379 70712 16124 70218 98022 29008 48410 00207 0++03 11438 30503
99379 70712 16154 70319 98022 29509 58478 00305 0++04 11509 30504
99380 70710 16184 80623 97612 26211 6742+ 00733 0++07 11540 30605
99380 70711 16214 80718 97216 24312 6742+ 00719 0++10 11505 30605



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

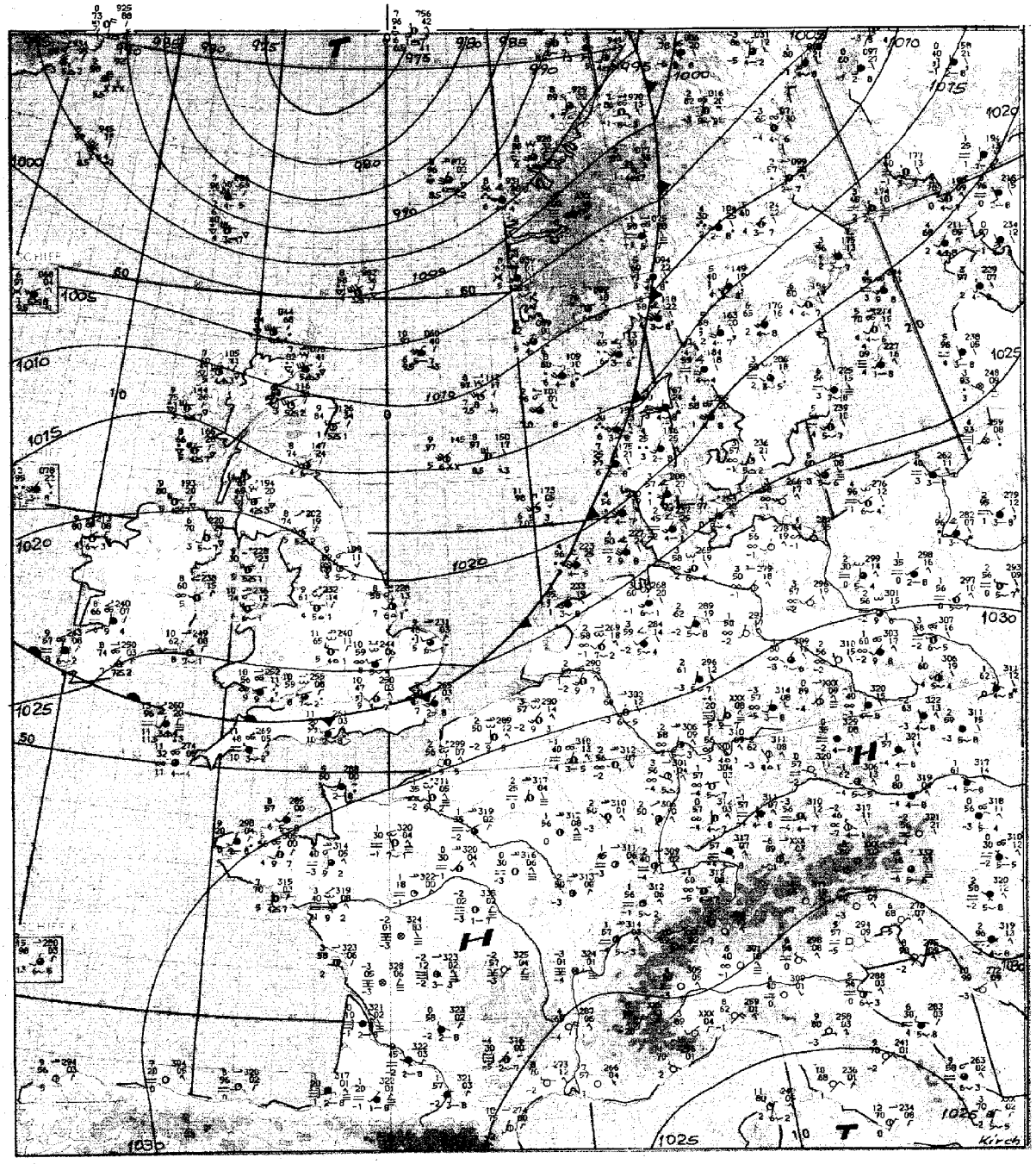
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt – Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon: 8061

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

Jahrgang: 95 | Donnerstag, den 17. Dezember 1970 | Nummer: 351

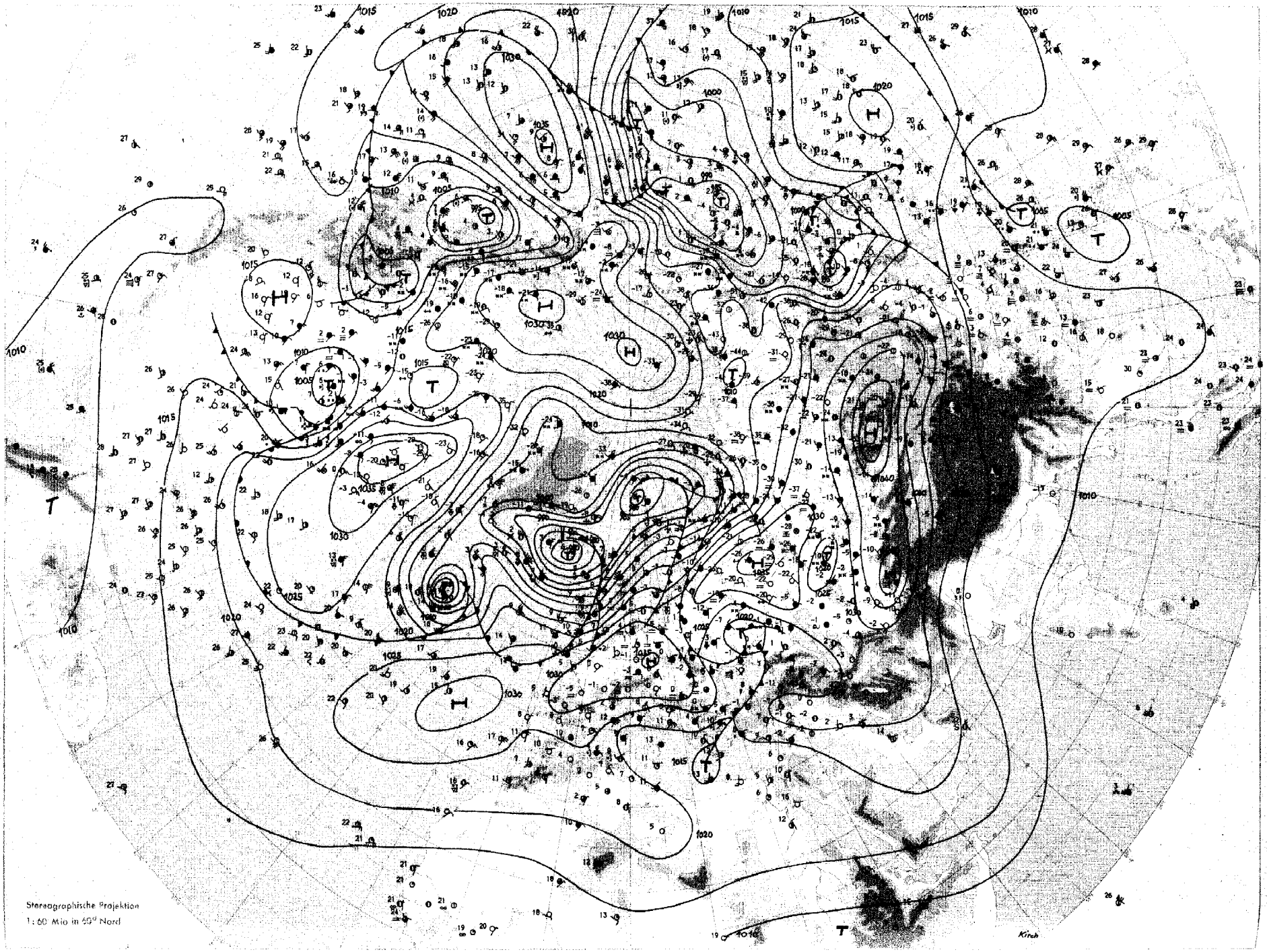


Maßstab 1:10 Mill.

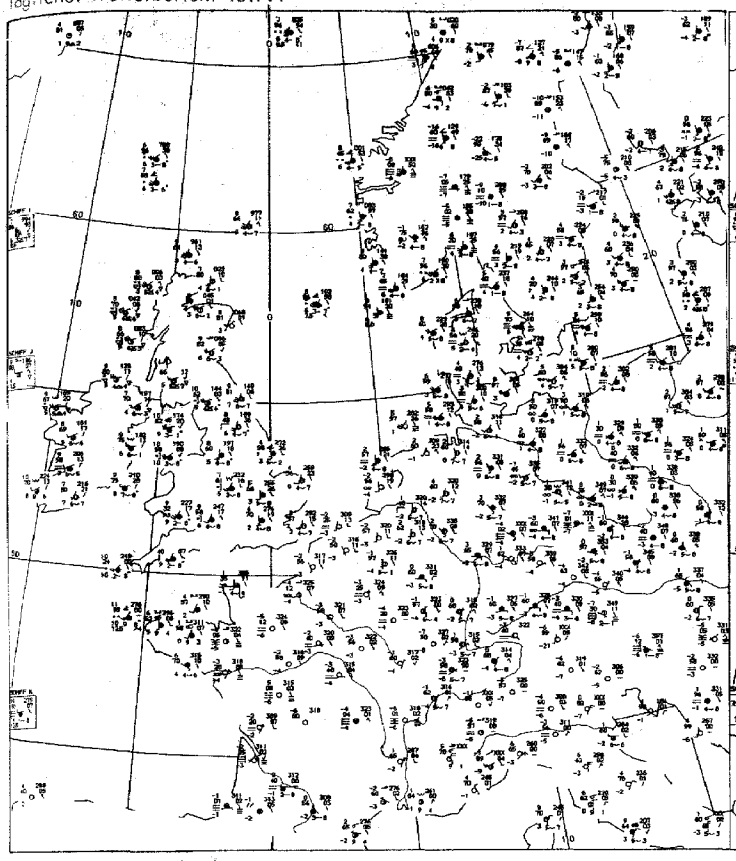
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

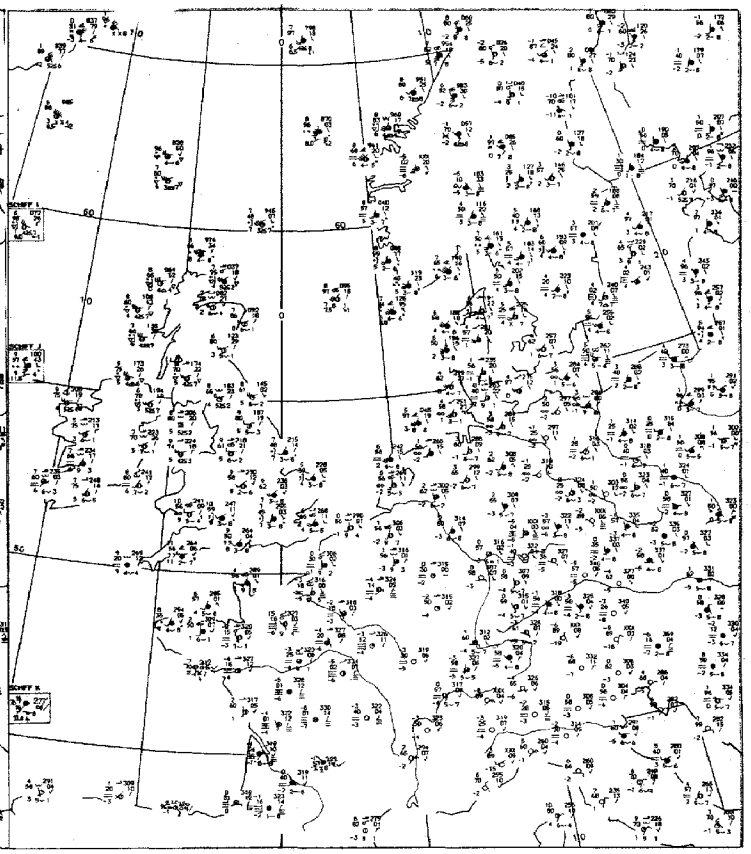
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



Wetterlage 00 GMT

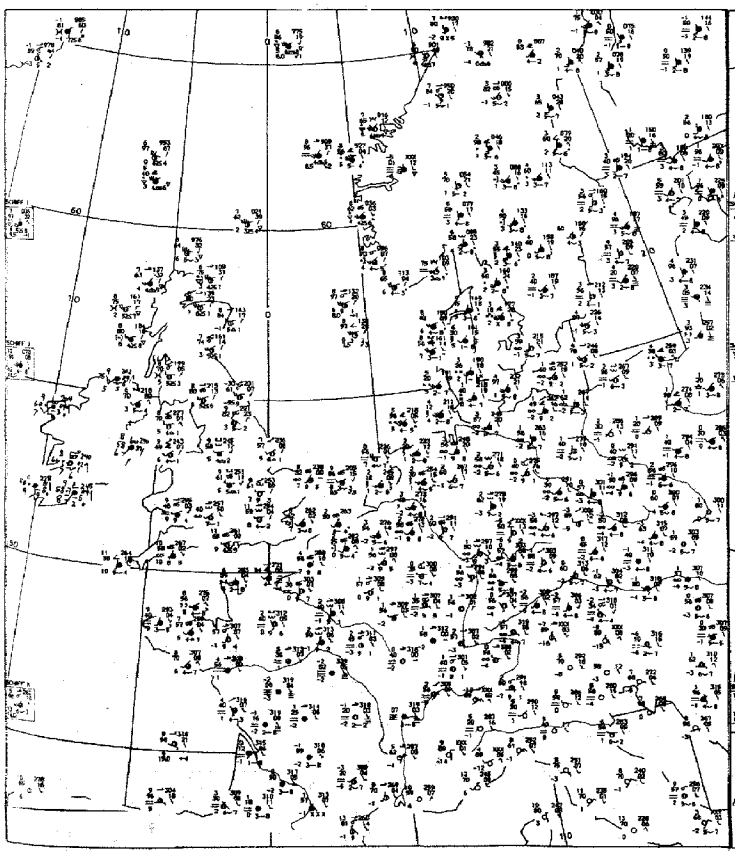


03 GMT

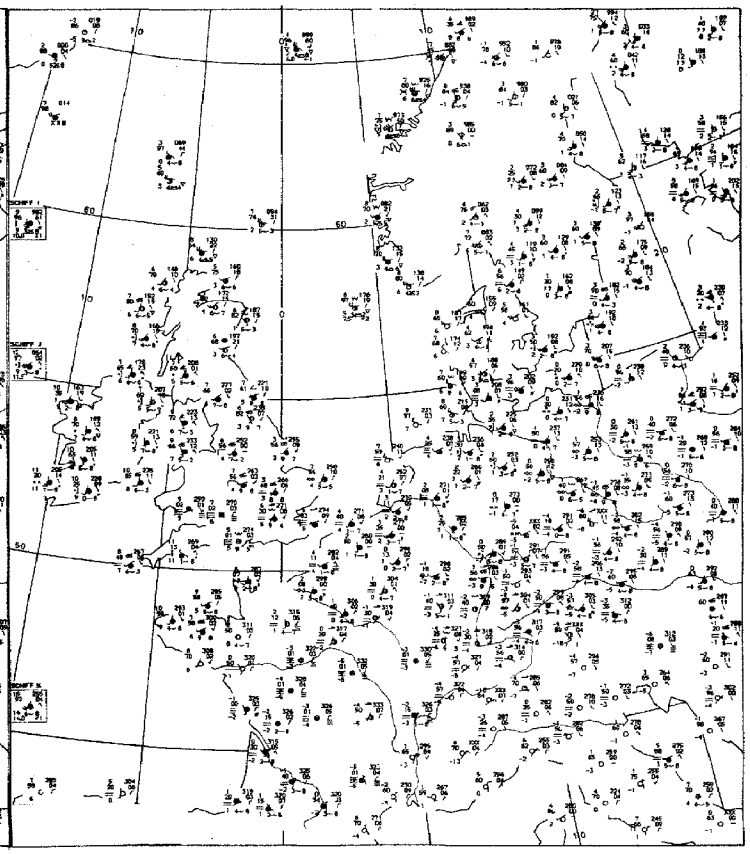


09 GMT

Bodenwettermeldungen

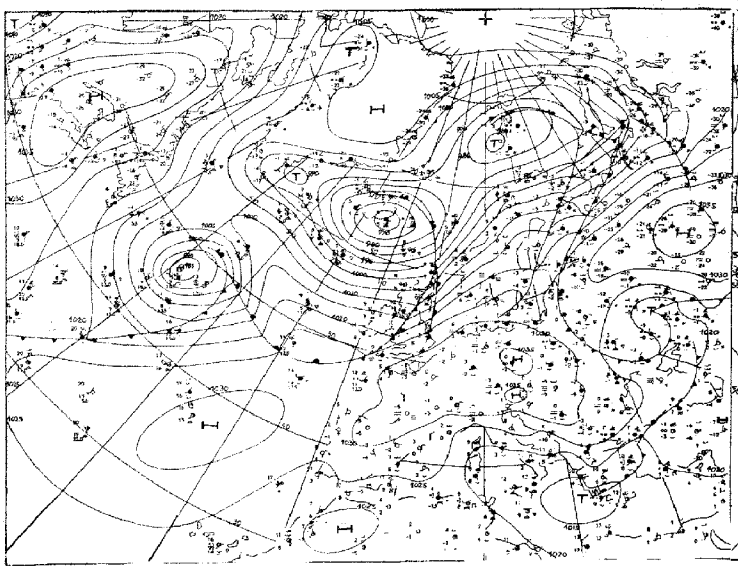


15 GMT

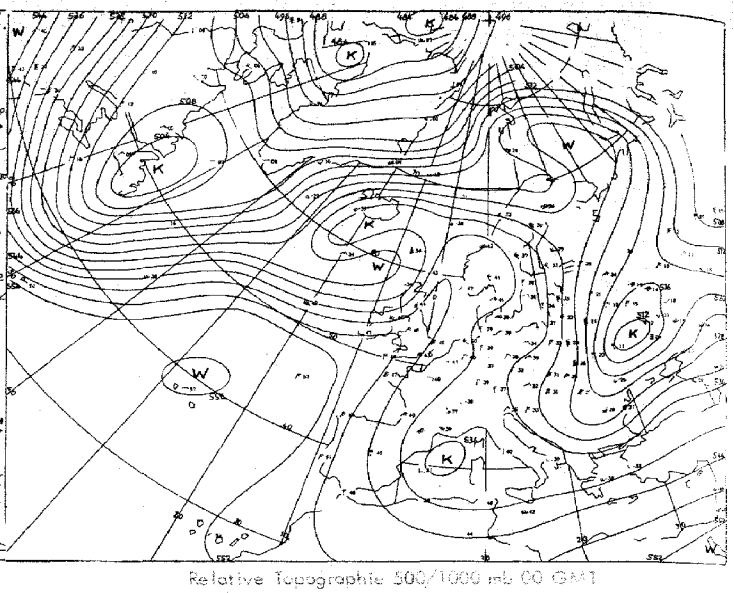


21 GMT

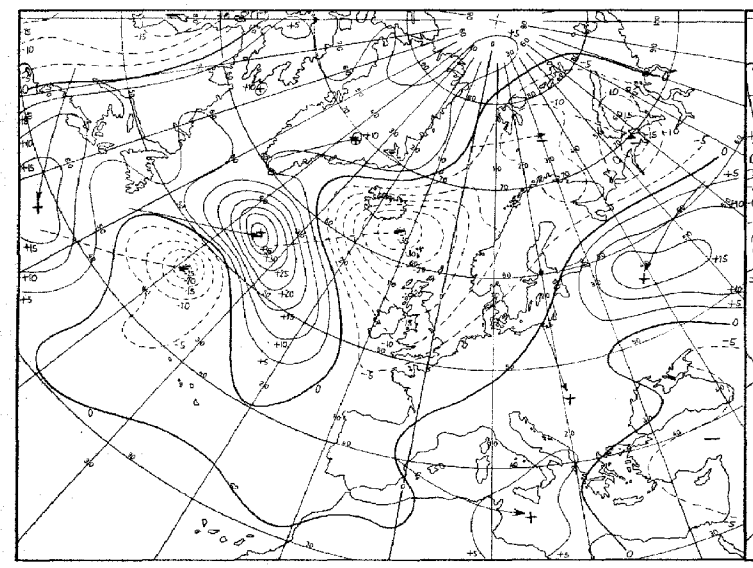
Donnerstag, den 17. Dezember 1970



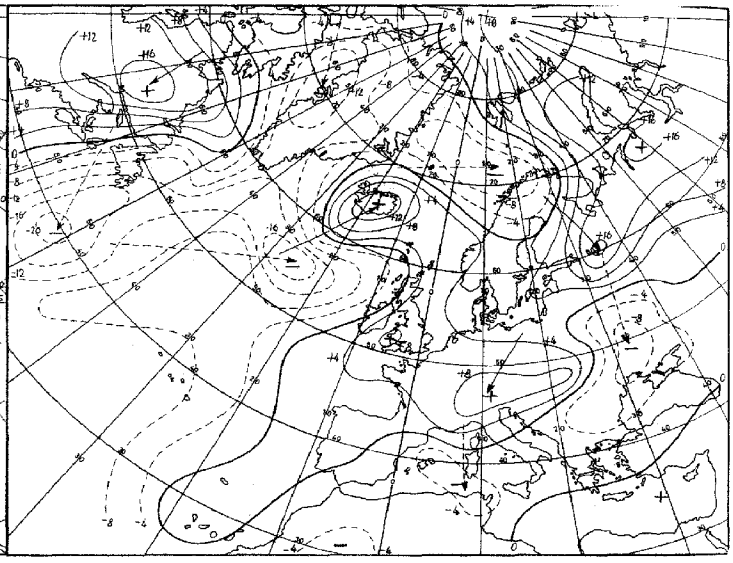
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

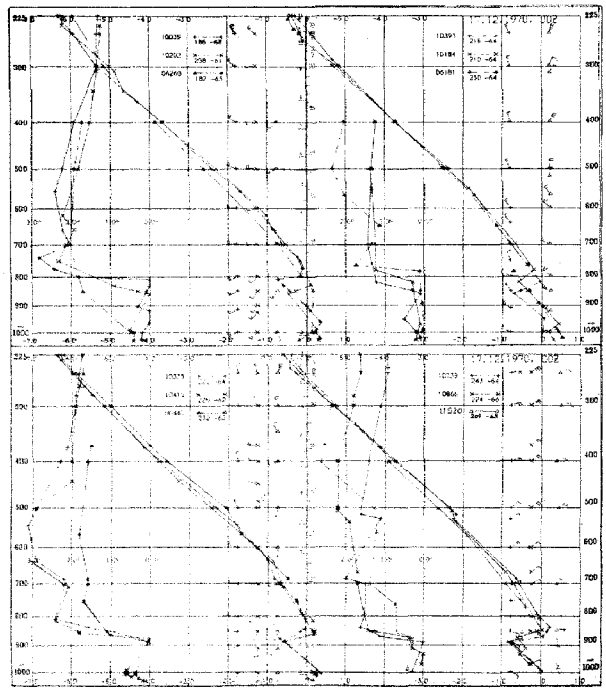


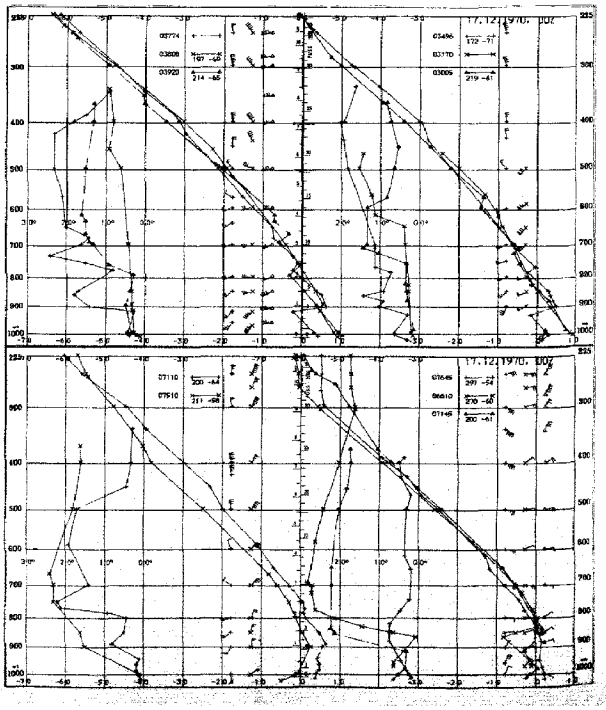
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



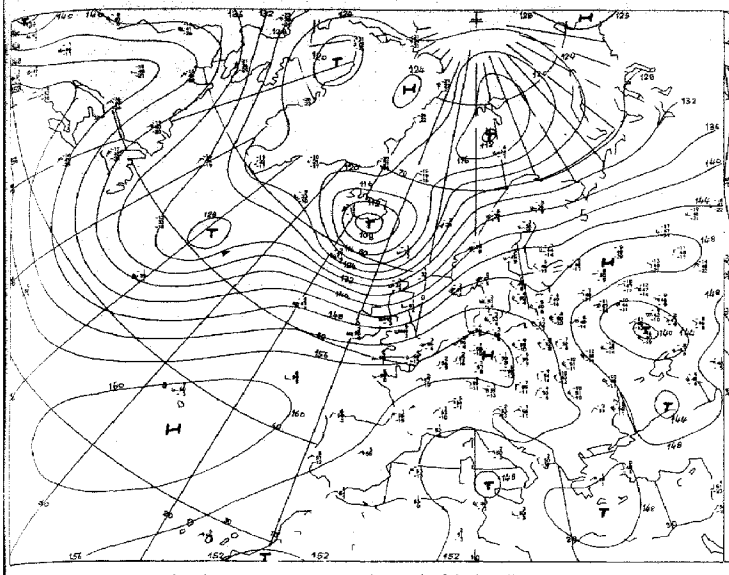
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

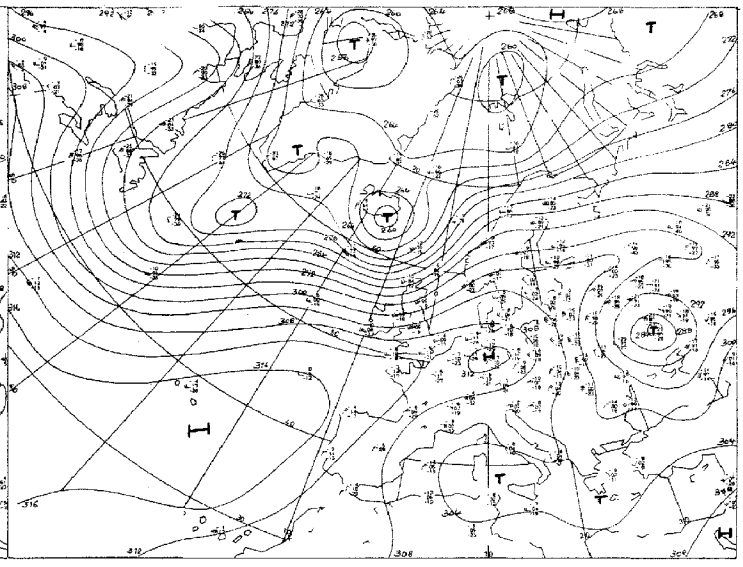




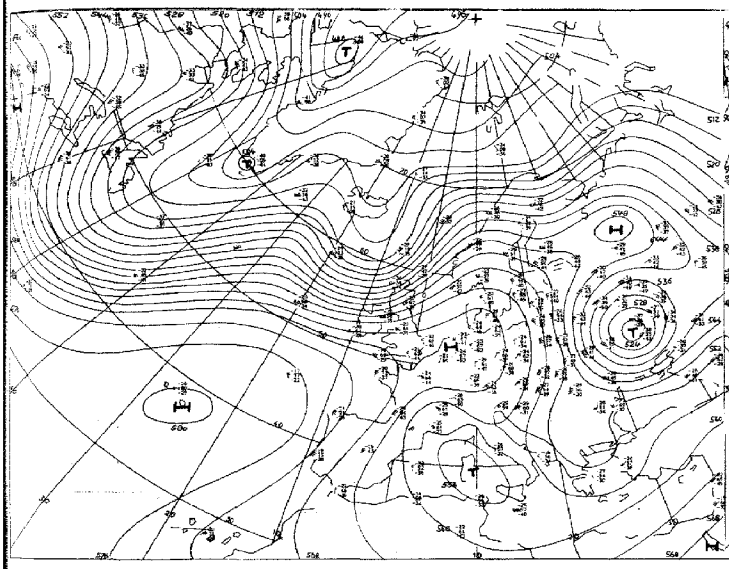
03774	Stockholm
03808	Copenhagen
03920	Karlshamn
03770	Bergen
03005	Bodø
07110	Boulogne
07510	Brest
07180	Nancy
03495	Hemsby
03170	Shanwell
03003	Lerwick
07645	Nîmes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris



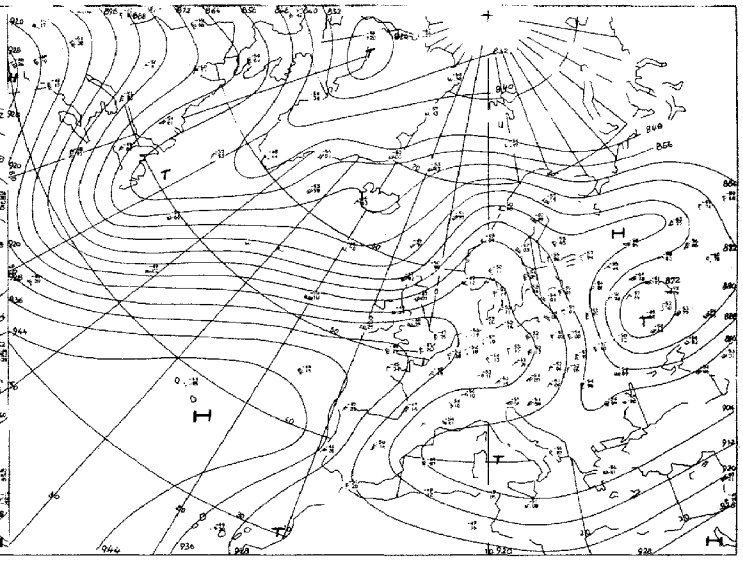
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



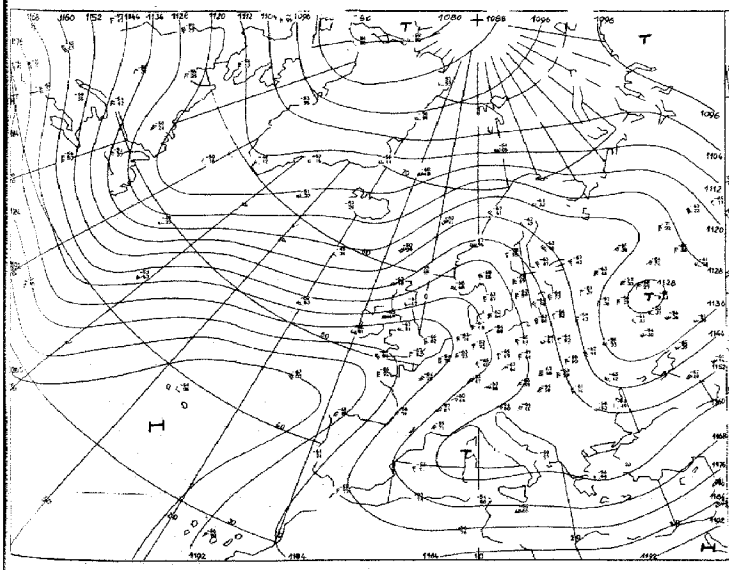
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



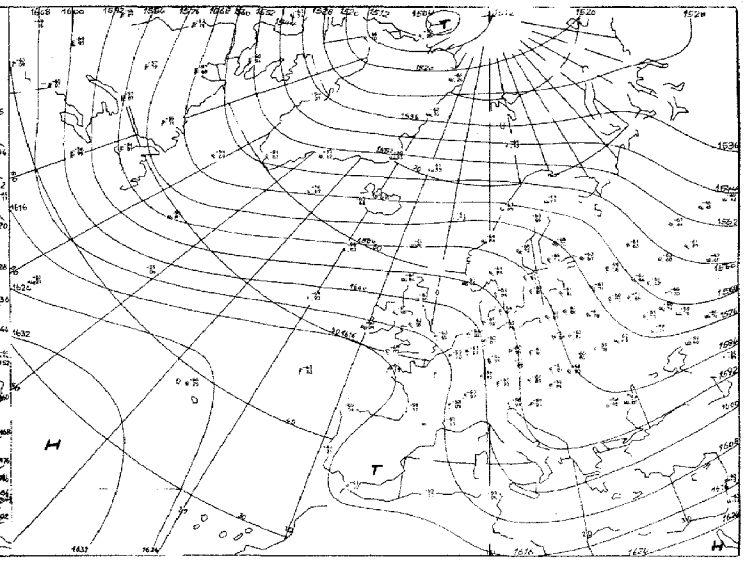
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



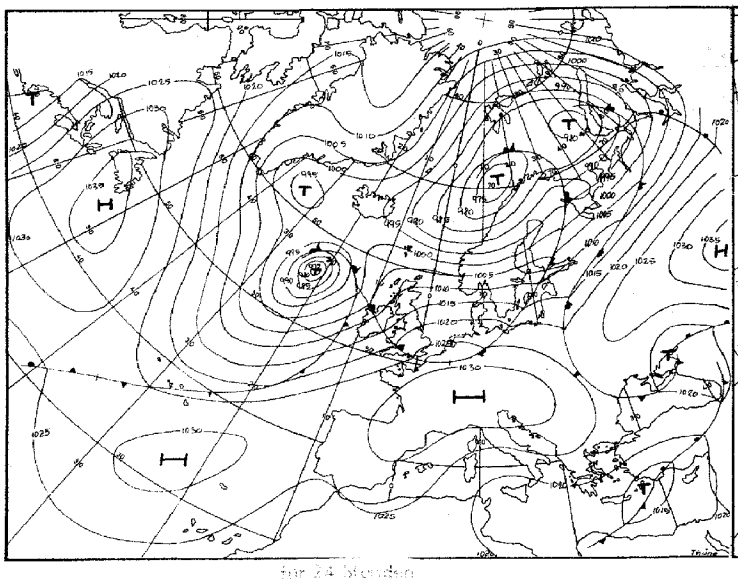
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



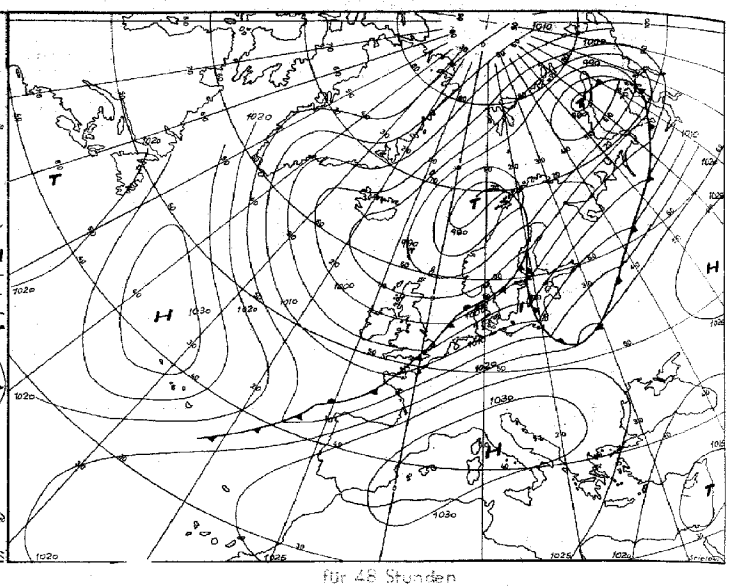
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

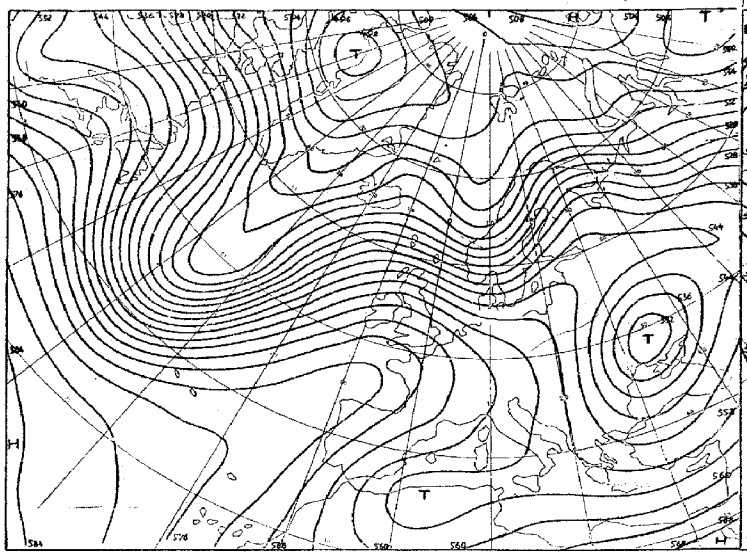


für 24 Stunden

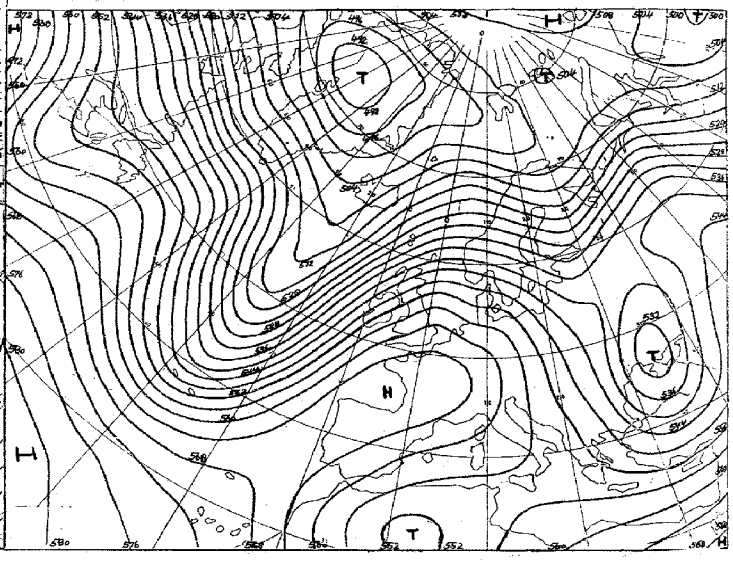


für 48 Stunden

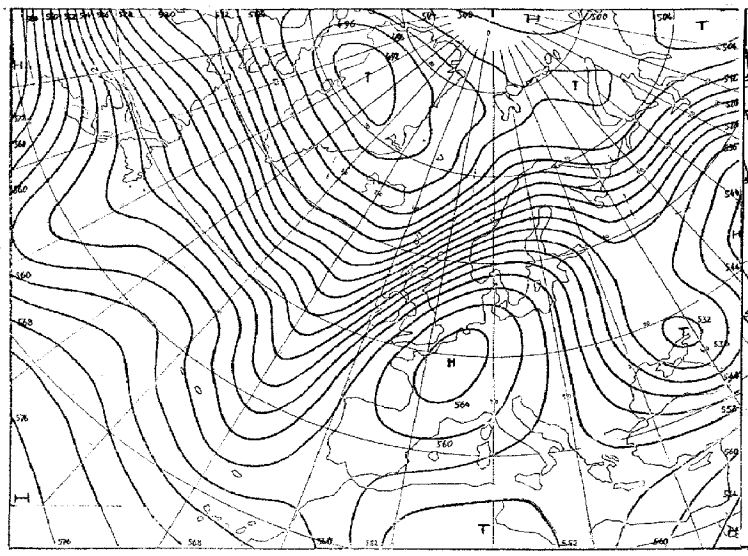
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



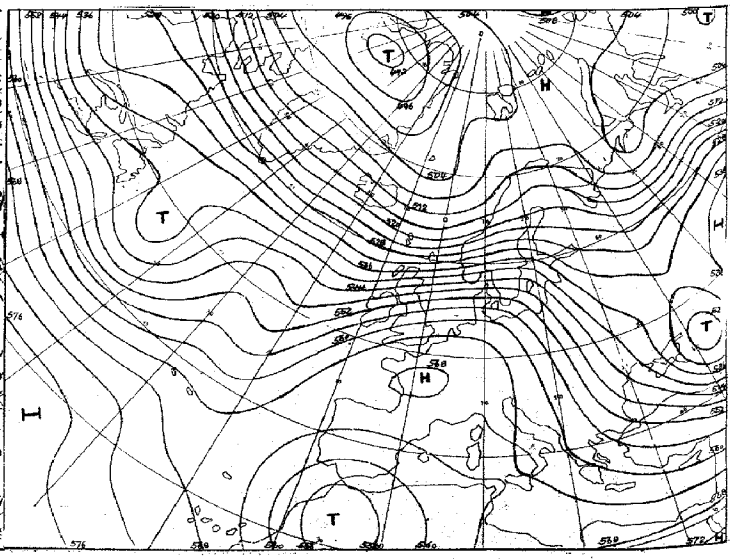
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Maßen 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Donnerstag, den 17. Dezember 1970 — Nr. 241

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15-00 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	00-03 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						82321	5810-	29305	856--	01712		21-26	
List	27	020						82421	5902-	27706	855--	03716		23-34	
Husum	3	029						52311	6002-	29804	52500	01708			
Schleswig	44	035	82210	45106	31104	864--	01713	62109	50102	30003	65500	01710			797--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045						72306	6000-	30503	756--	51708			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	72209	59022	32703	757--	50709	02005	59011	31201	00900	51715			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72507	60022	32704	756--	51707	12308	58012	31602	15600	52711			700--
Lübeck	13	156						72411	6000-	31103	755--	00710			
Emden-Wolthusen	0	202	72008	60022	33203	756--	51400	02107	60012	30902	00900	51823			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	72002	62022	32801	757--	51712	71804	60021	31402	757--	50714			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	71802	60012	33204	756--	52713	72005	60022	32004	757--	52712			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	71704	35052	33303	755--	50715	71906	50052	32303	755--	51810			
Bad Salzuflen	98	325						82102	60022	32903	755--	51713			
Hannover-Langenhgn.	55	338	22006	56101	33901	25500	51712	81705	56101	33102	856--	50708			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	32105	56102	34100	30940	50814	02204	58100	33100	00900	51710			700--
Berlin-Dahlem	51	381	82305	56102	34001	856--	00712	72303	47102	33201	757--	00608			700--
Berlin-Tempelhof	48	384	82407	56102	33901	856--	51711	82404	56102	33201	856--	50607			700--
Düsseldorf	45	400	81605	75022	33605	856--	52711	61606	80012	32404	65600	52711			700--
Bocholt	25	406	51203	60012	33502	35730	52714	71706	58052	32204	756--	51714			700--
Essen	154	410	71706	65022	33403	755--	53711	71607	70012	32002	756--	53814			700--
Kahler Asten □	835	427	81409	68022	55353	855--	55720	81707	68022	54954	855--	55602			700--
Kassel	158	438	81403	65022	33903	755--	01813	81503	70022	33203	755--	52607			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						71804	60022	33802	756--	53707			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	71303	70022	34002	756--	51711	71504	70022	33502	756--	52605			700--
Koblenz	94	515						81804	70022	32904	755--	53608			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	81403	70022	33203	756--	03711	81603	70022	32803	756--	50704			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	81010	20104	55354	761--	55712	91310	02472	44654	9----	54707			700--
Trier-Petrisberg	265	609	70806	68012	32901	755--	52713	80603	60022	32701	855--	52503			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	81212	75022	55452	853--	53715	81412	70022	54753	854--	54804			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	80807	65022	33603	856--	52708	81103	65022	32903	856--	52707			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	71006	63022	33902	755--	54709	01105	62011	33301	00900	54707			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	80804	50102	34752	755--	53708	81505	50102	33652	755--	53711			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80807	62022	32401	855--	52709	50505	60012	32350	55500	54503			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80805	65022	33150	855--	53709	70905	60022	32751	755--	53705			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						80901	56101	33452	755--	54708			
Nürnberg	319	763	00000	60011	34151	00900	53811	00703	58020	33953	00900	54705			700--
Regensburg	376	776	70000	63031	34753	755--	53811	00000	63011	34254	00900	54608			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						00000	82024	56256	00900	64710			
Freiburg	269	803	01105	60021	31401	00900	54809	31202	60030	31150	30950	54704			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	81005	62021	33150	854--	52709	81009	60022	32651	854--	53707			700--
München-Riem	529	866	80908	30100	33953	862--	54807	81010	40102	33053	863--	54709			700--
Mühldorf	401	875						00702	06440	33354	00900	55806			
Passau	409	893	00503	65021	34252	00900	54809	00302	65020	34054	00900	55705			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						01324	86020	53602	00900	67801		27-31	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	00604	56101	32251	00900	54706	01103	40100	32253	00900	55703			700--
Kempten-Lenzried	705	946						81203	56102	33054	854--	55604			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	01008	89020	05657	00900	69702	02006	89020	06256	00900	71205			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						90703	00494	53256	9----	57708			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						01203	89020	54352	00900	71706			
Berchtesgaden	542	997													

Donnerstag, den 17. Dezember 197o

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	7RR $T_n T_n$ 12	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR ss 24	E ss's'
Helgoland	4	015	02221	65021	27805	00900	01815	72126	58051	25104	16306	01827	23-3o	27-37	7ooo4	o64o3	oooo1	1
List	27	020	72324	6001-	25605	755--	01720	72326	62021	22904	754--	00727	26-36	28-4o	7ooo5	o66o4	oooo1	1
Husum	3	029	02106	60011	28202	00900	00716	31910	50100	26201	00901	51720			7ooo2	o46o1	91ooo	o
Schleswig	44	035	02108	40101	28400	00900	51716	42010	40100	26300	10932	52722			797oo	o375o	91ooo	3
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	02108	6201-	29201	00900	51713	62111	50051	27202	30932	51720			797o1	o3252	97ooo	1
Norderney	13	113	01714	5010-	27402	00900	51816	71818	58051	25702	30938	51617			7ooo2	o44oo	ooooo	1
Bremerhaven	7	129	01907	58101	29001	00900	52722	62010	56050	27901	35601	52611			7ooo1	o4151	ooooo	o
Cuxhaven	5	131	41706	60031	29001	00901	51720	61810	50101	27502	00902	51715			7oooo	o4551	ooooo	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	02207	58021	29951	00900	53717	72112	58052	28403	756--	53715			7oo51	o3853	ooooo	3
Lübeck	13	156	02006	6002-	29801	00900	53713	71905	57100	28701	755--	51711			7ooo1	o3451	ooooo	3
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	02107	60021	28801	00900	52721	62014	57101	27301	00908	51615			7ooo1	o4251	ooooo	1
Cloppenburg	42	216						71907	57052	29202	25502	52810						
Bremen	3	224	72106	70031	29701	756--	51717	72009	60022	28803	756--	51709			7oo5o	o3652	ooooo	1
Soltau	77	235	71804	4510-	30351	756--	52721	81906	60022	29701	856--	51605			7oo51	o2853	ooooo	3
Lüchow	35	253	02005	4010-	31351	00900	51719	02205	28100	30651	00900	51707			7oo51	o2o55	ooo19	3
Lingen	21	305	72006	5805-	29701	756--	52716	62208	60031	29202	00904	51706			7oo51	o3653	ooooo	1
Münster	64	313	72104	60022	30703	756--	52713	72105	58052	30303	756--	51504			7ooo3	o44oo	ooooo	1
Osnabrück	95	317	82206	6302-	31003	756--	52711	72108	65012	29903	756--	52712			7ooo2	o38oo	ooooo	1
Gütersloh	72	320	81906	50052	31002	854--	52713	82310	58022	30402	855--	52505			7ooo2			
Bad Salzuflen	98	325	82205	60032	31203	756--	52716	82406	65022	30603	755--	53605			7ooo2	o35o1	ooooo	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	82010	58101	31302	855--	50718	82109	62032	30802	855--	52805			7ooo1	o3254	oooo2	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	01703	58100	31451	00900	52717	12306	50100	30401	15600	00709			7oo51	o2o55	ooo13	3
Berlin-Dahlem	51	381	72202	58102	32001	757--	50712	12304	28101	31550	15740	51705			7ooo1	o125o	97ooo	1
Berlin-Tempelhof	48	384	72404	58102	31902	756--	51710	12405	28101	31601	15600	52703			7ooo1	o13oo	97ooo	1
Düsseldorf	45	400	82206	80022	31404	856--	52710	72109	65022	31203	756--	53602			7oooo	o3253	ooooo	1
Bocholt	25	406	71806	65012	30703	756--	52714	61708	62012	30202	25632	52705			7ooo1	o4952	oooo1	1
Essen	154	410	71806	59022	30703	754--	52712	81910	60032	30802	855--	53500			7ooo2	o3552	ooooo	1
Kahler Asten □	835	427	81912	62022	53054	854--	55820	82312	56102	52554	862--	55705			7oo55	52o55	ooooo	7o4oo
Kassel	158	438	81504	70022	31502	755--	53718	81704	65022	30902	755--	53707			7ooo2	o36o2	93oo3	1
Göttingen	176	444	71606	6202-	31502	756--	52718	81805	65022	31102	756--	52804			7ooo2	o33o1	97o34	1
Braunlage	607	452	71806	6002-	31952	756--	54812	72005	58102	31253	754--	55608			79752	5o153	97o21	4
Aachen	202	501	71803	60022	33002	756--	54708	62105	62012	31501	25502	53814			7ooo2	o35o1	ooooo	1
Nürburg	626	510	81607	59022	31852	863--	54709	82307	56102	32053	862--	55601			7oo52	5o153	94---	3
Köln	91	513	71906	70022	32003	755--	53711	82103	60022	31402	856--	53707			7ooo3	o36o2	ooooo	o
Koblenz	96	515	82008	66022	31503	855--	53813	12304	60011	31602	15500	53500			7ooo3	o48--	ooooo	o
Marienberg	547	526	71611	75022	31152	754--	54816	82110	57102	32352	854--	54400			7oo52	oo552	ooooo	3
Gießen	186	532	81804	75022	31602	756--	53712	72003	58012	31102	756--	54605			7ooo2	o33o2	ooooo	1
Bad Hersfeld	212	542	81703	70022	32202	755--	53715	81805	62022	32102	755--	53604			7ooo2	o28o1	ooooo	1
Wasserkuppe □	921	544	91610	02494	53155	9----	55716	91908	04494	52955	9----	55503			7oo55	52855	92ooo	9o1oo
Trier-Petrisberg	265	609	21106	60012	32050	20930	53808	21103	40100	32352	00902	53301			7oo5o	o2852	ooooo	o
Deuselbach	479	615	01807	58100	31152	00900	54713	10000	58100	31753	00901	55304			7oo52	o1154	ooooo	3
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	81509	70022	53254	853--	55713	81508	10102	53254	860--	55301			7oo54	51854	97ooo	59797
Frankfurt-Flugh.	112	637	21002	65012	31801	25500	52712	10000	57020	31600	11500	53502			7ooo1	o3454	ooooo	o
Darmstadt	133	639	00908	62021	33201	00900	53715	00000	62020	32301	00900	52300			7ooo1	o3752	ooooo	3
Würzburg	259	655	51202	60031	32651	50931	53709	01402	40100	32251	00900	53604			7oo51	o1854	ooooo	3
Bad Kissingen	216	658	72003	60022	32601	755--	54711	02201	60011	32401	00900	53601			7ooo1	o2o51	ooooo	1
Coburg	337	671	80000	59022	32700	754--	55714	70000	60012	32250	755--	55705			7oo5o	o1852	ooooo	1
Bamberg	239	675	00000	25101	33053	00900	53706	00000	57100	32552	00900	53604			7oo53	o2253	97ooo	3
Hof	567	685	81803	56102	32752	753--	54709	81805	56102	32252	864--	54605			7oo52	5o652	93ooo	6o1oo
Weiden	438	688	81004	60022	33051	755--	54610	30902	60011	32851	30930	55801			7oo51	oo152	ooooo	3
Berus	363	704	00704	65021	31351	00900	54710	10205	60030	31652	00901	54302			7oo51	o1753	ooooo	3
Selbach/Saar	431	705	00505	6000-	31252	00900	55712	10505	59020	31553	00901	54500			7oo52			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	20504	58011	31352	20930	55712	10405	57100	31752	00901	54303			7oo53	o2556	ooo11	3
Neustadt/Weinstr.	161	723	00403	6502-	31551	00900	54709	00903	58020	30750	00900	53607			7oo51	o3153	ooooo	3
Weinbiet/Weinstr.	553	724	20913	5802-	31553	00902	55707	11306	56100	30954	16200	54508			7oo53	oo054	ooooo	3
Karlsruhe	114	727	10902	60021	31652	10930	53707	00902	60020	31351	00900	53501			7oo52	o3455	ooo21	3
Mannheim	97	729	01003	5610-	32753	00900	54705	51302	56100	32151	55600	53505			7oo53	o3255	ooooo	3
Stuttgart-Echterdingen	396	738	81103	60022	31750	855--	54709	71603	59022	31550	755--	54501			7oo51	o1352	oo---	1
Öhringen	276	742	80704	5803-	31850	855--	53705	71804	58012	30700	755--	54709			7oo51	o1755	ooooo	3
Ansbach	413	755	10000	56100	33254	00901	55704	00000	45100	32854	00900	55804			7oo54	oo856	ooooo	3
Weißenburg/Bay.	422	761	01002	58100	32754	00900	55711	00000	57100	32955	00900	57400			7oo54	5o855	97oo6	3
Nürnberg	319	763	00000	56100	33655	00900	56705	01203	35100	32753	00900	55807			7oo55	o1556	97oo9	3
Regensburg	376	776	12701	58100	33555	00902	56809	00000	57100	34055	00900	55205			7oo55	51259	ooo27	3
Gr. Falkenstein □	1307	791	00703	88024	54754	00900	57709	00904	89020	54752	00900	61602			7oo59	56961	92ooo	917oo
Freiburg	269	803	11404	57100	31352	00901	55801	11405	60010	31000	00901	54500			7oo52	o2754	ooo12	3
Freudenstadt □	797	815	71002	59022	53154	753--	56705	81404	56102	53254	853--	56001			7oo54	52o54	oooo1	9o1oo
Klippeneck □	973	818	90903	0645-	52756	9----	56705	91305	02494	52356	9----	56704			7oo56	53856	97oo5	7o1oo
Tübingen	370	826	81502	60022	32250	854--	54709	71503	60022	31750	754--	54705			7oo5o	o1651	ooo23	1
Stötten	734	836	81208	50787	32054	862--	55603	81306	45107	32054	862--	55400			79755	52756	97oo1	7o397
Ulm	522	838	81105	62022	31852	754--	54007	81105	60022	31952	754--	54001			7oo52	5oo52	97o18	3
Augsburg	477	852	80907	58102	31851	854--	54608	81805	56102	31851	864--	54500			7oo51	oo251	ooo26	591oo
München-Riem	529	866	81005	50102	32153	863--	54709	81604	50102	32553	862--	54304			7oo54	51857	ooooo	591oo
Mühldorf	401	875	00801	35104	32455	00900	56709	00000	56100	32154	00900	54501			7oo55	51o57	97ooo	3
Passau	409	893	03602	70020	32854	00900	56713	00000	62020	32754	00900	55500			7oo54	oo057	91ooo	3
Feldberg/Schw. □	1486	908	01320	86020	53502	00900	68502	01217	89020	54204	00900	67207	27-31		7oo58	57o59	91oo2	6o5oo
Konstanz	399	929	80701	65021	31550	864--	55501	81702	56052	31950	854--	55204			7oo51	o1254	ooo22	1
Friedrichshafen	401	934	70604	50051	32153	755--	56601	71203	61022	32853	755--	55207			7oo54	oo258	ooo35	3
Kempten-Lenzried	705	946	81805	56102	33155	854--	57603	81804	56102	34056	864--	57305			7oo56	52356	oooo8	9o4oo
Oberstdorf □	810	948	01401	82020	50463	00900	65705	01402	82011	50963	00900	65204			7oo63	5727o	ooo55	9o6oo
Zugspitze ■	2960	961	03607	89020	05656	00900	67705	03507	89020	06556	00900	69308			7oo58	594--	ooo83	969oo
Hohenpeißenberg □	977	962	90000	03494	52258	9----	59707	90000	01494	52757	9----	57304			7oo58	54258	97ooo	9o6oo
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	84020	35062	00900	64704	00000	84020	35863	00900	65307			7oo63	55768	ooo36	9o7oo
Wendelstein □	1832	980	01503	89020	54151	00900	73602	01502	89020	54202	00900	65305			7oo59	57256	ooo2o	93ooo
Berchtesgaden	542	997	00000	70020	34458	00900	59709	60000	10101	34258	66400	59501			7oo58	51962	97oo4	9o2oo

Donnerstag, den 17. Dezember 197o

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wolkenzugmeldungen		
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	$f_xf_x-f_gf_g$	$f_xf_x-f_gf_g$	7RR--	iiiGG	$CddV_1V_1$	$CddV_2V_2$
Helgoland	4	015	82228	50101	22704	8092-	02724	82325	12586	21104	862--	04716	29-4o	26-36	7oo--			
List	27	020	82326	56601	21004	774--	02719	82322	20616	19105	772--	05719	28-4o	27-39	797--			
Husum	3	029	72013	58101	23702	60976	00725	82112	30586	21703	773--	02720	---25	---3o	7oo--			
Schleswig	44	035	82214	45101	23702	16417	52725	82115	40682	21801	774--	50719		---27	7oo--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	72213	56051	24803	2557-	52724	82212	56607	24102	774--	51607		---27	7oo--			
Norderney	13	113	81820	57101	23403	5632-	51823	82018	35612	21803	873--	51716	22-27	22-27	7oo--			
Bremerhaven	7	129	82115	56051	25503	7097-	51824	82116	27582	24002	8092-	00715		---26	7oo--			
Cuxhaven	5	131	82013	57051	25803	3571-	51717	81913	30612	23202	873--	01726			7oo--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72113	58052	26503	4563-	52719	82213	57052	24503	755--	52720			7oo--			
Lübeck	13	156	82214	60031	26303	755--	52724	82010	60022	24402	5557-	51719			7oo--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	82119	60021	24802	7097-	51725	82220	25606	23302	773--	01715	---27	24-3o	7oo--			
Cloppenburg	42	216	82112	59022	26902	2587-	52723								7oo--			
Bremen	3	224	82114	60022	26803	15636	51720	82111	56052	24803	8097-	51720			7oo--			
Soltau	77	235	82008	65032	27602	856--	51720	82009	58102	25802	7567-	50718			7oo--			
Lüchow	35	253	22010	58100	28702	00905	51717	72108	50101	26801	755--	51718			7oo--			
Lingen	21	305	72313	60011	27502	60972	51716	82212	61212	25703	5557-	51618			7oo--			
Münster	64	313	72307	60022	28903	756--	52713	82108	45052	26703	757--	51722			7oo--			
Osnabrück	95	317	82410	59022	28403	4551-	52714	72208	60022	26702	756--	51717			7oo--			
Gütersloh	72	320	82209	59022	28702	854--	52717	72109	40042	27402	7097-	51614						
Bad Salzuflen	98	325	82409	65022	28902	755--	53717	72408	58052	27502	756--	53714			7oo--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82109	62022	28902	855--	52719	72211	58052	27102	6553-	52718			7oo--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82305	58052	28702	855--	52717	82205	57052	27102	855--	51716			7oo--			
Berlin-Dahlem	51	381	12405	56051	29703	11400	52717	82106	27101	28001	854--	51617			7oo--			
Berlin-Tempelhof	48	384	02408	57051	29603	00900	52719	12007	40100	27901	15501	52718			7oo--			
Düsseldorf	46	400	71910	60032	29803	25638	52814	71909	58052	27903	35631	52719			7oo--			
Bocholt	25	406	62010	60012	29103	35632	52710	81909	59032	27503	3577-	52717			7oo--			
Essen	154	410	72008	58012	29202	11536	53817	71910	58032	27702	25776	52714			7oo--			
Kahler Asten □	835	427	72212	57102	51454	762--	55714	72414	50102	50554	65242	55812			7oo--			
Kassel	158	438	82005	61022	29602	755--	53712	61904	62012	27802	25732	53719			7oo--			
Göttingen	176	444	82505	65032	29502	855--	52716	72205	62012	28202	65508	52713			7oo--			
Braunlage	607	452	72306	60022	29553	754--	55816	82407	57102	27853	854--	54716			7oo--			
Aachen	202	501	82008	58052	29802	60937	53716	72309	57052	28902	20939	52709			7oo--			
Nürburg	626	510	72505	58102	30651	00908	54808	72905	59022	29751	00909	54608			7oo--			
Köln	91	513	72106	60012	30202	55601	53712	71804	60022	29102	70971	52711			7oo--			
Koblenz	96	515	72302	62031	30303	25536	53513	72205	60032	29103	40972	53512			7oo--			
Marienberg	547	526	72006	56102	30351	6547-	54817	72105	50102	28952	35472	54613			7oo--			
Gießen	186	532	72503	60022	30202	756--	53809	71805	60022	28902	756--	53512			7oo--			
Bad Hersfeld	212	542	82409	65022	31502	755--	53805	72208	60022	28802	755--	52527			7oo--			
Wasserkuppe □	921	544	72008	20284	52454	762--	55808	71907	50102	51255	20916	56713			7oo--			
Trier-Petrisberg	265	609	71103	56050	31202	00902	52507	72407	59022	30301	10948	52509			7oo--			
Deuselbach	479	615	73205	57051	30950	00908	54810	73205	57102	29651	30942	53507			7oo--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	42104	40101	52953	26102	54706	92606	02414	51754	9----	54511			7oo--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	52005	58051	30602	35502	52809	72005	50052	29701	30932	53510			7oo--			
Darmstadt	133	639	81504	65031	31001	856--	54810	61706	58022	29501	25601	54716			7oo--			
Würzburg	259	655	11507	56051	31001	11400	53809	82204	57051	30300	855--	54508			7oo--			
Bad Kissingen	216	658	22003	60022	30602	21500	54814	82302	59031	30001	65502	53607			7oo--			
Coburg	337	671	52002	62032	30801	58500	54711	60000	62031	29600	35502	54713			7oo--			
Bamberg	239	675	01802	63020	31201	00900	52808	42001	59020	29901	00901	53613			7oo--			
Hof	567	685	82006	57102	31252	864--	54809	72106	56102	29653	764--	55716			7oo--			
Weiden	438	688	32102	64021	31100	32500	54713	61502	62011	29951	65500	54713			7oo--			
Berus	363	704	61203	58030	30900	00902	53804	72504	56102	29950	20948	52710			7oo--			
Selbach/Saar	431	705	73102	58030	30400	00906	53705								7oo--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	60000	57051	30502	11502	52804	71906	50052	30000	40978	53608			7oo--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	31204	56050	30103	12501	54804	71602	56052	29401	00908	53608			7oo--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	51802	56050	29552	25504	55807	72105	57102	29552	20918	54503			7oo--			
Karlsruhe	114	727	42202	58100	30802	00901	53804	62005	58051	30102	00902	53707			7oo--			
Mannheim	97	729	61204	57051	31202	65600	53807	61403	56052	29902	00902	53713			7oo--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	71903	57052	31250	754--	54803	71605	56052	30750	00906	54504			7oo--			
Öhringen	276	742	72702	57052	30401	755--	54703	82902	56052	29901	855--	54505			7oo--			
Ansbach	413	755	72003	56101	31952	754--	54805	82004	59022	30952	754--	54508			7oo--			
Weißenburg/Bay.	422	761	72203	57101	31151	784--	53809	81705	57102	30251	854--	54608			7oo--			
Nürnberg	319	763	11604	62020	31102	11400	53808	71903	58102	30301	65404	52509			7oo--			
Regensburg	376	776	01204	57100	32000	00900	52711	72101	60031	31350	755--	52606			7oo--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	01802	89020	54502	00900	61706	82703	15772	53455	861--	57305			7oo--			
Freiburg	269	803	33401	58030	30901	00902	53000	72703	56051	30302	00902	53504			7oo--			
Freudenstadt □	797	815	22203	57100	53152	10971	55804	60000	60021	53252	00902	54703			7oo--			
Klippeneck □	973	818	90000	03454	52355	9----	55702	73102	50104	52754	00902	55102			7oo--			
Tübingen	370	826	73002	58022	31700	754--	53201	72201	59032	31250	10936	54507			7oo--			
Stötten	734	836	73002	58022	31700	754--	53201	80000	37102	31254	861--	55704			7oo--			
Ulm	522	838	82506	60022	31152	754--	54708	82003	35102	31352	864--	54301			7oo--			
Augsburg	477	852	81901	57102	31151	864--	54807	82203	56102	30952	864--	55702			7oo--			
München-Riem	529	866	70902	56102	31053	764--	54712	82107	57102	30652	864--	54303			7oo--			
Mühldorf	401	875	71604	56101	30452	764--	53813	82002	50102	30653	863--	54301			7oo--			
Passau	409	893	51106	62031	30651	55500	54813	71803	62022	30451	754--	53602			7oo--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	20503	89030	54704	00902	67006	60508	89031	54703	00906	67500			7oo--			
Konstanz	399	929	80000	50052	31150	855--	54808	52702	58012	31000	45542	55500			7oo--			
Friedrichshafen	401	934	81203	57102	31751	855--	54807	70904	57052	31051	754--	54606			7oo--			
Kempten-Lenzried	705	946	70403	56102	32955	764--	57807	81403	40102	32555	864--	56502			7oo--			
Oberstdorf □	810	948	00000	84021	52055	00900	61611	10000	84030	52555	00901	59304			7oo--			
Zugspitze ■	2960	961	13502	89030	06256	00901	71803	13407	89020	05857	00902	66503			7oo--			
Hohenpeißenberg □	977	962	53202	05464	52456	56---	58806	92201	02414	52456	9----	56500			7oo--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	01802	89020	31856	00900	58815	00000	84020	33159	00900	60304			7oo--			
Wendelstein □	1832	980	02105	89020	53302	00900	66808	13103	89030	53501	00901	68301			7oo--			
Berchtesgaden	542	997	10000	62024	31151	00901	55713	00502	80020	31152	00900	57503			7oo--			

Donnerstag, den 17. Dezember 197o

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 $T_x T_x$	Mittel vom 12.-16.12.7o $T_s T_s T_s$	Summen $S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	82419	15206	20706	862--	06504	32913	60011	21508	35500	07208	26-36		794o6	o63	o28	o1
List	27	020	82812	58106	19007	855--	06601	62912	60031	19907	6093-	06309	27-39		7o2o7	o55	o83	o2
Husum	3	029	82212	20216	20703	772--	02710	72307	20102	20805	752--	04301	---3o		7o3o3	o38	o81	o2
Schleswig	44	035	82115	20516	20902	873--	00708	92108	08455	20803	9----	03601	---27		7o1o2	o32	o83	o3
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	82210	40517	21501	873--	01816	82408	20105	21502	862--	02500	---27		7o2o3	o36	o75	o3
Norderney	13	113	82115	12106	21804	861--	03400	92215	02452	22604	9----	04308	22-27		7o2o4	o53	o42	o1
Bremerhaven	7	129	82218	50216	22902	872--	01711	92416	05472	22903	9----	03400	---26		7o2o3	o46	o65	o3
Cuxhaven	5	131	82112	50516	22302	872--	02809	92211	08475	22603	9----	03103			7o3o3	o46	o77	o1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82211	40688	23101	873--	51714	82310	35208	22502	872--	01706			7o1o3	o33	o66	o2
Lübeck	13	156	82010	60682	22201	874--	01715	82310	40237	22102	762--	01504			791o3	o36	o77	o2
Emden-Wolthusen	0	202						92509	05456	23804	9----	04307						
Emden-Hafen	6	203	82212	60026	23103	762--	02702						---26		7o1o4	o44	o21	o1
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	82313	45616	24002	873--	01708	82509	30206	23603	871--	02604			7o1o3	o38	125	o2
Soltau	77	235	82109	25717	24501	854--	00713	82610	07607	24001	862--	01705			7o1o2	o31	124	o2
Lüchow	35	253	82110	56661	25101	856--	51718	82110	20687	24001	855--	00711			791o3	o29	1o8	95
Lingen	21	305	82210	36606	25402	773--	01703	92408	06476	25102	9----	02603			7o1o3	o4o	o84	o1
Münster	64	313	82307	25215	26102	753--	01507	82407	20105	26102	754--	01400			792o3	o43	o99	92
Osnabrück	95	317	82209	30686	26101	773--	00606	82309	22507	26002	772--	01601			795o3	o41	13o	o2
Gütersloh	72	320	82405	32515	26702	853--	50707	82304	14517	26602	872--	01601			795o3			
Bad Salzuflen	98	325	82407	35502	26402	855--	50711	82404	30215	26402	864--	00400			795o3	o36	1o2	o4
Hannover-Langenhgn.	55	338	82209	56792	25502	854--	51716	82410	50217	25202	853--	01603			797o3	o28	117	o2
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82207	56877	25701	856--	51714	82205	56227	25001	854--	00807			797o2	o29	127	o1
Berlin-Dahlem	51	381	82105	58101	26601	854--	52715	82004	58102	25301	855--	52713			7ooo3	o19	o11	o2
Berlin-Tempelhof	48	384	82312	50051	26601	855--	53713	82107	57052	25301	855--	53713			7ooo4	o23	oo6	o1
Düsseldorf	45	400	81908	35582	27902	772--	01701	81907	35106	27903	872--	01201			794o4	o46	o63	91
Bocholt	25	406	82009	20586	27002	872--	01705	82207	08466	27102	861--	01301			7o1o3	o47	o53	o1
Essen	154	410	82007	30516	27201	854--	50705	82107	20506	27102	862--	01400			795o3	o45	1o3	91
Kahler Asten □	835	427	82611	30567	50054	862--	54706	92710	02716	50853	9----	53306			79754	oo3	132	o6
Kassel	158	438	81804	59032	27201	756--	52605	81803	17716	27300	774--	51400			7ooo2	o31	o32	o2
Göttingen	176	444	72004	57052	27301	757--	52710	81804	40777	26900	854--	50704			7ooo2	o34	o99	96
Braunlage	607	452	82710	30102	26653	853--	54711	82609	30717	26553	852--	54601			7oo52	oo8	131	o3
Aachen	202	501	82210	30512	28101	863--	00708	82207	30105	28103	872--	02301			797o3	o49	o96	91
Nürburg	626	510	82710	40102	28852	862--	54811	82708	12666	28551	870--	52500			7oo51	o17		93
Köln	91	513	81201	56212	28302	755--	51708	81502	25506	28502	861--	01202			797o3	o4o	o38	95
Koblenz	96	515	72107	58022	28703	00901	53604	82607	50506	28502	864--	51502			7ooo4	o49	o22	94
Marienberg	547	526	62004	50102	28352	50972	53707	82504	15662	27952	861--	52702			7oo51	oo9	oo3	o2
Gießen	186	532	81803	50102	28500	756--	52606	81803	56106	28000	755--	52505			7ooo2	o28	oo7	93
Bad Hersfeld	212	542	72307	58022	28700	755--	53603	82105	45712	28150	755--	52806			7ooo3	o25	o75	96
Wasserkuppe □	921	544	72409	40282	50456	762--	56707	92509	04712	50355	9----	55502			7oo53	5o1	o98	o2
Trier-Petrisberg	265	609	72305	58022	30150	10948	52504	82206	58106	30250	863--	51001			7ooo2	o27	oo6	o1
Deuselbach	479	615	82508	56102	29151	863--	54504	82302	57102	29151	863--	53400			7oooo	o29	o72	o1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	62809	30104	51254	66000	55606	83308	30571	51253	862--	54604			7oo52	oo7	o89	96
Frankfurt-Flugh.	112	637	81902	50102	29051	40937	53807	82004	50222	28950	855--	52301			7ooo2	o23	o25	97
Darmstadt	133	639	72008	57032	29100	756--	53804								7ooo2	o2o	o17	93
Würzburg	259	655	82206	58021	29550	854--	54807	72502	57102	29151	755--	53607			7ooo1	o1o	ooo	92
Bad Kissingen	216	658	82305	59021	29250	855--	54809	82403	59022	28850	755--	54701			7ooo3	o13	ooo	o1
Coburg	337	671													7ooo2	oo9	ooo	o1
Bamberg	239	675													7ooo2	o12	ooo	o1
Hof	567	685	22108	50101	28453	26400	55612	82714	45781	28053	862--	54503			7oo52	5o6	o92	o2
Weiden	438	688	51902	57101	30053	55500	54703	82209	56102	29352	865--	54505			7ooo1	5o7	oo2	96
Berus	363	704	72507	56102	30352	00908	52002	82507	58032	30151	8097-	53400			7ooo1	o25	o26	93
Selbach/Saar	431	705													7--oo			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	62304	56102	30151	3657-	53000	72306	56101	30251	7095-	53201			7ooo3	o24	o41	94
Neustadt/Weinstr.	161	723	70000	56052	29000	00908	53805	62704	56052	28601	50972	53603			7ooo3	o2o	oo1	91
Weinbiet/Weinstr.	553	724	62308	56102	28753	00906	54808	62419	35102	28653	50972	54503		---26	7oo5o	o19	o68	94
Karlsruhe	114	727	71806	58102	30101	00908	52501	32206	65011	30250	00902	53301			7ooo3	oo9	o22	94
Mannheim	97	729	72005	57052	29901	20932	52000	71504	56102	30050	00908	53500			7ooo2	o12	o16	o1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72402	57102	30652	00906	54705	42203	57052	30452	00902	55501			7oooo	o11		o1
Öhringen	276	742	02303	56102	29651	00900	54504	02504	50100	29351	00900	53804			7ooo1	oo7	o69	93
Ansbach	413	755	82702	56102	30351	864--	53805	80000	56102	29751	864--	54705			7oo51	oo9	o51	92
Weißenburg/Bay.	422	761	82104	56102	30052	864--	54804	82407	57102	29952	855--	54501			7oo51	5o8	o82	96
Nürnberg	319	763	82305	56102	30050	854--	53807	82703	56102	29151	864--	53705			7ooo2	oo5	o75	o1
Regensburg	376	776	82103	60031	30851	755--	53706	82605	58102	29652	864--	54713			7ooo1	5o7	o3o	o1
Gr. Falkenstein □	1307	791	12305	84020	52854	00901	62706	32710	84030	51854	00901	62709			7ooo3	517	187	o3
Freiburg	269	803	71406	50052	30601	00902	53101	71503	56052	30701	00908	53500			7ooo3	o21	o56	o1
Freudenstadt □	797	815	82404	59011	52453	00901	55704	22707	65010	52454	00901	55500			7oo52	oo9	o58	o1
Klippeneck □	973	818	72902	50104	52255	00902	56603	62703	50102	52354	00902	56701			7oo52	oo1	o73	o2
Tübingen	370	826	70000	58012	31252	00908	54502								7oooo	oo5	o95	o2
Stötten	734	836	82705	45102	30954	862--	56704	22608	50101	31055	00902	57501			79753	oo9	o86	o3
Ulm	522	838	82705	30102	30853	863--	54605	82506	30102	30453	863--	54804			7oo52	51o	o18	o2
Augsburg	477	852	82906	40102	30652	864--	54503	82809	50102	29952	863--	54808			7oo51	5o4	o75	o2
München-Riem	529	866	82008	58102	30953	864--	55501	82309	57777	30553	864--	55603			7oo52	514	o23	o3
Mühldorf	401	875	81902	56102	30353	863--	54804	82202	56102	29953	864--	54604			7oo52	51o	ooo	o2
Passau	409	893	82103	60022	30152	854--	54704	82704	60022	29552	854--	55708			7oooo	511	ooo	o3
Feldberg/Schw. □	1486	908	63607	89011	54703	00908	67101	63409	89031	54802	00908	73201			7ooo4	52o	135	o3
Konstanz	399	929	42901	56102	31251	25542	55000	30000	56100	31752	00902	55301			7oooo	oo8	o45	o1
Friedrichshafen	401	934	70804	56102	31252	754--	54500	61207	56102	31753	654--	54103			7oo51	oo5	o37	o5
Kempten-Lenzried	705	946	81602	30102	32856	863--	58802	90000	04472	33458	9----	59500			7oo55	514	o91	o6
Oberstdorf □	810	948	00201	75010	51159	00900	61501								7oo52	529	146	o6
Zugspitze ■	2960	961	33311	89030	05358	10742	68804	31514	89020	04859	10742	68704			7oo55	581	274	o6
Hohenpeißenberg □	977	962	12505	89014	52057	00901	58807	22608	89020	52257	00902	58302			7oo56	ooo	159	o5
Garmisch-Partenkirchen	719	963	20000	65020	33661	10941	62601	20000	65020	33561	00901	62503			7oo53	527	128	o4
Wendelstein □	1832	980	22711	89020	53251	00901	68805	32717	89030	53353	00902	75602			7ooo4	533	192	11
Berchtesgaden	542	997	00000	80020	31553	00900	57802								7oo51	517	125	o2

Berichtigung zum TW Nr. 349 vom 15.Dezember 197o

iii	06–18 $T_x T_x$
32o	7o2o4

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Donnerstag, den 17. Dezember 1970 — Nr. 351

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1700	1700	1700	1700	1700	1700	1706
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							
20					2588 -67 28 72	2591 -65 28 53	2570 -71 29 69
30		2340 -67 29 45		2340 -67 29 20	2341 -64 29 44	2342 -64 28 42	2327 -68 28 48
50	2015 -67 30 29	2029 -65 31 28	2028 -64 30 22	2029 -65 30 20	2027 -62 32 39	2028 -63 30 22	2017 -64 -74 30 30
70	1811 -63 32 22	1822 -63 32 25	1821 -62 32 20	1821 -63 32 23	1819 -62 34 22	1819 -60 31 15	1811 -64 -74 32 28
100	1592 -65 34 27	1602 -62 33 22	1601 -62 34 18	1601 -63 34 22	1597 -59 36 20	1597 -60 35 25	1591 -63 -70 34 20
150	1343 -64 34 26	1352 -63 36 25	1350 -62 35 26	1350 -62 01 23	1345 -61 03 21	1344 -61 03 22	1341 -61 -68 35 22
200	1168 -67 -79 36 23	1174 -62 35 31	1172 -62 -82 35 23	1173 -63 -70 01 30	1167 -63 -72 04 24	1166 -63 07 23	1162 -61 -68 35 22
300	0915 -53 -66 31 14	0919 -50 -63 26 07	0919 -52 -71 35 06	0918 -52 -71 32 12	0915 -53 -64 07 18	0914 -53 -71 05 23	0910 -54 -62 35 23
400	0723 -37 -56 30 18	0726 -37 -52 29 10	0726 -37 -60 35 11	0726 -38 -58 28 10	0723 -38 -52 07 16	0722 -37 -59 05 19	0718 -39 -49 35 23
500	0564 -24 -46 29 21	0567 -23 -41 27 19	0567 -23 -29 33 14	0567 -24 -53 03 06	0565 -23 -39 05 12	0563 -24 -46 05 22	0561 -25 -36 34 23
700	0309 - 6 -26 27 18	0311 - 5 -26 26 14	0312 - 7 -29 28 07	0311 - 7 -29 27 03	0310 - 6 -21 07 10	0309 - 7 -24 06 10	0307 - 8 -21 32 12
850	0156 - 4 - 5 24 15	0156 - 3 - 6 21 09	0158 - 1 -10 27 06	0157 2 -16 19 05	0155 2 -11 11 08	0155 - 1 -13 10 20	0154 - 6 -10 30 05
1000	0025 3 1 24 15	0027 3 - 1 22 19	0028 4 - 2 20 07	0027 3 - 3 18 05	0027	0026	0025 1 - 2 25 05
Markante Punkte	036 -67 30 36 060 -67 074 -61 080 -63 165 -63 250 -59 -72 33 24 556 -17 -41 600 27 15 660 - 8 -30 740 - 2 -30 776 - 1 -25 800 - 2 -20 24 18 810 - 7 - 7 832 - 6 - 6 905 0 - 3 917 24 15 920 1 1 963 4 4 026 4 2 23 07	028 -68 040 29 32 054 -65 080 29 42 084 -62 125 -64 177 -62 36 28 250 -59 -71 31 17 308 -49 -62 341 -46 -60 600 25 17 619 -10 -32 657 - 9 -28 750 - 1 -24 800 22 12 830 1 - 8 860 - 5 - 5 900 21 12 927 22 16 988 3 - 2 033 3 - 1 20 08	056 -64 067 -62 071 -62 211 -62 -80 250 -60 -78 35 08 282 -55 -74 373 -41 -62 541 -18 -49 600 30 08 634 -10 -29 686 - 8 -30 800 27 08 807 - 0 -24 840 - 0 -14 886 - 5 - 5 900 25 06 003 4 - 2 028 2 1 11 03	025 -67 041 -64 046 -65 048 29 21 059 -63 080 34 14 126 -62 140 36 18 178 36 34 250 -59 -76 34 14 268 -57 -75 370 27 16 440 -33 -53 445 28 04 485 04 06 583 -15 -51 600 32 05 637 - 9 -39 707 - 6 -27 800 23 03 813 2 -22 855 2 -16 875 - 7 - 7 908 18 12 930 18 16 987 3 - 3 015 3 - 2 19 02	029 -64 033 -65 042 31 24 062 -61 083 -63 34 15 118 -62 01 30 148 02 20 158 -61 173 03 36 228 04 13 250 -63 -72 08 20 316 -22 -38 526 -22 -33 527 05 10 600 05 15 685 - 6 -26 750 08 07 793 - 1 -16 800 09 11 836 3 -14 868 1 -10 11 17 888 - 7 - 7 889 11 15 994 0 - 3 12 08	018 -66 28 56 039 -62 044 -64 060 31 13 074 -60 111 -60 35 28 185 -61 07 21 250 -62 -78 05 27 285 -56 -74 370 05 17 507 -23 -45 534 -22 -41 600 05 16 666 - 9 -26 05 09 800 10 16 846 1 -14 10 20 855 10 20 872 - 6 - 9 910 - 4 - 7 931 - 5 - 5 968 - 3 - 3 06 05	018 -72 034 29 41 036 -66 041 -66 -76 052 31 29 053 -64 -74 093 -62 -72 110 36 21 116 -64 -71 166 -60 -67 175 -64 -71 197 -61 -68 225 -63 -70 250 -62 -69 35 22 351 -46 -55 522 35 24 600 34 18 620 -13 -26 753 - 5 -18 800 31 07 820 - 3 -17 832 - 7 -16 836 31 05 863 - 5 - 5 896 - 3 - 3 900 29 05 932 - 3 - 6 026 2 - 1 25 04
Tropopause	188 -68 -80 35 25	238 -62 -74 33 21	222 -64 -81 35 20	225 -63 -80 36 23	243 -64 -73 08 18	224 -66 -82 07 24	246 -63 -70 35 22
Maxwind					014 -70 28 84		013 -69 29 82
30/50		0311		0311	0314	0314	0310
50/100	0423	0427	0427	0428	0430	0431	0426
100/200	0424	0428	0429	0428	0430	0431	0429
200/500	0604	0607	0665	0606	0602	0603	0601
500/1000	0539	0540	0539	0540	0538	0537	0536

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1706	1706	1706	1706	1706	1706	1700	1706			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	29.4	22.2	24.9	21.3	21.9	22.8	22.2	22.8			
Gipfelpunkt ddfff	28 72	29 32	33 20	30 23	31 29	30 28	30 37	31 38			
km											
26,4	29 62										
23,7	29 49		33 18								
20,7	30 29	29 25	32 26	30 26	31 25	30 32	30 32	31 32			
18,3	32 28	30 25	32 12	32 25	34 21	34 20	34 24	34 21			
15,9	33 21	35 19	35 24	32 16	36 17	34 14	34 23	35 25			
13,5	32 22	34 20	36 23	36 21	02 21	01 24	36 27	36 31			
12,0	33 24	35 30	36 30	01 42	03 29	03 23	35 26	36 31			
10,5	01 42	35 50	35 34	01 64	01 24	03 11	33 16	35 28			
9,0	35 16	36 46	34 18	34 55	35 20	02 22	33 12	34 31			
7,2	23 12	36 30	32 10	27 12	36 11	01 25	34 12	34 24			
5,4	26 30	26 37	30 17	27 14	02 15	03 18	34 13	34 24			
4,2	25 21	26 30	32 16	29 13	02 12	03 13	34 11	34 16			
3,0	25 27	26 25	29 13	27 10	01 07	06 10	31 12	31 12			
2,1	25 24	26 27	26 12	24 10	07 08	10 10	30 13	31 09			
1,5	23 12	26 22	24 14	24 11	10 13	11 15	30 15	08 06			
0,9	20 22	25 29	22 14	23 18	12 10	12 13	29 16	34 10			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
				0960 36 68							

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1712	1712	1712	1712	1712	1712	1711
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							2999 -67 28 84
20							2584 -70 28 56
30	2328 -71 28 30		2578 -72 29 46	2587 -68 28 42	2588 -66 35 20	2590 -66 29 50	2341 -66 29 41
50	2021 -66 30 40		2337 -68 29 34	2342 -66 29 31	2340 -64 34 20	2341 -64 28 36	2028 -62 -72 30 27
70	1816 -65 33 25		2027 -63 31 21	2030 -64 31 20	2026 -62 30 20	2025 -65 31 19	1821 -62 -72 33 21
100	1596 -64 33 29		1821 -64 34 21	1823 -63 34 18	1817 -62 33 18	1817 -61 33 14	1599 -61 -71 34 20
150	1345 -61 31 25	1345 -62 31 26	1601 -63 34 23	1602 -62 33 19	1596 -62 34 19	1596 -62 -34 17	1346 -60 -70 35 23
200	1169 -69 -70 29 24	1169 -66 29 27	1349 -61 34 25	1351 -61 34 23	1345 -64 01 27	1344 -61 01 21	1166 -60 -70 36 30
300	0915 -49 -50 28 20	0914 -51 -53 25 37	1172 -69 -84 34 30	1175 -67 -72 33 25	1169 -65 -72 01 36	1166 -64 36 30	0912 -53 -63 35 26
400	0720 -35 -36 30 24	0720 -35 -37 28 37	0918 -49 -67 35 40	0921 -49 -55 33 39	0915 -51 -59 35 36	0913 -52 -68 35 25	0720 -37 -48 35 22
500	0560 -23 -26 29 21	0561 -24 -26 28 27	0723 -36 -59 31 22	0725 -34 -43 33 31	0723 -38 -47 34 35	0720 -37 -54 35 17	0562 -25 -39 34 19
700	0305 - 6 -19 25 30	0306 - 6 -15 26 29	0564 -24 -49 26 25	0565 -24 -42 31 19	0565 -25 -35 35 17	0562 -26 -41 36 12	0308 - 6 -24 32 12
850	0151 2 -10 26 31	0152 3 - 6 25 34	0309 - 6 -30 27 22	0310 - 5 -24 29 22	0310 - 5 35 14	0308 - 6 -22 07 13	0154 - 3 -11 26 09
1000	0020 1 - 2 22 25	0021 0 - 2 23 36	0024 2 - 3 23 09	0024 1 - 3 21 13	0155 2 - 8 31 05	0154 3 -13 14 05	0025 1 - 4 25 08
Markante Punkte	040 -67 105 -64 125 -61 164 -62 172 -65 181 -63 187 -67 220 -65 -67 250 -59 -61 28 20 316 -46 -48 367 -40 -41 479 -25 -26 576 -15 -35 600 25 27 655 - 9 -21 759 - 2 -13 765 - 3 -10 800 26 31 813 - 1 - 7 839 1 -13 852 2 - 9 892 4 -11 911 24 40 916 - 3 - 5 957 - 1 - 4 970 - 1 - 3 019 2 - 2 22 15	145 -62 30 27 172 -62 192 -66 250 -59 -61 26 32 260 -57 -60 443 -29 -30 600 27 30 627 -12 -12 723 - 4 -18 777 - 3 - 6 800 25 30 900 5 - 8 25 35 919 25 36 937 - 1 - 3 993 0 - 2 026 2 - 2 20 14	033 -66 040 -68 048 -62 056 -65 083 -63 114 -60 126 -62 170 -60 250 -59 -76 34 36 303 -48 -66 365 -39 -59 417 -34 -55 600 26 23 610 -11 -34 659 - 9 -34 800 26 18 885 5 -20 900 26 13 904 - 6 - 6 917 - 5 - 5 920 26 12 023 3 - 3 21 09	015 -72 019 -68 029 -65 033 -67 044 -63 056 -65 059 32 14 102 -61 109 -63 114 -61 126 -63 140 -61 160 33 21 164 -61 172 -66 209 -65 -70 222 -65 -70 250 -58 -64 32 31 292 -50 -56 365 32 45 377 -35 -43 437 -31 -43 465 31 16 471 -27 -45 600 27 27 634 - 9 -27 714 - 4 -21 800 27 23 844 4 -19 902 5 -12 903 26 19 927 - 5 - 5 960 23 21 011 2 - 3 20 12	032 -64 036 -64 31 18 043 29 32 056 -61 31 23 066 -63 085 -60 32 20 102 -63 112 -61 145 36 28 160 -65 180 -63 36 20 250 280 -53 -61 325 -49 -57 33 28 410 34 36 600 35 12 690 - 6 -18 780 32 05 800 33 05 830 2 -11 34 06 840 1 - 8 885 - 4 -11 23 03 886 23 03 905 - 6 - 6 992 1 - 3 20 01	023 -64 041 -60 064 -59 072 33 13 151 -61 226 -64 -78 250 -60 -75 34 28 497 -27 -42 36 12 555 -19 -37 600 02 16 621 02 17 751 - 3 -19 800 11 06 854 14 06 875 3 -13 922 - 6 - 6 965 - 3 - 3 21 02	006 -63 27 97 007 -61 012 -70 017 -68 023 28 47 027 -67 035 -65 046 29 28 066 32 22 096 -60 -70 113 -62 -72 118 35 19 160 -59 -69 198 35 30 250 -60 -69 35 28 265 -59 -68 455 -30 -42 592 -15 -32 600 33 15 669 32 12 731 - 4 -22 800 27 10 810 - 2 -20 861 - 4 -10 875 - 4 - 7 901 23 08 910 24 08 938 - 2 - 7 025 2 - 2 25 08
Tropopause	200 -69 -70 29 24	211 -66 -68 28 30	203 -69 -84 34 31	190 -68 -73 33 24	208 -66 -73	209 -65 35 31	022 -71 29 50 225 -62 -71 36 29
Max-wind				012 -70 28 60	250 -58 -66 01 67	015 -69 28 60	
30/50	0307		0310	0312	0314	0316	0313
50/100	0425		0426	0428	0430	0429	0429
100/200	0427		0429	0427	0427	0430	0433
200/500	0609	0608	0608	0610	0604	0604	0604
500/1000	0540	0540	0540	0541	0540	0537	0537

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1718	1718	1718	1718	1718	1718	1712	1718			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	22.5	20.4	19.2	27.3	21.6	30.0	10.5	21.0			
Gipfelpunkt ddfff	30 36	31 16	32 31	29 64	31 22	28 90	35 36	32 26			
km											
26,4				29 80		28 68					
23,7				27 47		28 45					
20,7	33 31			32 19	31 27	32 23		32 26			
18,3	31 32	31 23	32 21	31 19	32 22	33 25		33 25			
15,9	32 24	32 23	34 20	33 18	01 18	36 19		34 24			
13,5	30 27	31 26	34 28	34 31	35 29	36 28		34 25			
12,0	31 25	30 38	30 30	33 39	34 31	01 30		34 29			
10,5	26 40	30 45	29 37	31 42	34 42	01 57	35 36	34 39			
9,0	22 51	30 49	28 36	31 71	35 52	36 50	36 25	33 18			
7,2	21 52	31 46	28 33	29 62	34 35	36 20	34 19	30 18			
5,4	23 44	31 45	28 28	28 50	33 19	36 25	33 30	28 17			
4,2	26 38	31 41	28 35	28 39	33 15	33 18	32 16	28 15			
3,0	24 34	30 29	27 28	28 36	32 16	32 15	30 14	30 13			
2,1	27 31	31 26	27 28	29 32	31 13	32 06	29 13	27 15			
1,5	30 29	30 26	27 24	31 23	30 14	29 07	22 09	25 16			
0,9	29 31	28 25	26 23	30 28	26 10	24 07	22 10	22 14			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
				0850 31 74		0950 01 61					

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 351

Schiffsbeobachtungen

Donnerstag, den 17. Dezember 1970

FS J.E 3 Borkumriff 53.8 N 06.4 E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	82224	96102	30806	9++++	03717	3++++			700++	
3	10002	02226	97014	28205	9++++	01726	3++++				
6	10002	22128	97030	26705	9++++	01715	3++++			700++	1077+
9	10002	82127	97001	24805	8082+	03719	30405				
12	10002	82230	96612	22304	5742+	03725	30405			792++	
15	10002	82328	96616	21805	5742+	05505	30405				
18	10002	52217	97216	22809	9++++	08210	3++++			701++	1070+
21	10002	03012	97011	23109	00900	07203	3++++				

FS P12 54.1 N 07.0 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	82425	98022	30907	9++++	06711	3++++			700++	
	10007	82325	97022	29905	9++++	04710	3++++				
	10007	52326	97022	27205	9++++	04727	3++++			700++	1086+
	10007	62330	97022	25104	6097+	02721	30504				
	10007	82336	96102	22104	865++	03730	30605			700++	
	10007	82332	96616	20904	865++	04712	30605				
	10007	82326	96216	20407	9++++	06805	3++++			702++	1085+
	10007	02917	98021	21909	00900	07315	3++++				

FS Weser 55.9 N 07.8 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	82318	97022	31905	9++++	04704	30403			700++	
3	10003	42318	97022	30004	9++++	02719	30403				
6	10003	42221	97022	28003	9++++	02720	30403			700++1	1073+
9	10003	72020	96102	26902	40931	01611	30403				
12	10003	72227	96103	23804	00905	02731	30403			700++	
15	10003	82226	95616	21802	7732+	02620	30403	27604			
18	10003	82523	96106	21204	9++++	03706	30403	27604		702++	1070+
21	10003	92218	93474	22205	9++++	04210	30403				

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	82318	96022	31104	9++++	03715	30201				
	10044	n i l									
	10044	32217	97011	28902	9++++	01722	30201				1053+
	10044	82120	96031	27002	865++	01719	30201				
	10044	82222	96102	25003	865++	01720	30201				
	10044	82224	96606	22803	865++	02732	30201				
	10044	92224	96606	21203	9++++	02716	30201				1055+
	10044	82322	96606	20803	9++++	03704	30201				

FS P8 54.3 N 02.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	82326	97022	30107	9++++	04703	3++++			700++	
3	10004	82126	97022	28306	9++++	03718	3++++				
6	10004	42129	97012	26105	9++++	01722	3++++			700++	1078+
9	10004	82130	97031	24005	865++	03821	30503				
12	10004	82132	97636	21605	865++	04724	30506			797++	
15	10004	82230	96606	20305	864++	05613	30606				
18	10004	02717	97011	20708	00900	07304	3++++			701++	1086+
21	10004	22817	98020	21809	9++++	07211	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 06.1 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	72323	97022	30505	9++++	02722	3++02			700++	
3	10005	62322	98022	29205	9++++	01813	3++02				
6	10005	02326	98012	27004	00900	00722	3++03			700++	1073+
9	10005	72323	97032	25904	00905	50711	30403				
12	10005	82028	97022	23204	8092+	00727	30404			700++	
15	10005	82326	96616	21103	855++	02721	30404				
18	10005	82328	96216	20105	9++++	03710	3++04			703++	1074+
21	10005	82321	94104	21186	9++++	06210	3++03				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	82520	97022	30606	9++++	04713	3++02			797++	
	10006	82520	97022	30105	9++++	03705	3++02				
	10006	12520	97012	28705	9++++	02714	30303			797++	1057+
	10006	42511	97030	27504	00906	00712	30302				
	10006	52018	97031	25304	45306	00822	30302			700++	
	10006	82222	97032	23204	855++	01721	30403				
	10006	82224	96832	21103	9++++	02721	3++03			703++	1056+
	10006	82524	96107	20203	9++++	03709	3++03				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99620	70331	17004	72437	97158	93602	794++	00221	05653	10532	30605	
99620	70330	17034	72534	98152	94901	79400	00213	05755	10536	30707	
99620	70329	17064	52332	98152	95400	59400	00105	06050	10546	30808	
99621	70328	17094	32323	97268	95100	39400	00503	05952	10484	30404	24505
99621	70327	17124	52130	97158	94500	59400	00706	05953	10518	30505	
99621	70326	17154	62422	97268	92601	69400	00719	05754	10548	30404	99+05
99621	70325	17184	71615	97268	90800	794++	00718	06051	10524	30202	99+05
99622	70324	17214	20508	98018	87601	29400	00732	05852	10534	30101	99+03

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99660	10016	17004	81831	96602	88906	7747+	41878	00005	10666	30608	
99660	10015	17034	81947	96616	83507	874++	41654	00106	10640	30610	
99660	10016	17064	62038	97036	81607	65500	41619	00306	10648	30610	
99657	10014	17094	81922	97032	79807	884++	41618	00106	10652	30609	
99658	10013	17124	71820	96806	75607	791++	41802	00106	10662	30709	
99656	10014	17154	82524	96808	77506	894++	51319	00005	10633	30403	10810
99654	10013	17184	82721	96108	83906	894++	51264	05005	10642	30403	19810
99665	10013	17214	83026	96808	89906	894++	61360	05402	10664	30605	19806

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99564	70510	17004	52922	97858	09952	52400	00105	0++56	10178	30504	
99563	70510	17034	53120	98022	09952	52400	00400	0++53	10171	30504	
99563	70510	17064	73220	98022	11752	72400	00318	0++55	10178	30504	
99563	70510	17094	83123	98262	11251	824++	00605	0++58	10172	30603	
99564	70510	17124	43423	97858	12050	73400	00308	0++56	10178	30604	
99565	70508	17154	73230	97150	13151	72400	00211	0++54	10173	30606	
99566	70511	17184	83230	97158	15852	844++	00227	0++56	10171	30507	
99567	70512	17214	83130	97868	18151	844++	00223	0++55	10173	30706	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99589	70196	17004	82858	95258	90107	873++	00399	0++06	10955	31216	24112
99589	70195	17034	72845	96028	99406	783++	00393	0++06	10958	31214	23112
99580	70198	17064	62843	97028	04606	634++	00252	0++01	10992	31209	23113
99589	70201	17094	72824	98252	07206	784++	61126	0++01	10995	30706	25212
99589	70199	17124	82313	97152	05806	885++	21804	0++01	10971	30603	27010
99589	70197	17154	81820	97252	03607	805++	21832	0++93	10930	30604	27010
99590	70194	17184	81435	97808	97308	883++	21863	0++05	10932	30706	24010
99589	70193	17214	81535	96587	91209	883++	41761	0++09	10983	30907	24008

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99533	70346	17004	80918	97021	09004	845++	00744	0++52	10721	30401	28806
99530	70354	17034	80731	97618	00203	875++	00788	0++51	10724	30606	
99528	70362	17064	90642	92758	81501	9++++	00799	0++01	10756	30815	99187
n i l											
99519	70369	17124	93355	92737	85402	9++++	43299	0++01	10753	31018	99137
99514	70362	17154	83142	96167	96003	6241+	33299	0++51	10822	31013	99106
99511	70360	17184	73037	97858	01803	68408	32258	0++53	10824	31013	
99513	70366	17214	73034	97858	05403	784++	00236	0++55	10823	31012	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70204	17004	42923	98028	19309	38501	61120	0++05	11162	30505	27112
99525	70205	17034	42508	98018	18608	00905	00807	0++04	11137	30302	27909
99524	70204	17064	81616	98038	15309	5552+	00803	0++07	11137	30303	27009
99527	70205	17094	81426	97616	10009	6732+	00053	0++09	11133	30505	18808
99528	70205	17124	82025	95616	07812	873++	00522	0++12	11140	30505	16806
99527	70204	17154	82029	96026	07812	874++	00708	0++12	11152	30502	16805
99525	70205	17184	82130	96515	06612	873++	00504	0++12	11163	30505	24008
99524	70204	17214	82124	97216	06411	853++	00802	0++09	11179	30504	22809

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99443	70410	17004	72940	98022	07610	755++	00199	0++07	11561	30807	99138
99443	70410	17034	62942	98031	11607	655++	00240	0++06	11562	30807	
99441	70411	17064	53138	97801	14507	52500	00229	0++05	11610	30809	
99442	70412	17094	72837	97568	16606	74510	00221	0++03	11617	30810	
99439	70411	17124	72936	98238	19105	73401	00225	0++54	11502	30810	
99438	70409	17154	62936	98232	17906	63400	32812	0++01	11507	30810	
99438	70410	17184	62937	98237	18206	63400	00303	0++51	11500	30810	
99438	70410	17214	62929	98027	18904	63400	00207	0++51	11503	30810	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99453	70159	17004	82410	95105	28214	771++	00400	0++14	11361	30000	21804
99453	70158	17034	82512	93462	27514	861++	00407	0++14	11368	30000	26905
99453	70158	17064	82310	95514	26914	863++	00706	0++14	11398	30000	26904
99452	70158	17094	82206	97022	27714	854++	00208	0++14	11389	30000	26903
99451	70159	17124	61912	98012	28015	55601	00003	0++13	11405	30000	26903
99453	70158	17154	62116	98012	26215	25242	00718	0++13	11405	30603	26906
99453	70157	17184	72016	97031	25915	55608	00603	0++14	11406	30704	26906
99452	70158	17214	81918	97022	25515	856++	51904	0++14	11405	30704	26906

Position E 55.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	17004	83310	98032	24817	3252+	00215	0++10	11970	30605	14+04
99350	70480	17034	53310	98022	25316	3252+	00105	0++09	11978	30605	24+04
99350	70480	17064	23610	98030	25616	22500	00303	0++10	11958	30604	24+05
99350	70480	17094	73610	97258	26516	7841+	00309	0++10	11955	30604	24+05
99350	70480	17124	33610	98028	27117	38500	00116	0++08	11932	30902	31905
99350	70480	17154	23204	98011	27816	28500	00802	0++05	11939	30502	31905
99350	70480	18183	63007	98030	26917	64500	00509	0++08	11964	30401	99+03
99350	70480	17214	63111	98022	28217	68500	00213	0++10	11964	30401	99+03

Nachträge u. Berichtigungen

99589	70196	17004	99124	99577	10043	17183	70020	99524	70204	17214	18805
99453	70158	17034	21904	99590	70194	17184	27906	99589	70201	17094	31008
99453	70158	17064	21904	99525	70205	17184	18805	99527	70205	17094	27806
99524	70204	17064	21805	99453	70157	17184	79726	99528	70205	17124	26008
99620	70329	17064	79125	99621	70325	17184	79126	99527	70204	17154	24008
99453	70159	17004	26005	792++				99452	70158	17094	22904
99589	70199	17124	23009	31006				99453	70158	17124	22906
99519	70369	17124	99133	91672	91730						

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 351 — Donnerstag, den 17. Dezember 1970

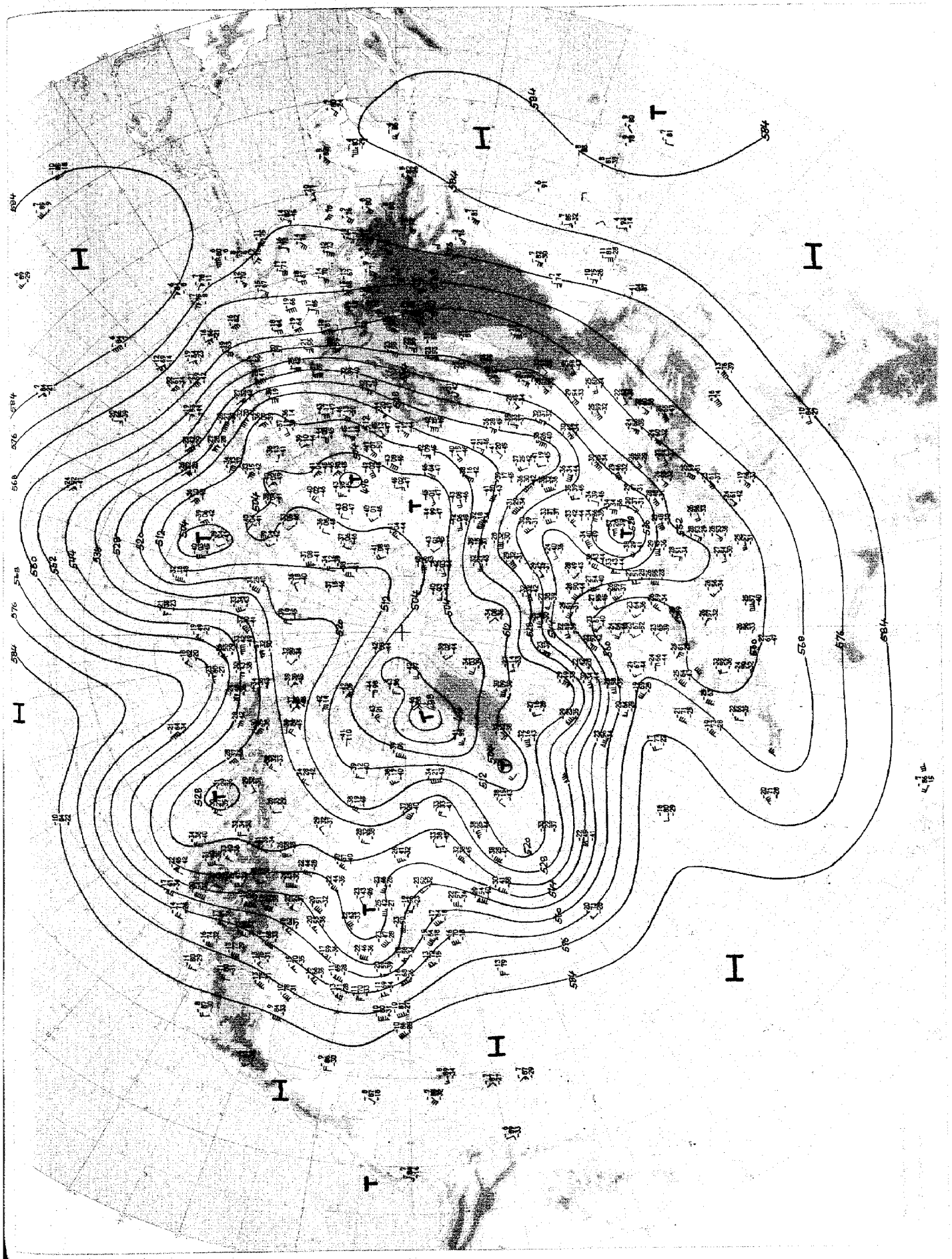
Meldungen vom 12. 1970

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99444 70371 17003 52340 97011 02814 55300 13318 00108 2++++ 30810 23212	Hahnentor
99584 70127 17003 82368 93216 92807 9++++ 61725 05507 30802 +++++ +++++	Ansgaritor
99630 70168 17004 32010 98020 70508 3++++ 22400 05104 3++04 99+05 +++++	Meerkatze
99628 70146 17064 82618 98021 77008 8++++ 22220 05006 3++03 99+04 +++++	Meerkatze
99461 70179 17063 72205 98012 23814 788++ 24614 00113 3++02 28+03 +++++	Heilbronn
99669 70243 17093 90230 97858 97553 9++++ 91230 066++ 3++06 +++++ +++++	Hagen
99527 70333 17093 61844 97012 78308 9++++ 23745 050++ +++++ +++++ +++++	Sonne
99491 70140 17063 61605 98022 23813 653++ 24704 05110 30101 30406 +++++	Elsfleth
99543 10047 17063 82224 97031 18580 57410 63755 05206 +++++ +++++ +++++	J.Fritzen
99540 10044 17093 82224 97031 17670 854++ 13709 05306 +++++ +++++ +++++	J.Fritzen
99627 70138 17094 42936 98021 98505 3++++ 222++ 99115 05503 3++08 98+08	Meerkatze
99662 70258 17693 80730 97864 98953 +++++ +++++ 071++ +++++ +++++ +++++	J.Homann
99492 70238 17094 81931 97022 11514 863++ 13224 00210 30810 +++++ +++++	Frithjof
99587 70461 17693 83221 98838 00352 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Frankfurt a.M.
99626 70130 17124 43044 98021 94505 4++++ 22215 05701 3++09 26+08 +++++	Meerkatze
99565 10037 17123 72730 97022 15008 9++++ 73717 051++ +++++ +++++ +++++	Teutonia
99259 70159 17003 10213 98020 20019 11600 85208 00010 3++++ +++++ +++++	Sydnes Exp.
99270 70155 17033 00413 98000 20018 00900 85400 00011 3++++ +++++ +++++	Sydnes Exp.
99281 70151 17063 40413 99030 21019 42800 85210 00210 3++++ +++++ +++++	Sydnes Exp.
99292 70148 17093 40418 98031 21928 456++ 85209 00109 30603 +++++ +++++	Sydnes Exp.
99669 70238 17723 80618 99022 99866 +++++ +++++ 067++ +++++ +++++ +++++	Hessen
99639 70139 17123 33330 98020 91704 9++++ 91282 059++ +++++ +++++ +++++	Cuxhaven
99584 70420 17123 83030 98028 97052 833++ 63710 065++ 30606 +++++ +++++	Erlangen
99343 70415 17122 43611 98011 25217 41300 55222 05314 30402 30303 +++++	Schwabenstein
99641 70133 17723 53437 98022 92702 +++++ +++++ 057++ +++++ +++++ +++++	C.Kämpf
99569 70373 17123 83613 98022 93801 8082+ 64742 05857 30202 29604 +++++	Transamerica
99467 70165 17123 82007 96102 25214 886++ 24207 05113 30302 29303 +++++	Heilbronn
99498 70367 17123 83437 98022 97505 854++ 23248 05902 30608 35916 +++++	Sag.Maris
99464 70075 17123 81915 97022 29312 854++ 53108 05208 30501 28004 +++++	Augsburg
99441 70146 17123 62505 97162 28016 564++ 44206 00214 30000 29805 +++++	Regenstein
99495 70124 17123 81509 97022 24713 6533+ 24209 00112 3++01 99+06 +++++	Elsfleth
99492 70227 17123 81830 97022 14114 863++ 13226 00210 30912 +++++ +++++	Frithjof
99404 70728 17133 80933 96636 99811 9++++ 91759 052++ +++++ +++++ +++++	Tiko 1
99479 70168 17123 82013 97022 24012 853++ 14209 00213 3++02 27906 +++++	Vegesack
99792 70641 17123 71418 98011 21821 22405 24+++ 00017 30605 99804 +++++	Hannover
99401 70220 17123 92113 98152 28217 3533+ 53602 00314 30302 3005+ +++++	Marburg
99669 70243 17153 80524 98022 00552 9++++ 91210 064++ 3++05 +++++ +++++	Hagen
99668 70242 17153 80924 97022 01055 823++ 91210 064++ +++++ +++++ +++++	Minden
99525 10030 17153 52509 96102 20509 35370 53315 05108 +++++ +++++ +++++	J.Fritzen
99572 10025 17153 22727 98011 16208 9++++ 73212 051++ +++++ +++++ +++++	Teutonia
99532 70327 17153 81868 95102 66086 +++++ 00799 053++ +++++ 99104 +++++	Sonne
99493 70216 17154 81829 96022 13113 863++ 14610 00010 30912 +++++ +++++	Frithjof
99575 10017 17183 82824 96626 16509 9++++ 73203 001++ +++++ +++++ +++++	Teutonia
99392 70131 17183 62111 98012 26216 653++ 53+++ 05211 3++02 30+04 +++++	Marburg
99329 70437 17183 20011 98020 24419 21500 55503 05301 30201 +++++ +++++	Schwabenstein
99475 70133 17183 32007 97021 24514 386++ 14615 05013 30302 29403 +++++	Heilbronn
99587 70144 17183 82513 96106 07908 9++++ 62730 05406 30303 26906 +++++	Ansgaritor
99561 70402 17184 63121 98028 94001 696++ 64212 05854 30203 31504 +++++	Transamerica
99494 70205 17184 81825 96022 13414 863++ 13303 00110 30912 +++++ +++++	Frithjof
99517 10025 17183 82618 96102 22110 8071+ 53116 05228 +++++ +++++ +++++	J.Fritzen
99513 10020 17213 82609 96102 24510 8071+ 53224 05208 +++++ +++++ +++++	J.Fritzen

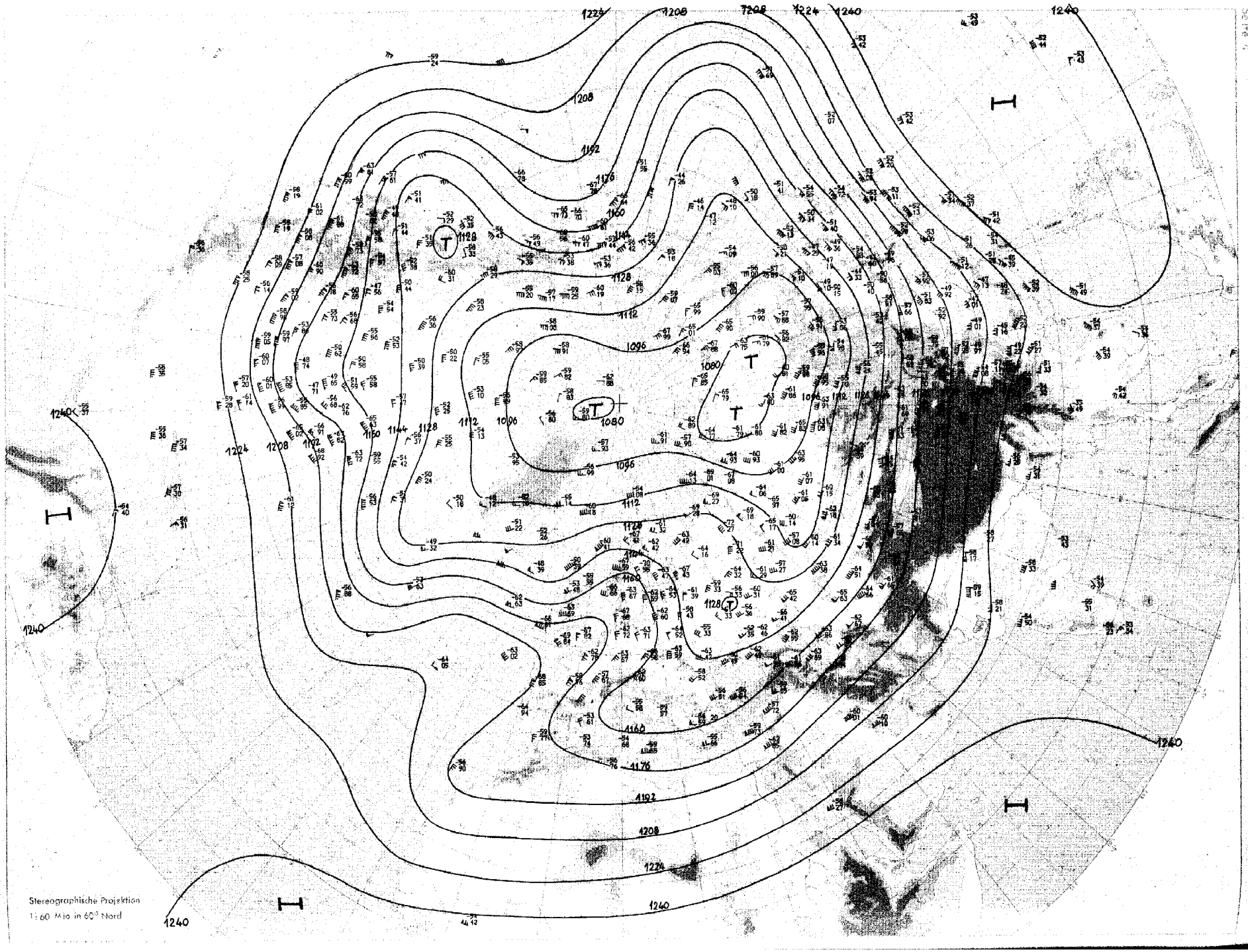
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

L H H T Famita										
99575	10030	17003	82034	97021	16008	854++	00731	00106	10730	30708
99578	10025	17033	82234	96626	10217	7732+	00758	00106	10737	30714
99578	10025	17063	82234	96626	07708	6732+	00625	00106	10751	30616
99579	10028	17093	12230	97020	09508	10870	31218	00207	10765	30812
99578	10035	17123	22427	97020	11208	10868	21217	00207	10775	30812
99577	10039	17153	42524	97021	13208	10942	21220	00106	10805	30818
99577	10043	17184	12521	97021	15708	12600	21225	00006	10802	30809
99576	10037	17213	42722	97028	17608	29560	62219	00105	10770	30709

4 yh										
99380	70711	17004	81215	98026	20915	4642+	00734	0++11	11502	30403
99380	70712	17034	81327	94628	16414	874++	00745	0++13	11510	30504
99380	70711	17064	81336	94626	11315	874++	00751	0++14	11500	30607
99379	70709	17094	81542	94616	06015	873++	00753	0++14	11708	30712
99379	70709	17124	82025	96258	03015	5735+	00530	0++14	11568	30709
99382	70709	17154	72121	97022	03715	75500	00307	0++11	11590	30708	12912
99380	70708	18184	82433	97022	03614	884++	00501	0++09	11600	30709	15910
99378	70709	17214	72532	97021	85213	75++	00216	0++09	11622	30709	15910



Absolute Topographic 500 mb 00 GMT



Stereographische Projektion
1:60 Mio in 60° Nord

Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet

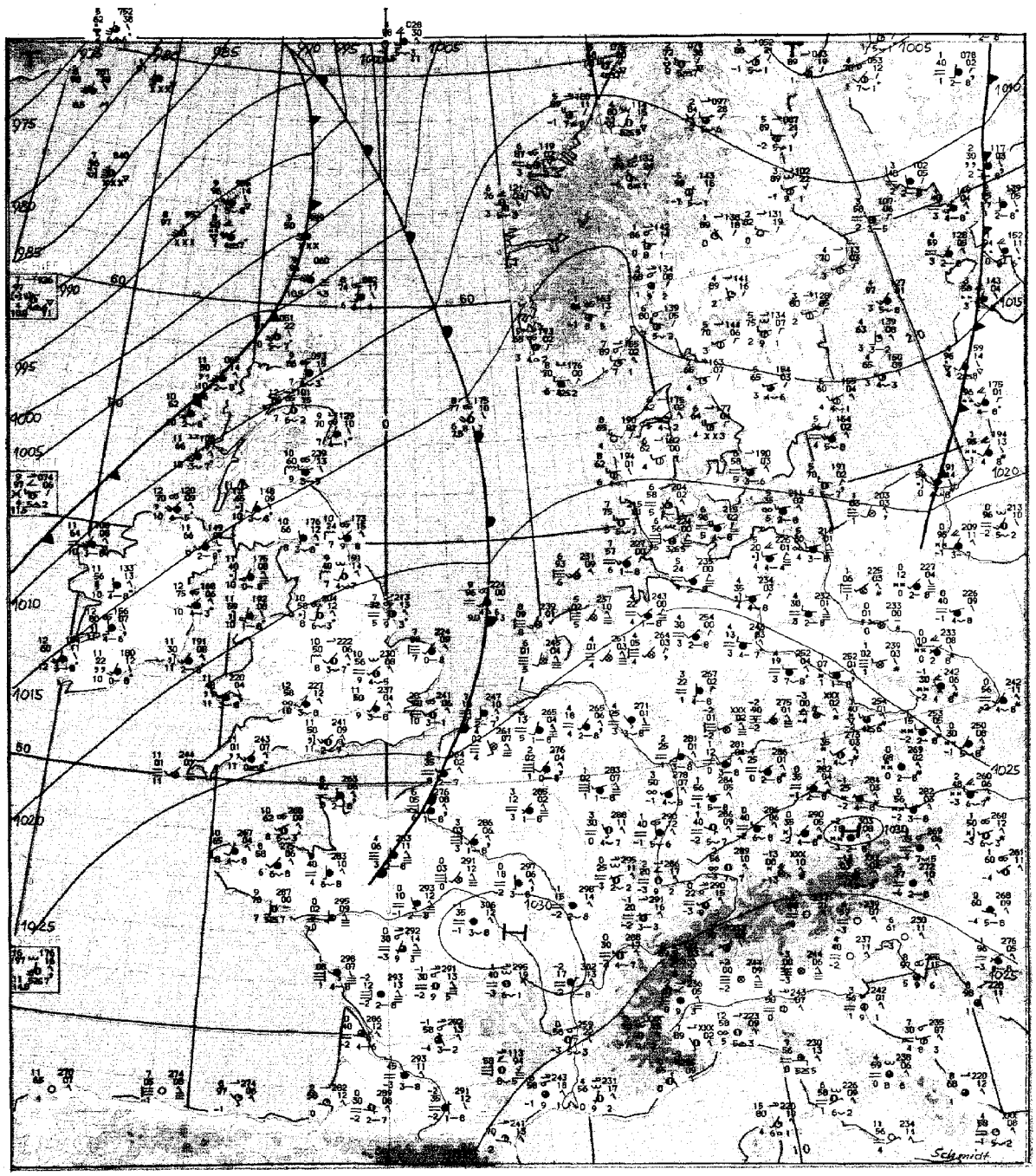
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung eine Beschwerde immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Zentralamt, Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Fernruf 3152

Jahrgang 95 | Freitag, den 18. Dezember 1970 | Nummer 352

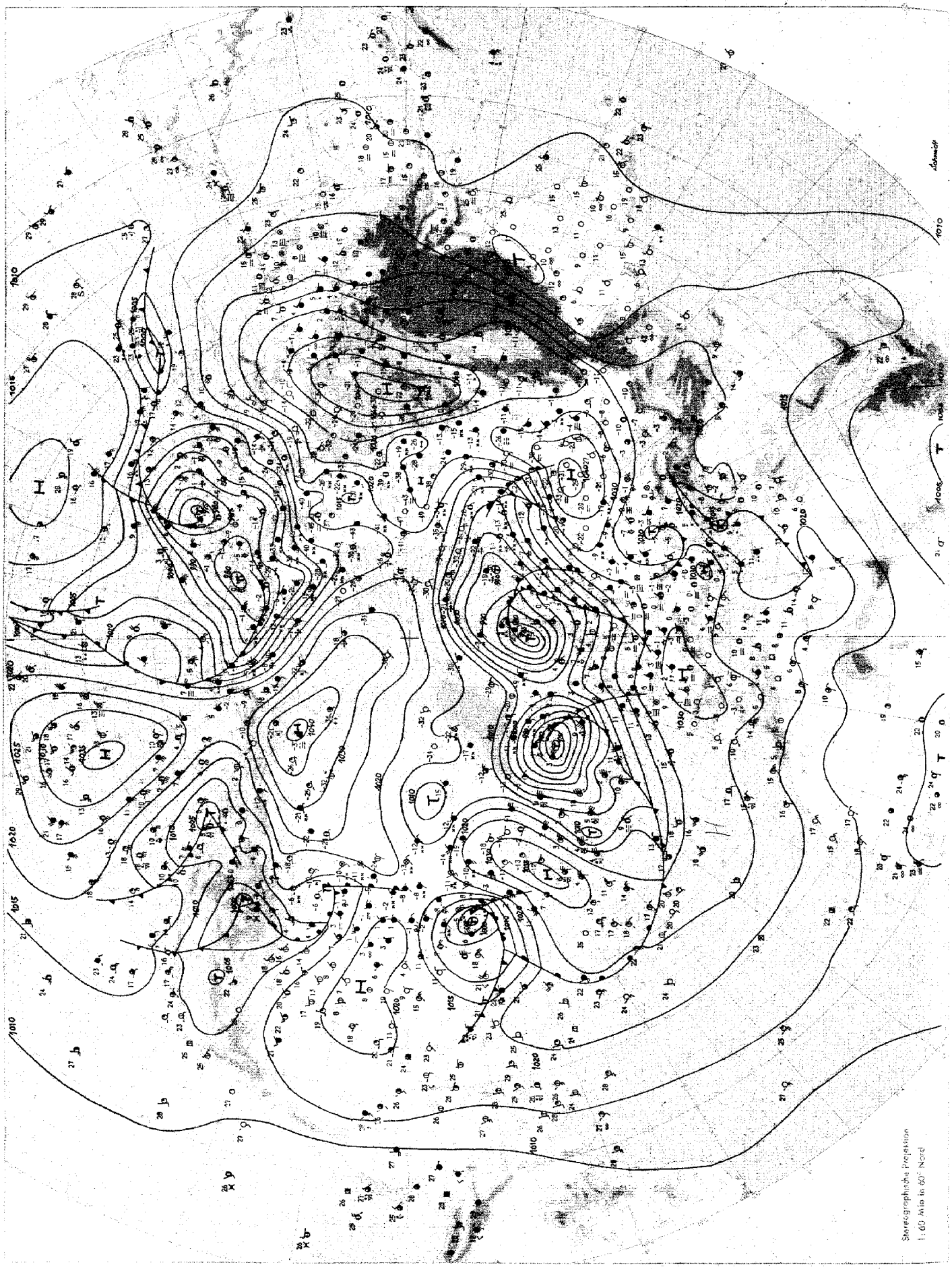


Maßstab 1:10 Mill.

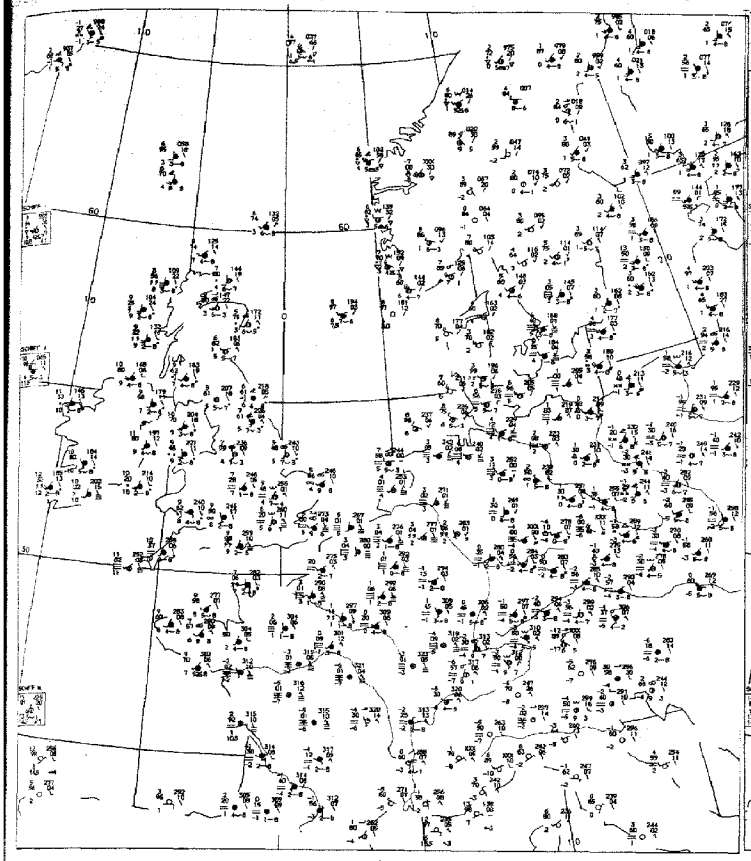
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

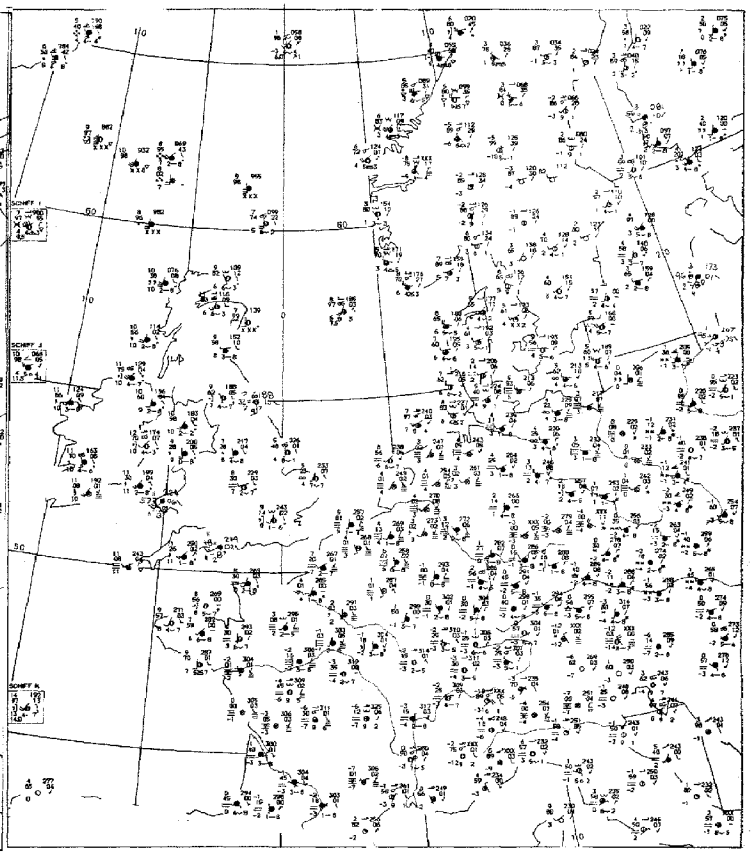
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



Wetterlage 00 GMT

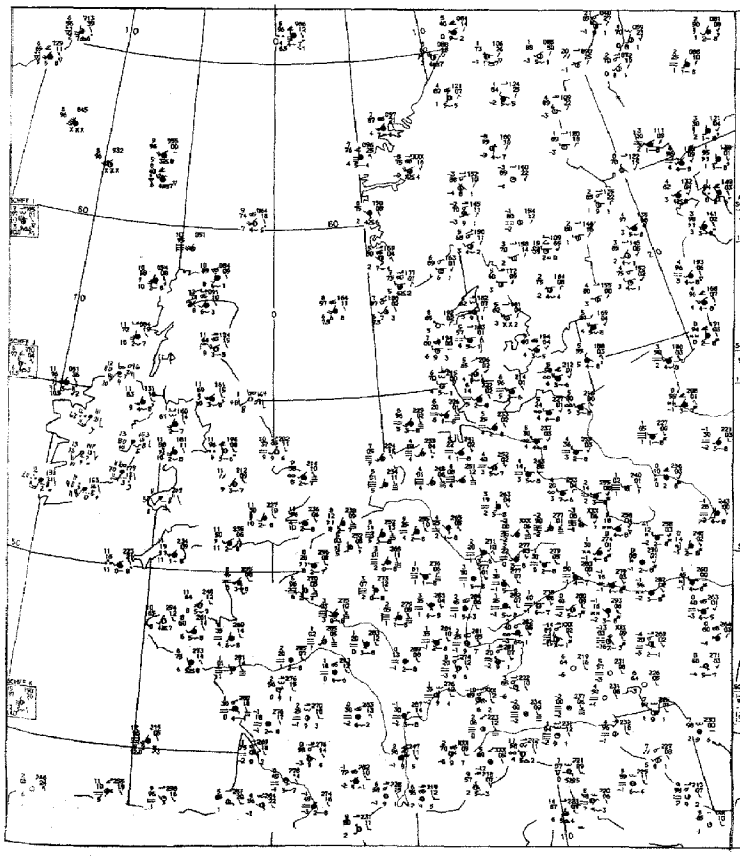


18 GMT

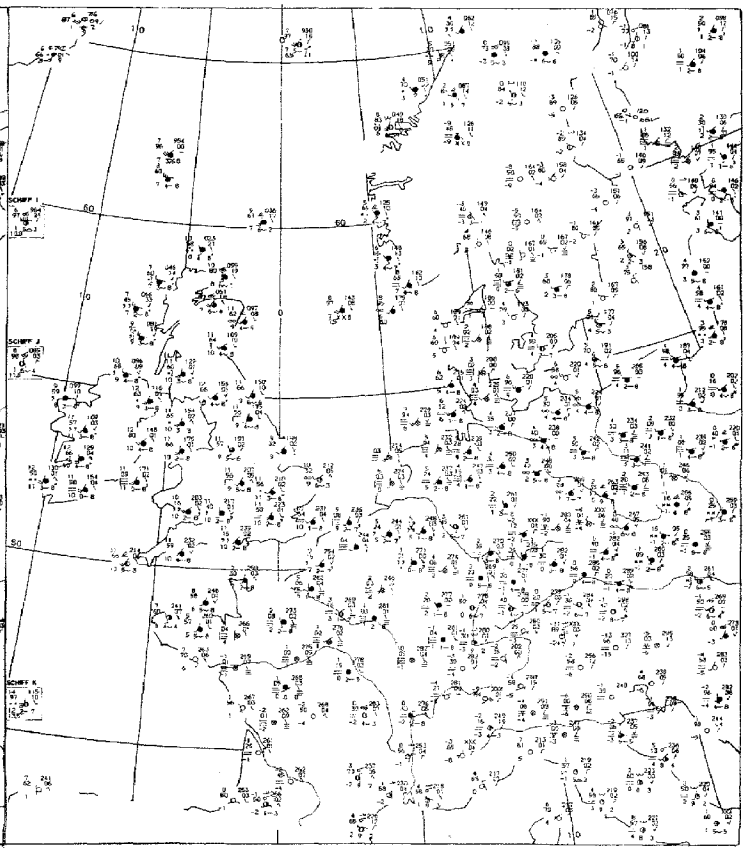


09 GMT

Bodenwetterkarte (Synoptik)

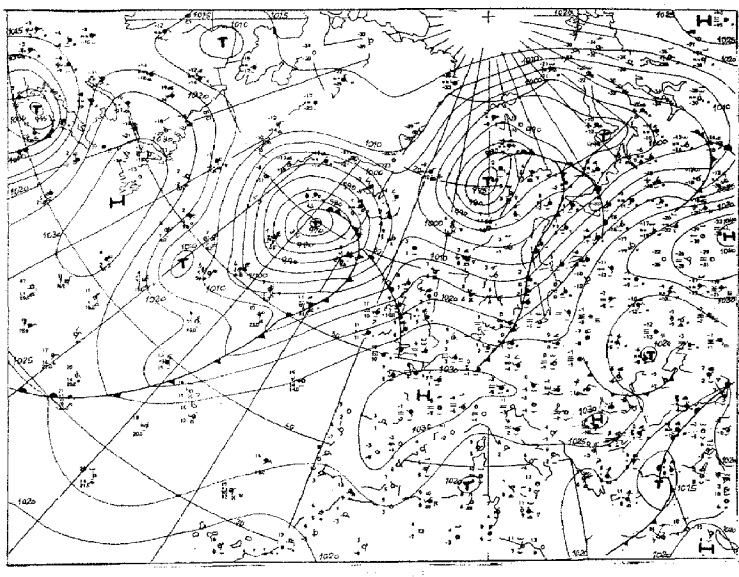


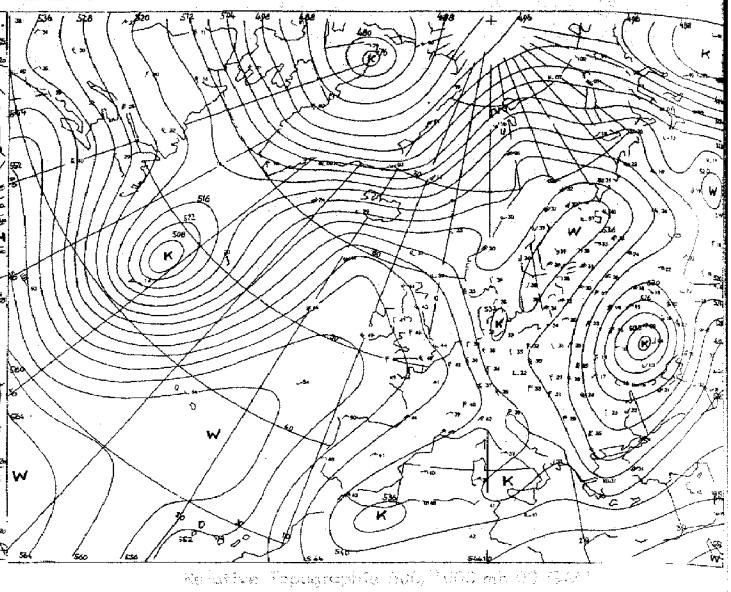
15 GMT

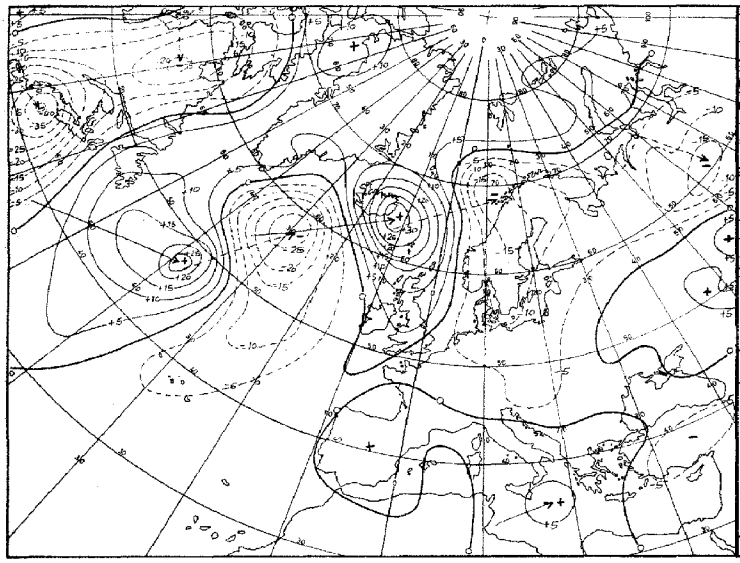


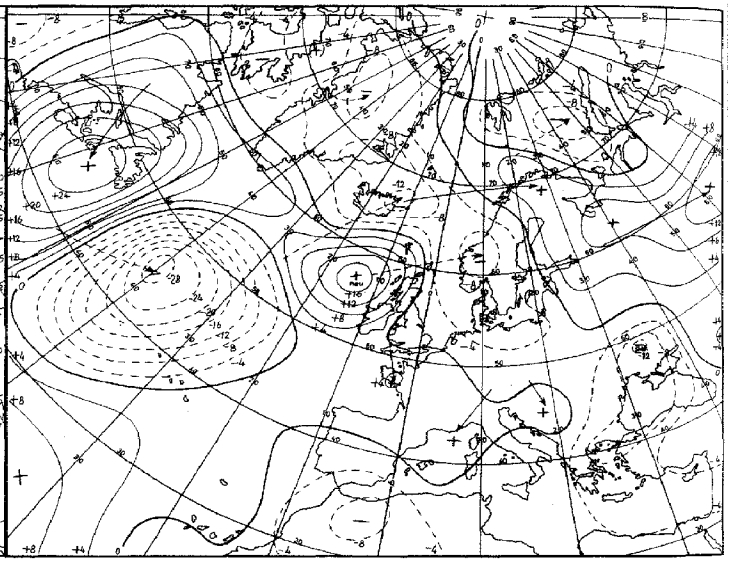
21 GMT

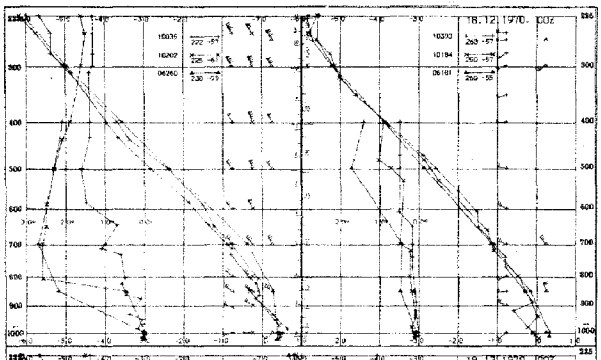
Freitag, den 18. Dezember 1970

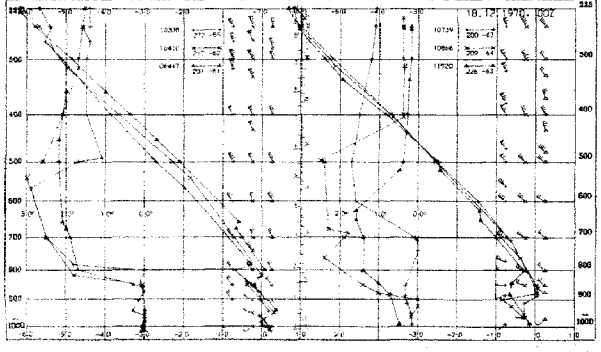


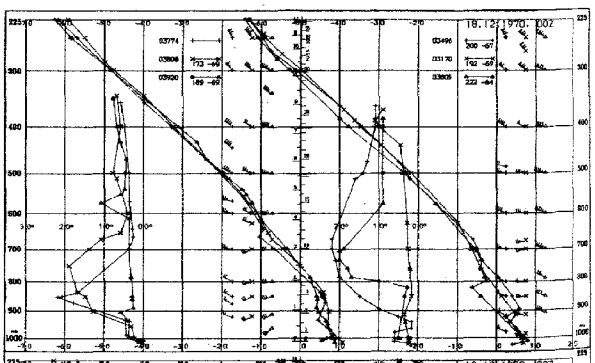


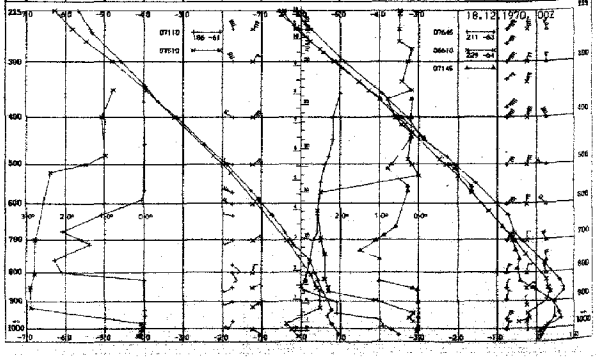


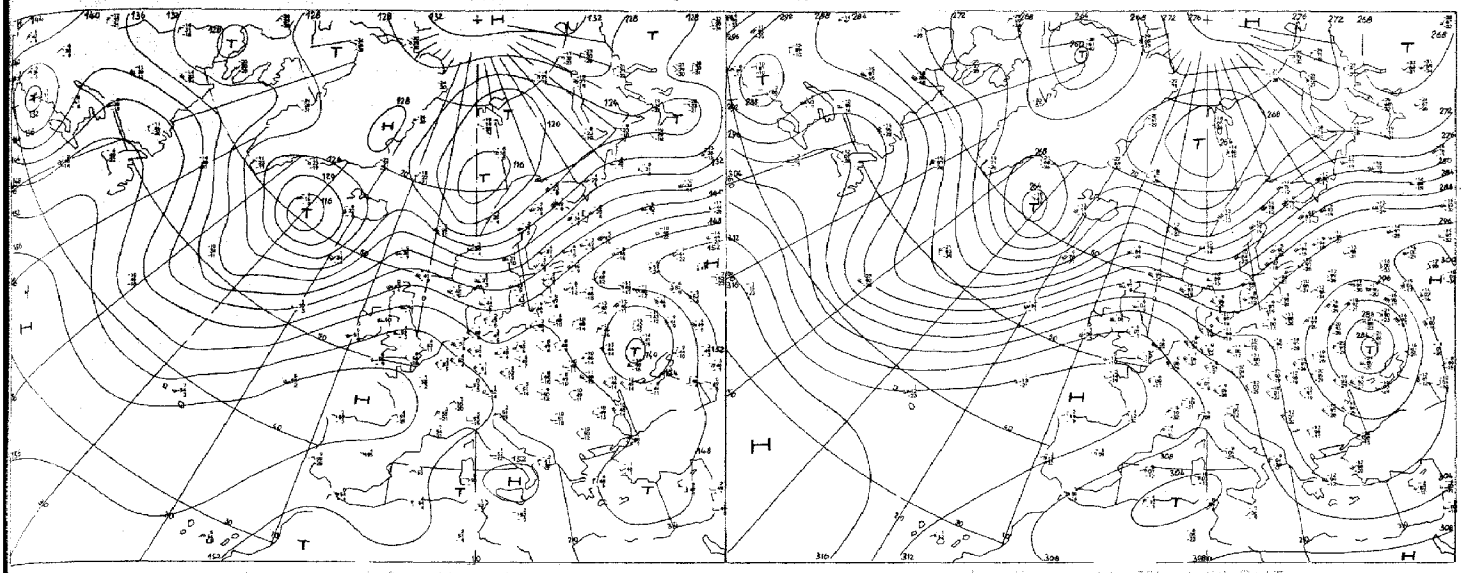


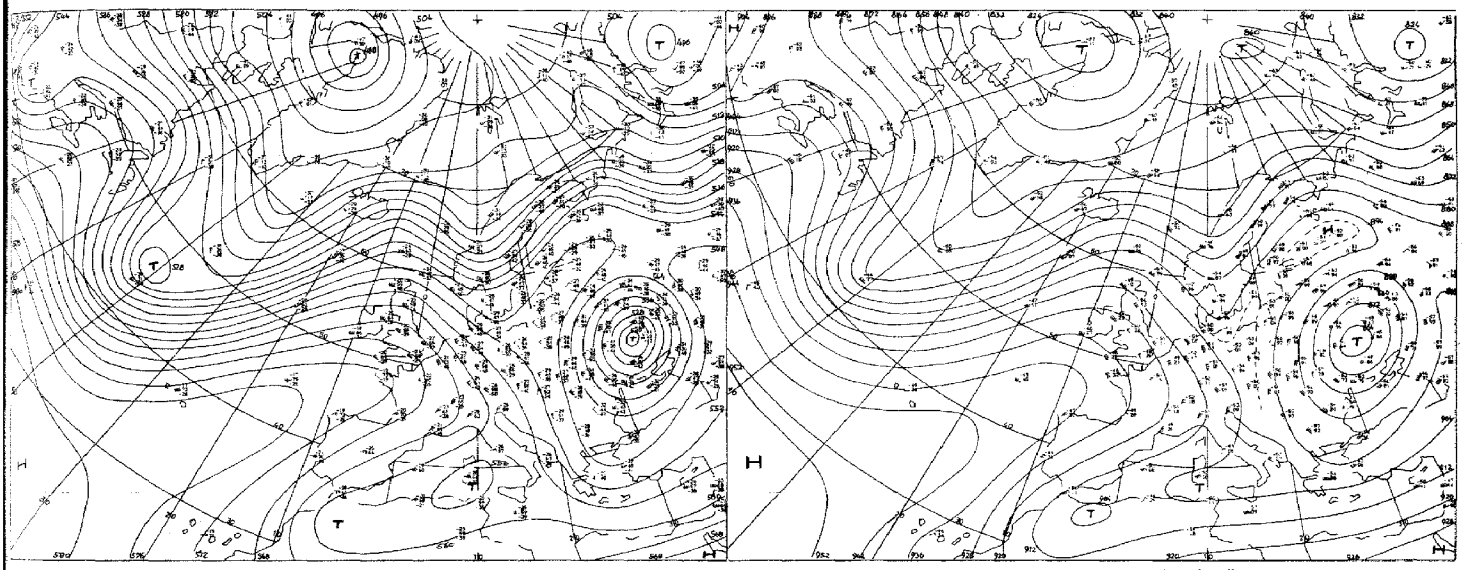


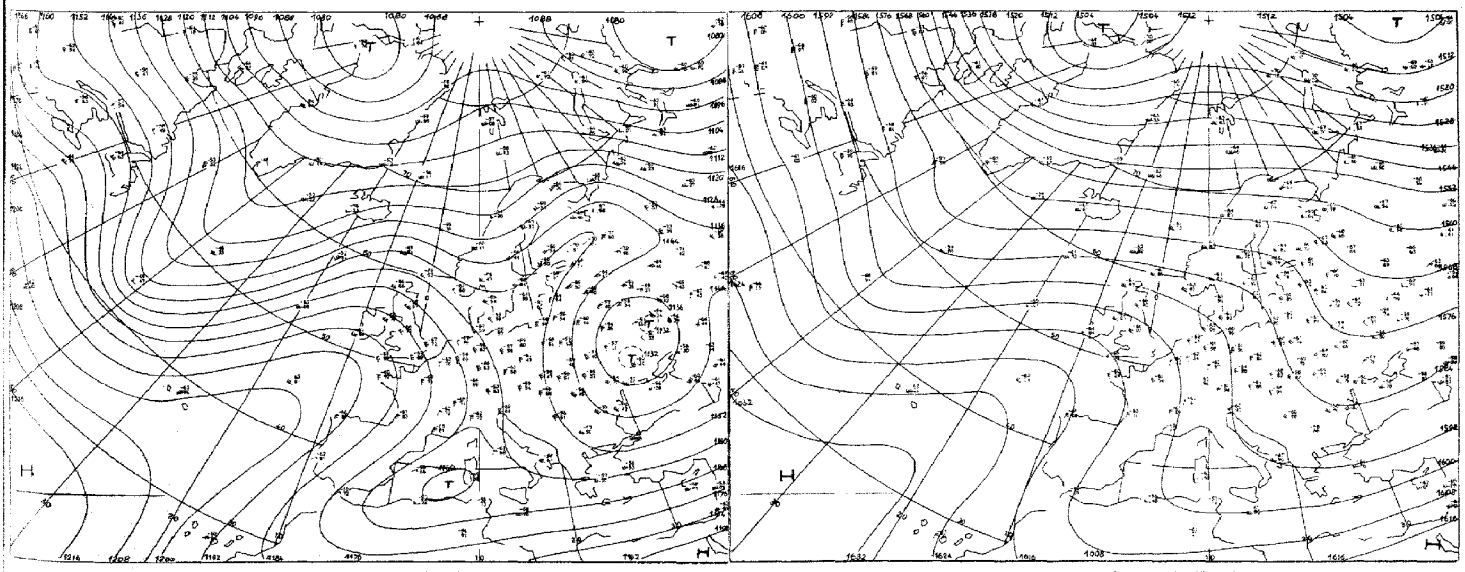




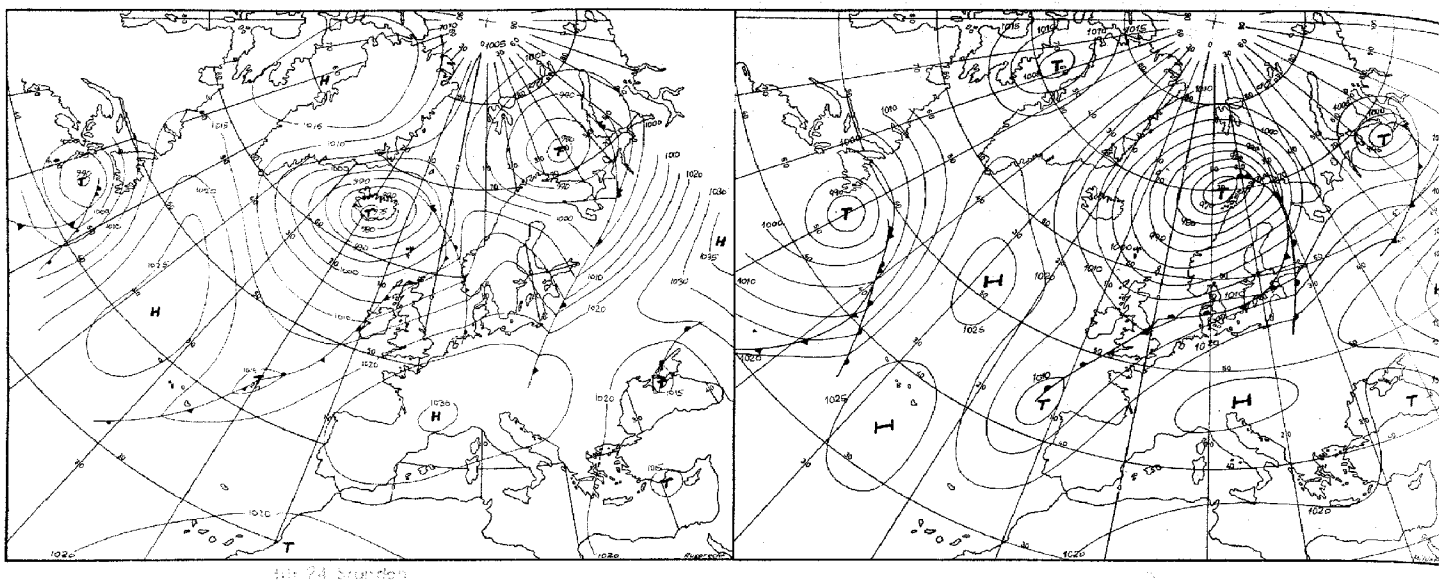




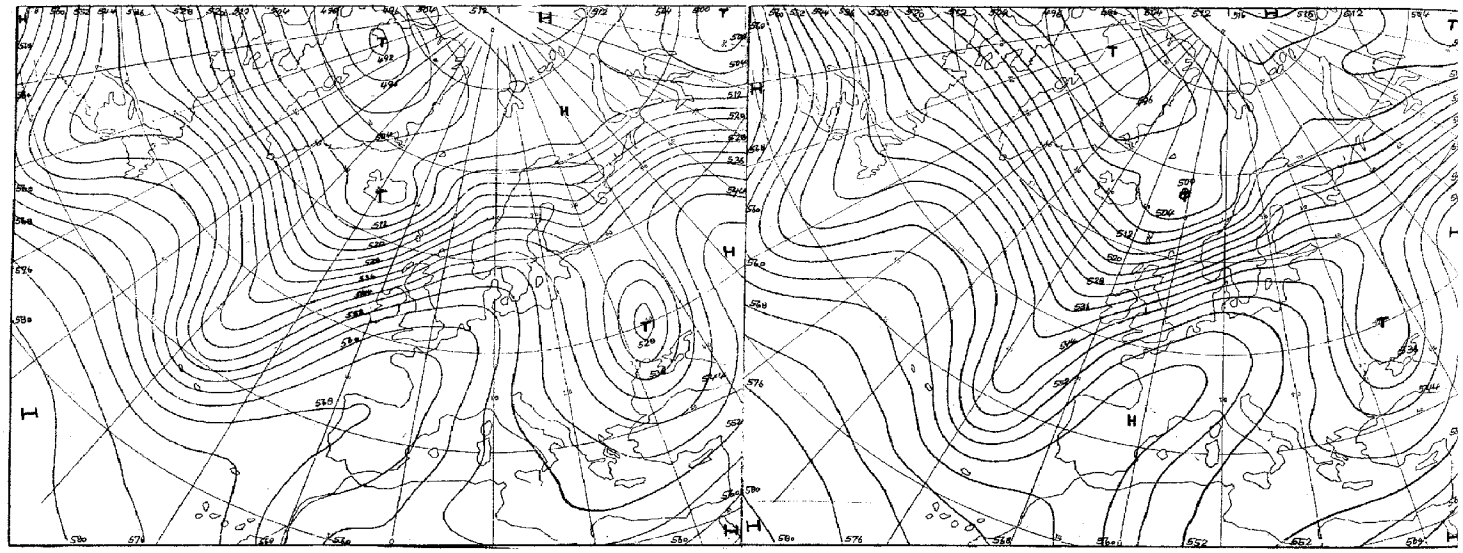




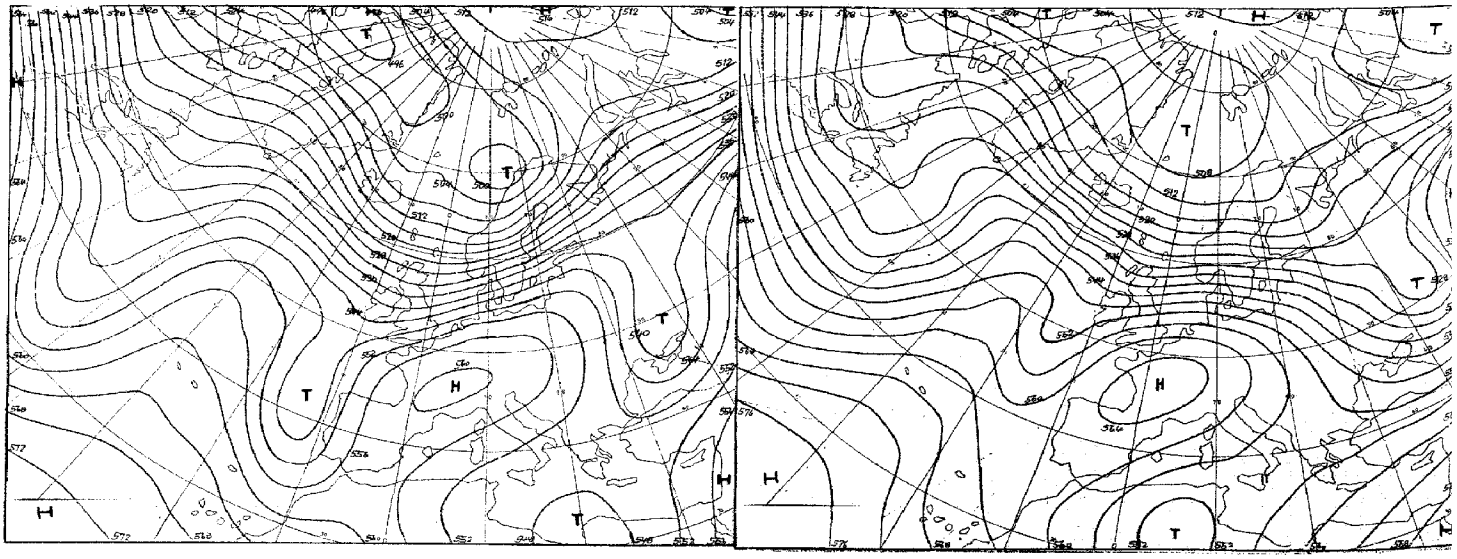
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT



für 24 Stunden



für 24 Stunden (Barometer)



für 72 Stunden (Barometer)

Kosten 1160 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 Freitag, den 18. Dezember 1970 Nr. 352

Station		Höhe	Hl	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_x f_x - f_0 f_0$	00-03 $f_x f_x - f_0 f_0$	18-00 7RR--
Helgoland		4	015						32912	7501-	22608	35500	06306			
List		27	020						02913	6002-	21107	00900	06305			
Husum		3	029						72604	6202-	21506	754--	04203			
Schleswig		44	035	72608	15105	21205	762--	05305	72607	56102	21506	755--	05103			793--
Falshöft		4	043													
Kiel		7	045						82406	3010-	21505	863--	05301			
Norderney		13	113													
Bremerhaven		7	129	92514	01452	23304	9----	04104	92412	01454	24004	9----	04207			700--
Cuxhaven		5	131													
Kaltenkirchen		30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel		16	147	92409	07508	22503	9----	03500	82610	12285	22904	861--	04304			701--
Lübeck		13	156						92508	0645-	22003	9----	03303			
Emden-Wolthusen		0	202	92406	05456	24004	9----	04202	92505	05454	24203	9----	03202			797--
Emden-Hafen		6	203													
Cloppenburg		42	216													
Bremen		3	224	92508	06456	23803	9----	03302	92707	08434	24004	9----	04302			791--
Soltau		77	235													
Lüchow		35	253													
Lingen		21	305													
Münster		64	313	82305	12102	26003	854--	03400	92506	05474	26003	9----	03400			700--
Osnabrück		95	317													
Gütersloh		72	320	82407	04507	26202	870--	02803	82405	03505	26403	870--	03302			
Bad Salzuflen		98	325						92404	02475	26203	9----	02400			
Hannover-Langenhgn.		55	338	82509	18507	25202	860--	02400	82509	11285	25203	860--	03400			701--
Braunschweig-Völkenrode		82	348	82506	45108	24502	862--	01704	82508	25102	24503	861--	02400			793--
Berlin-Dahlem		51	381	82105	07777	24000	861--	51712	82503	07777	23100	861--	00609			701--
Berlin-Tempelhof		48	384	82206	26717	24150	852--	51712	82505	30797	23101	862--	00710			796--
Düsseldorf		45	400	82005	12106	27903	860--	02400	82005	08424	27904	861--	03400			701--
Bocholt		25	406	92105	03474	27003	9----	03501	92104	02454	27103	9----	03301			797--
Essen		154	410	92107	02516	27102	9----	01500	92106	01505	27203	9----	02301			794--
Kahler Asten	□	835	427	92708	01457	50453	9----	53604	92607	01454	50452	9----	52400			702--
Kassel		158	438	81904	30107	26801	864--	51705	81903	30102	26901	864--	50301			701--
Göttingen		176	444													
Braunlage		607	452													
Aachen		202	501						82207	12505	28103	862--	03303			
Nürburg		626	510													
Köln		91	513	81402	25506	28202	861--	01803	91702	06515	28302	9----	02301			795--
Koblenz		96	515						82205	5010-	28003	864--	00804			
Marienberg		547	526													
Gießen		186	532	81804	58026	27900	755--	52701	81803	58022	27600	755--	52703			791--
Bad Hersfeld		212	542													
Wasserkuppe	□	921	544	92506	01704	50055	9----	55804	92504	00497	50154	9----	54500			793--
Trier-Petrisberg		265	609	82006	56106	30150	863--	51801	82105	56102	29600	862--	51804			797--
Deuselbach		479	615													
Kl. Feldberg/Ts.	□	805	635	83307	20107	51552	860--	52101	93305	02412	51652	9----	52601			701--
Frankfurt-Flugh.		112	637	82007	30686	28400	864--	51705	82009	35106	28000	862--	51804			791--
Darmstadt		133	639													
Würzburg		259	655	82604	56107	28650	854--	53703	82503	56107	28450	864--	52603			791--
Bad Kissingen		216	658													
Coburg		337	671													
Bamberg		239	675													
Hof		567	685	82510	40787	27253	762--	54808	82608	35787	26753	863--	54604			797--
Weiden		438	688													
Berus		363	704													
Selbach/Saar		431	705													
Saarbrücken-Ensheim		322	708	82206	30561	30351	6627-	51400	82207	12565	29951	860--	51603			797--
Neustadt/Weinstr.		161	723													
Weinbiet/Weinstr.		553	724													
Karlsruhe		114	727													
Mannheim		97	729													
Stuttgart-Echterdingen		396	738	80000	56102	30652	8097-	54301	82302	50107	29751	855--	54707			700--
Öhringen		276	742													
Ansbach		413	755													
Weißenburg/Bay.		422	761						82203	57102	28851	864--	53606			
Nürnberg		319	763	82304	65772	29151	874--	52601	82605	50107	28300	874--	52707			792--
Regensburg		376	776	82802	56102	29652	864--	53400	82402	56102	28552	864--	53810			700--
Gr. Falkenstein	□	1307	791						92006	01491	50558	9----	59707			
Freiburg		269	803	31406	56101	30450	10942	53803	81604	56701	30200	865--	51803			700--
Freudenstadt	□	797	815													
Klippeneck	□	973	818													
Tübingen		370	826													
Stötten		734	836													
Ulm		522	838													
Augsburg		477	852	82907	40102	30152	863--	53102	82606	40102	29452	863--	53806			700--
München-Riem		529	866	82607	50107	30053	864--	55803	72108	56102	29953	764--	54802			797--
Mühldorf		401	875						82307	50102	28852	864--	54806			
Passau		409	893	82705	57102	29253	853--	54704	82504	57102	29052	863--	54704			700--
Feldberg/Schw.	□	1486	908						83610	30712	54352	8071-	54802			
Konstanz		399	929													
Friedrichshafen		401	934	20704	50101	31453	26400	54604	61306	50101	31053	5553-	54802			700--
Kempten-Lenzried		705	946						61804	58102	33258	60930	58804			
Oberstdorf	□	810	948													
Zugspitze	■	2960	961	63417	89031	03960	40642	68709	73115	89032	03062	50642	67708			700--
Hohenpeißenberg	□	977	962						72214	82031	51957	25631	58801			
Garmisch-Partenkirchen		719	963													
Wendelstein	□	1832	980						42930	89020	52555	35402	65707		30-34	
Berchtesgaden		542	997													

Freitag, den 18. Dezember 1970

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	00-06 $f_x f_x - f_g f_g$	06-09 $f_x f_x - f_g f_g$	18-06 $7RR T_x T_n$ (12)	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR sss (24)	E sss's'
Helgoland	4	015	42811	7001-	22608	45500	06000	32711	80011	22708	28431	06301			70006	06006	01000	1
List	27	020	42912	6001-	21107	45600	06400	42812	62021	21607	25601	06305			70007	06005	02000	1
Husum	3	029	52605	6201-	21706	55500	04202	52302	58102	22304	25501	03106			70003	03503	03001	1
Schleswig	44	035	42609	35101	21604	00901	04500	52407	40100	22405	10931	04208			79301	02103	02006	1
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	82506	4510-	21905	773--	05104	82504	17102	22605	763--	05307			79701	01902	02002	1
Norderney	13	113	72110	5710-	23004	757--	03400	91912	07471	23704	9----	03307			70004	03203	02000	1
Bremerhaven	7	129	92513	03454	23703	9----	03503	92411	05454	24304	9----	04306			70002	02403	02000	1
Cuxhaven	5	131	92309	01454	23104	9----	04500	72308	28104	23604	6623-	04305			70002	02603	03000	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82510	12204	23104	861--	03202	82508	11282	23504	861--	03204			70101	01800	01000	1
Lübeck	13	156	92510	0843-	22304	9----	04203	82609	13284	22704	861--	04204			70201	01801	02000	1
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	92107	08434	24103	9----	03801	92313	01454	24603	9----	03305			79703	02703	01000	1
Cloppenburg	42	216						92208	04454	25403	9----	03303						
Bremen	3	224	82709	30104	23804	871--	03802	92507	05472	24304	9----	04305			70102	02602	01000	1
Soltau	77	235	82307	1510-	24103	862--	03400	92406	03452	24403	9----	03302			79501	01000	01000	1
Lüchow	35	253	82410	2510-	23203	856--	03702	82404	20102	24203	855--	03210			79600	00451	01029	1
Lingen	21	305	92305	02455	25304	9----	04400	92408	05434	25803	9----	03305			79102	02202	01003	1
Münster	64	313	92405	03454	26003	9----	03400	92406	04454	26004	9----	04400			70002	02400	92000	1
Osnabrück	95	317	92408	04454	25903	9----	03400	92408	02504	26103	9----	03303			79601	02001	01000	1
Gütersloh	72	320	92506	02505	26303	9----	03501	92407	04435	26303	9----	03501			70101	-----	02---	
Bad Salzuflen	98	325	82704	12285	26203	862--	03400	92605	05434	25904	9----	04803			70101	02100	01000	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	82509	15205	25203	860--	03301	82508	25102	25404	861--	03302			70101	02200	01000	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82608	20502	24703	860--	03303	82407	12115	25404	861--	03206			79301	00400	93002	1
Berlin-Dahlem	51	381	92805	03457	23101	9----	01500	92804	03475	23703	9----	03206			70150	01051	01048	69797
Berlin-Tempelhof	48	384	92909	04477	23001	9----	01501	82808	05464	23303	861--	03304			70250	01350	02052	69797
Düsseldorf	45	400	82106	18284	27204	861--	03707	81809	18102	27004	862--	03702			70102	02802	01002	2
Bocholt	25	406	92106	03454	26304	9----	03808	91106	03454	26904	9----	03207			79702	02402	01002	1
Essen	154	410	91905	01435	26603	9----	03805	92008	01454	26803	9----	02301			79601	02001	01003	1
Kahler Asten ☐	835	427	92706	01454	50452	9----	52002	92705	01494	51051	9----	51500			70253	53455	02000	70401
Kassel	158	438	81802	18102	26601	863--	00803	81903	14102	26602	864--	01400			70100	01150	01000	1
Göttingen	176	444	81803	30102	26202	862--	01500	81902	25102	26703	862--	02305			70100	01050	01000	1
Braunlage	607	452	92904	04777	26151	9----	51304	92406	02477	25950	9----	51202			70153	52753	01000	69197
Aachen	202	501	82207	15105	27403	862--	03607	82207	25102	27404	863--	03301			79701	02401	97007	1
Nürburg	626	510	92903	04452	27850	9----	50400	92705	02454	27850	9----	50400			70152	51452	01---	4
Köln	91	513	81802	12285	27903	860--	03704	81504	12284	27203	852--	02706			70102	02102	01005	1
Koblenz	96	515	82203	56102	28003	864--	01500	82306	56102	27703	854--	01703			79102	026--	91019	1
Marienberg	547	526	90000	0045-	27450	9----	50400	92603	00454	27050	9----	50803			79652	51653	96000	4
Gießen	186	532	91803	08472	27501	9----	00400	91803	02474	27601	9----	01301			79100	00951	91000	1
Bad Hersfeld	212	542	82304	30102	27401	764--	50400	82105	25102	27302	864--	01400			70151	00851	01001	59191
Wasserkuppe ☐	921	544	92505	00497	50553	9----	53001	92402	00494	50953	9----	53305			79356	54856	93003	90197
Trier-Petrisberg	265	609	82007	30102	29000	862--	51705	82206	09462	29301	861--	01003			79751	50050	97023	1
Deuselbach	479	615	92302	0345-	28250	9----	51603	92302	05454	28200	9----	00400			70051	51253	00022	3
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	93305	02414	51751	9----	51400	73403	58284	51850	755--	51400			70154	53853	01002	59700
Frankfurt-Flugh.	112	637	81907	35106	27601	864--	00804	82009	27102	28201	863--	00207			79252	00054	92028	1
Darmstadt	133	639	81911	56105	28401	864--	51603	81911	40102	28601	864--	50303			79350	00552	93017	1
Würzburg	259	655	82904	50227	28100	863--	51603	82304	16102	28600	863--	51305			79151	50552	91034	69797
Bad Kissingen	216	658	80000	40102	27901	873--	51603	82002	30102	28201	874--	00204			79750	00651	97043	59797
Coburg	337	671	82702	58102	27750	864--	52703	80000	16102	28251	863--	52303			79751	50153	97017	59797
Bamberg	239	675	82703	25107	27800	864--	51602	82503	22102	28201	864--	51104			79750	05552	97039	3
Hof	567	685	82609	30787	26252	862--	53603	72505	18107	27252	764--	52309			79153	52653	91000	90197
Weiden	438	688	82303	56102	27552	864--	53400	82104	35772	28051	862--	52305			70053	51353	00043	3
Berus	363	704	92505	0045-	29351	9----	51704	92509	02474	29351	9----	51400			79752	51052	97028	4
Selbach/Saar	431	705	92505	0045-	29151	9----	51503	92304	00454	29151	9----	51400			79152			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82206	05455	29551	860--	51504	92305	05454	29750	9----	50302			79752	51052	97037	3
Neustadt/Weinstr.	161	723	82705	5602-	28202	854--	51301	83006	56102	28602	5547-	51204			70001	00752	00032	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92708	01494	28252	9----	53303	92508	01494	28352	9----	53201			70053	53054	00026	3
Karlsruhe	114	727	82208	60022	29201	864--	52703	82207	45102	29501	864--	52303			70051	50252	00043	1
Mannheim	97	729	81504	30107	29101	864--	50601	81604	35102	29201	864--	00301			79250	50153	92002	59197
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80702	56107	29851	854--	53301	80000	40102	29850	854--	52201			79753	51054	97---	3
Öhringen	276	742	82707	40108	28750	855--	52702	82502	45102	29100	865--	52304			79751	50553	97000	59797
Ansbach	413	755	82702	30107	28651	864--	52400	82404	18104	29250	861--	51107			79751	52053	97001	59797
Weißenburg/Bay.	422	761	82704	56102	28151	863--	52507	82002	30107	29051	862--	51208			70052	52452	00000	3
Nürnberg	319	763	83005	40227	28000	873--	51603	82604	18222	28800	861--	51108			79251	51251	92049	69797
Regensburg	376	776	82502	50102	28051	864--	53704	82305	40772	28951	864--	52308			70052	52052	00044	3
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	92905	01704	50457	9----	58501	93205	01707	51156	9----	57206			79758	52659	97079	91797
Freiburg	269	803	83003	50227	30100	865--	52801	80101	30102	30200	5573-	51301			79151	00953	91051	3
Freudenstadt ☐	797	815	72705	6202-	52752	753--	52500	72702	66022	53151	754--	51203			70054	53056	00029	60100
Klippeneck ☐	973	818	83402	65027	52752	754--	54502	82702	80022	53351	754--	52005			79156	54359	91014	70197
Tübingen	370	826	80000	60027	30050	855--	51500	80000	56102	30201	5552-	52204			79753	51256	97005	3
Stötten	734	836	83013	5610-	28053	862--	54500	82906	12102	30253	860--	54208			70055	54457	97000	70300
Ulm	522	838	82204	56102	29652	865--	54400	82007	40102	29751	865--	53104			70054	52356	00000	3
Augsburg	477	852	82707	40102	28951	864--	53602	82807	35102	29451	866--	53306			70052	51953	00000	59100
München-Riem	529	866	72606	57107	28951	756--	54504	82707	56772	29550	855--	53107			79754	52754	97000	59100
Mühldorf	401	875	82303	40712	28352	864--	54606	82403	20717	29151	865--	52310			79753	53253	97008	3
Passau	409	893	82703	55702	28252	863--	54503	82101	11717	28852	863--	52106			79753	52253	97038	59797
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	70111	06287	54051	17-3-	52603	73608	89037	54451	16-7-	52304			79453	02455	94076	70597
Konstanz	399	929	70000	50701	30751	755--	53604	83002	30107	30550	663--	53202			79754	51358	97000	3
Friedrichshafen	401	934	71003	57101	30652	755--	53603	70701	57102	30450	755--	53301			70054	52357	00000	3
Kempten-Lenzried	705	946	81404	57102	31555	864--	56506	72701	45102	30653	755--	54500			70061	56863	00009	90400
Oberstdorf ☐	810	948	70000	84022	51655	7097-	56608	70000	86022	52353	756--	54101			70062	59517	00052	90600
Zugspitze ■	2960	961	83315	08412	01963	65-7-	64709	93411	01704	02262	9----	62302	---32		70063	578--	00082	96800
Hohenpeißenberg ☐	977	962	72815	84022	51754	4567-	57606	83406	70022	52853	2567-	56110			70057	56859	00015	90600
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70902	75021	31056	1587-	57511	70000	80022	30654	758--	55303			70061	60166	00042	90600
Wendelstein ☐	1832	980	72922	88777	52356	7077-	66604	93025	00717	53058	9----	58304	30-34	26-30	79757	50758	97077	73097
Berchtesgaden	542	997	70000	60022	30254	754--	56308	82301	58718	31353	857--	55213			70057	55560	00040	60100

Freitag, den 18. Dezember 1970

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_mC_H$	$T_dT_d$app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_mC_H$	$T_dT_d$app	06–12 $f_sf_s-f_gf_g$	12–15 $f_sf_s-f_gf_g$	86–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	82415	57101	22707	861--	06000	82416	20104	22606	861--	06601			700--			
List	27	020	72714	75021	21507	755--	05801	72711	70031	21506	15531	04300			700--			
Husum	3	029	62303	50104	22206	65201	05801	82608	12102	22106	862--	05501			700--			
Schleswig	44	035	72507	56284	22406	5833-	05000	82408	14102	22206	862--	05702			700--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	82406	19284	22805	862--	05002	82407	22102	22705	863--	04501			700--			
Norderney	13	113	92111	01451	23104	9----	04806	91810	02454	23005	9----	05501			700--			
Bremerhaven	7	129	82413	12284	24004	861--	04803	92412	08472	23604	9----	04503			700--			
Cuxhaven	5	131	92309	06434	23604	9----	04000	92209	06452	23104	9----	04505			700--			
Kottenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82508	24104	23505	862--	04000	82308	25102	23305	862--	04702			700--			
Lübeck	13	156	82608	25104	22805	862--	04101	82509	20102	22705	862--	04701			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	92410	02434	24304	9----	04803	92310	01474	23905	9----	05604			700--			
Cloppenburg	42	216	92108	03434	25104	9----	04803								700--			
Bremen	3	224	82408	22104	24304	861--	04000	82404	22102	24105	861--	04502			700--			
Soltau	77	235	82507	07422	24304	862--	04000	82207	06464	24304	861--	04500			700--			
Lüchow	35	253	82408	30102	24204	854--	04000	82512	25102	24005	862--	04502			700--			
Lingen	21	305	92307	07434	25404	9----	04704	82307	13284	24504	861--	04709			700--			
Münster	64	313	92405	04434	26104	9----	04001	92204	06454	25305	9----	05708			700--			
Osnabrück	95	317	92306	05475	26404	9----	04003	92405	08434	25104	9----	04712			797--			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	82506	12105	26104	861--	03303	82103	12102	25704	862--	04804			797--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82410	30102	25404	862--	03000	72407	40102	25204	755--	03502			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82406	30112	25204	861--	03801	72406	38112	24904	755--	04503			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	82906	27105	23404	861--	04802	82704	56102	24004	861--	04306			797--			
Berlin-Tempelhof	48	384	82910	30104	23204	862--	03801	82909	36102	23504	862--	03303			700--			
Düsseldorf	45	400	82106	16504	26805	861--	04802	81906	23105	26305	862--	04705			797--			
Bocholt	25	406	91906	02454	26604	9----	03803	91906	03474	25505	9----	05712			700--			
Essen	154	410	92007	02504	26704	9----	04000	92008	04455	25604	9----	04611			791--			
Kahler Asten □	835	427	92704	01454	50951	9----	51802	92604	01454	50951	9----	51500			700--			
Kassel	158	438	81904	22102	26703	864--	01002	81903	19102	26303	863--	02504			700--			
Göttingen	176	444	82003	40102	26303	863--	02804	82004	35102	26203	863--	01701			700--			
Braunlage	607	452	92505	04437	25800	9----	50000	92603	00564	25450	9----	50704			797--			
Aachen	202	501	72206	40102	27205	3543-	03801	72009	35102	26205	4553-	04609			700--			
Nürburg	626	510	72707	03424	27601	760--	01400	92703	02454	27001	9----	01805			700--			
Köln	91	513	81505	25104	27104	853--	03701	81404	25102	26504	854--	02805			700--			
Koblenz	96	515	82305	56102	27703	854--	01400	72706	50102	26905	755--	02507			700--			
Marienberg	547	526	92003	00494	27050	9----	50400	91904	00454	26500	9----	00805			700--			
Gießen	186	532	91602	08454	27802	9----	00203	91601	09474	26902	9----	00809			700--			
Bad Hersfeld	212	542	82307	35102	27603	864--	01005	82304	43102	26903	864--	01806			700--			
Wasserkuppe □	921	544	92504	01474	50952	9----	52802	92304	00494	50352	9----	52806			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	82105	12282	28601	861--	01805	82104	07422	27901	861--	01707			700--			
Deuselbach	479	615	92302	05454	27900	9----	00803	90000	05454	27001	9----	01706			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	72702	50104	51550	756--	51804	72902	30102	51350	753--	51803			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	82008	25102	28102	863--	01801	81705	20102	27102	863--	01810			700--			
Darmstadt	133	639	82010	35102	28401	864--	00803	81806	25102	27302	864--	51707			700--			
Würzburg	259	655	82504	12102	28101	863--	00804	82303	22102	27702	863--	00503			700--			
Bad Kissingen	216	658	82002	30102	27702	874--	01803	82501	35102	27502	874--	00701			700--			
Coburg	337	671	82702	12102	28000	863--	51000	90000	08472	27701	9----	01601			700--			
Bamberg	239	675	82302	21102	28101	863--	00000	82703	21102	27801	863--	00503			700--			
Hof	567	685	82507	13107	27051	862--	52000	82610	13102	26751	862--	52501			797--			
Weiden	438	688	82803	20207	28150	863--	52003	82704	25102	27400	863--	51605			791--			
Berus	363	704	82505	15104	28650	861--	50806	82303	12102	28100	860--	50604			700--			
Selbach/Saar	431	705	92303	00454	28551	9----	51704								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	92305	01474	28850	9----	50807	91702	00454	28150	9----	50607			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82503	50052	27803	854--	51807	80000	30102	27703	865--	01501			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92712	01494	27451	9----	52807	92707	01494	27050	9----	51603			700--			
Karlsruhe	114	727	82207	56102	29102	855--	51804	82504	50102	28503	855--	51605			700--			
Mannheim	97	729	81603	30102	28802	864--	00804	81504	30102	28203	864--	01705			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	71201	40102	28601	755--	52809	80903	25102	28201	855--	51607			700--			
Öhringen	276	742	82702	56102	28401	865--	51805	83302	35102	27701	865--	51607			700--			
Ansbach	413	755	83006	16104	28900	862--	51801	83004	22102	28400	862--	51505			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82202	25107	28400	862--	51804	83104	25102	27701	862--	51504			797--			
Nürnberg	319	763	82503	25107	28601	862--	50801	82803	30102	27901	862--	00605			797--			
Regensburg	376	776	82402	35107	28200	862--	51804	83103	50102	28001	764--	51500			797--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92907	01707	51155	9----	56801	93204	01707	51155	9----	56500			794--			
Freiburg	269	803	53003	40102	28901	20946	52811	70000	50052	28002	7095-	52508			700--			
Freudenstadt □	797	815	63001	68012	53901	45402	51804	72901	66022	52702	754--	00611			700--			
Klippeneck □	973	818	73202	75032	52901	7543-	50810	90000	02472	52251	9----	51603			700--			
Tübingen	370	826	70000	40102	29203	65531	52806	82702	56022	28603	855--	51707			700--			
Stötten	734	836	92804	04432	28952	9----	52808	82903	40104	28551	852--	52601			700--			
Ulm	522	838	82005	45102	28700	865--	52707	82005	30102	28101	864--	51504			700--			
Augsburg	477	852	82907	40102	28600	856--	52806	72804	40102	27801	756--	51506			700--			
München-Riem	529	866	82304	35227	29050	864--	52805	72405	40107	28000	755--	52609			791--			
Mühldorf	401	875	82205	45717	28251	865--	52807	82201	50107	27700	865--	51504			796--			
Passau	409	893	82702	25787	28451	864--	52803	82602	16787	27951	854--	51503			793--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	73103	89037	53551	12178	53810	60402	03412	53252	42-70	53503			797--			
Konstanz	399	929	51501	30057	29001	46430	52816	51202	34052	28102	16431	52506			797--			
Friedrichshafen	401	934	70000	56052	28902	757--	53810	61102	40052	28202	1564-	53508			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	70202	56102	29300	756--	53804	70203	65032	28600	756--	53607			700--			
Oberstdorf □	810	948	81501	84022	52550	856--	54806	30901	84012	51652	25809	57705			700--			
Zugspitze ■	2960	961	93218	00707	01163	9----	63810	33014	89287	00864	15-42	65602	---27	---29	793--			
Hohenpeißenberg □	977	962	82706	65787	52852	4577-	55400	82706	62027	52252	856--	54507			797--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	80022	28851	758--	55808	40000	80011	28852	35701	54603			700--			
Wendelstein □	1832	980	93417	00717	52457	9----	57804	93308	00787	52157	9----	57603	26-30		703--			
Berchtesgaden	542	997	80000	58718	30052	856--	54809	80000	15717	29051	854--	53709			794--			

Freitag, den 18. Dezember 197o

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $t_x t_x - t_g t_g$	18–21 $t_x t_x - t_g t_g$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel vom: $T_5 T_5 T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	82414	15104	22606	861--	06500	82413	12102	22406	861--	06802			7ooo8			
List	27	020	12006	80021	21606	10930	05001	82210	62021	21506	864--	05701			7ooo8			
Husum	3	029	82207	18102	22406	861--	05203	82307	18102	22605	861--	05102			7ooo7			
Schleswig	44	035	92308	08454	22605	9----	05304	92410	03474	22504	9----	04801			7ooo6			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	82407	12102	23105	861--	04104	82407	18102	23105	862--	04400			7ooo6			
Norderney	13	113	91812	03456	22605	9----	04804	91911	09434	22605	9----	04000			797o5			
Bremerhaven	7	129	82210	14104	23704	861--	04201	82312	18102	23404	862--	04803			7ooo5			
Cuxhaven	5	131	82007	15104	23004	861--	04400	82309	18102	23004	861--	04801			7ooo5			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82609	25102	23705	862--	04204	82408	35102	23704	862--	03000			7ooo5			
Lübeck	13	156	82508	25102	23305	862--	04206	82408	30102	23304	862--	04400			7ooo5			
Emden-Wolthusen	0	202	92006	02454	23505	9----	03704	92006	04454	23205	9----	04703			7ooo5			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	82406	28102	23805	861--	04803	82204	28102	23505	862--	04603			7ooo5			
Soltau	77	235	82404	08424	24304	862--	04400	82302	05504	24304	862--	04400			7ooo4			
Lüchow	35	253	82710	30102	24304	862--	03303	82509	18102	23804	862--	04705			7ooo5			
Lingen	21	305						82207	19102	24105	862--	04702			7ooo4			
Münster	64	313	92205	03474	25005	9----	04703	82004	16104	24605	864--	04704			7ooo5			
Osnabrück	95	317	92203	08454	25004	9----	04801	82307	15286	24704	861--	04703			797o4			
Gütersloh	72	320	80000	09465	25105	863--	04101	31503	14104	24604	36300	04707			797o5			
Bad Salzuflen	98	325	82402	15102	25705	864--	04400	82003	20102	25005	864--	03707			797o5			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82307	23102	25204	863--	04500	82206	30102	25004	854--	03602			7ooo5			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82404	40112	25104	855--	03202	82305	50102	25004	855--	02501			7ooo4			
Berlin-Dahlem	51	381	82803	40106	24404	862--	03204	82704	50102	24604	861--	04302			797o4			
Berlin-Tempelhof	48	384	82908	40106	24004	863--	03205	83009	50102	24205	863--	03102			791o5			
Düsseldorf	45	400	81406	25105	25705	854--	04706	81508	30102	25405	854--	03703			797o6			
Bocholt	25	406	81807	16284	25005	862--	04804	81707	15102	25005	862--	04400			7ooo5			
Essen	154	410	91809	09435	25204	9----	03804	81810	58104	25204	855--	02500			791o4			
Kahler Asten ☐	835	427	92603	08414	50951	9----	51400	32704	65284	50351	26001	51605			7oo51			
Kassel	158	438	81802	23102	26003	863--	01803	81804	22102	26102	863--	01301			7ooo3			
Göttingen	176	444	81804	38102	26403	863--	01102	71803	38102	26403	754--	01400			7ooo4			
Braunlage	607	452	92702	01564	26050	9----	50305	92704	06435	25650	9----	50803			797oo			
Aachen	202	501	82105	35102	26105	854--	04701	82206	25512	25506	862--	05505			7ooo6			
Nürburg	626	510	92703	06434	26800	9----	00604	92705	02454	26350	9----	50704			7ooo1			
Köln	91	513	71306	45102	26203	755--	02703	71406	45102	26103	755--	02501			7ooo5			
Koblenz	96	515	82206	40102	26804	855--	02400	82206	40102	26304	855--	02704			7ooo5			
Marienberg	547	526	91804	00454	26600	9----	00400	91403	00454	26251	9----	51804			7oooo			
Gießen	186	532	81802	56104	26902	864--	00500	81604	30102	26302	863--	01706			7ooo2			
Bad Hersfeld	212	542	82004	38102	27102	864--	01301	82303	40102	27002	864--	01801			7ooo3			
Wasserkuppe ☐	921	544	83104	56284	50652	851--	53102	82502	12102	50752	761--	52101			7oo51			
Trier-Petrisberg	265	609	82405	12105	27501	862--	01604	92305	06454	27404	9----	02501			797o2			
Deuselbach	479	615	90000	04454	26701	9----	00703	90000	04454	26601	9----	00701			7ooo1			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	82904	57102	51250	755--	51601	02801	57101	51250	00900	51400			7oooo			
Frankfurt-Flugh.	112	637	81805	25102	27302	864--	01602	82005	35102	27002	863--	01703			7ooo2			
Darmstadt	133	639	81807	40102	27302	864--	50500								7ooo2			
Würzburg	259	655	82003	26102	27501	862--	50803	81802	25102	27501	861--	00400			7ooo2			
Bad Kissingen	216	658	82303	25102	27302	864--	01803	82302	30102	27502	864--	01303			7ooo2			
Coburg	337	671													7ooo1			
Bamberg	239	675													7ooo1			
Hof	567	685	82607	15102	27351	852--	52004	82505	13102	27251	861--	51500			79751			
Weiden	438	688	82403	35102	27850	863--	50303	82304	35102	27850	863--	51500			791oo			
Berus	363	704	92304	00454	27601	9----	01805	92004	00454	27401	9----	01701			7ooo1			
Selbach/Saar	431	705													7--oo			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	92003	01454	27700	9----	00604	91902	00454	27001	9----	00705			7oooo			
Neustadt/Weinstr.	161	723	72304	25102	27002	755--	00708	80000	20102	26902	865--	00801			7ooo3			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	72706	03484	26651	755--	52805	92703	01494	26151	9----	51603			7oo5o			
Karlsruhe	114	727	82005	30102	27802	864--	00707	82204	56102	27302	854--	00705			7ooo3			
Mannheim	97	729	81504	50102	27703	864--	01505	81504	56102	27603	864--	00801			7ooo3			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80000	40102	27801	854--	51604	73103	40102	27801	75400	51400			7ooo2			
Öhringen	276	742	80000	30102	27201	865--	51705	80000	30102	27101	865--	51701			7ooo2			
Ansbach	413	755	80000	35102	28500	862--	51301	82503	35102	28200	862--	50801			7ooo1			
Weißenburg/Bay.	422	761	80000	30102	27700	862--	51803	82102	30102	27800	862--	51301			797o1			
Nürnberg	319	763	82801	30102	27902	863--	00000	82302	30102	28201	863--	50301			797o2			
Regensburg	376	776	81801	50102	28101	763--	51400	80000	56102	28500	864--	50102			797o1			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	93406	01787	51455	9----	56305	93205	01494	51455	9----	56000			79655			
Freiburg	269	803	73502	35102	27901	60932	52801	40601	40102	27801	00901	51601			7ooo3			
Freudenstadt ☐	797	815	62302	57101	51750	654--	51400	70000	57102	52050	754--	51804			7ooo2			
Klippeneck ☐	973	818	90000	00472	51951	9----	51503	90000	02454	52051	9----	51102			7ooo2			
Tübingen	370	826	80000	50102	28302	854--	00703								7ooo4			
Stötten	734	836	72802	40104	28551	754--	52501	82401	38102	27851	854--	51803			7oo51			
Ulm	522	838	72002	30102	28200	764--	51500	72202	30102	28151	754--	52704			7ooo1			
Augsburg	477	852	72402	40102	27801	756--	51000	72202	20102	27900	755--	51000			7ooo1			
München-Riem	529	866	81901	50107	28650	854--	52106	71304	30102	28451	756--	52604			792o1			
Mühldorf	401	875	82201	50107	27900	864--	51101	81102	50102	28050	864--	51102			796oo			
Passau	409	893	83002	15787	29150	863--	51211	82702	20107	28950	864--	51502			7o15o			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	90407	00494	52753	9----	53505	22404	65014	52453	20630	53704			7975o			
Konstanz	399	929	73001	50102	27901	757--	52604	42801	50102	27801	30942	51802			797o2			
Friedrichshafen	401	934	40104	25102	28250	45600	53802	00702	25101	28051	00900	53703			7ooo2			
Kempten-Lenzried	705	946	71001	62022	29051	756--	54400	61202	60012	29253	5563-	54703			7oooo			
Oberstdorf ☐	810	948	80000	70031	52553	757--	54801								7ooo2			
Zugspitze ■	2960	961	23516	89287	00264	15-40	66605	13618	89010	00661	10742	74303	_--34	---26	79462			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	82302	75037	52252	856--	53400	63601	75012	52252	656--	52400			79752			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	20000	70021	29955	25700	56002	60000	70031	29554	657--	55602			7oo5o			
Wendelstein ☐	1832	980	83607	80717	52258	853--	59400	83305	82027	52258	855--	59400			7o455			
Berchtesgaden	542	997	80000	12717	29851	854--	53308								7o151			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Freitag, den 18. Dezember 1970 — Nr. 352

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10						4000 -68 29 73	2972 -69 28 76
20			2577 -73 29 30		2580 -69	2592 -67 29 58	2566 -71 29 55
30			2336 -67 29 30		2335 -65	2336 -65 29 43	2325 -69 30 42
50			2026 -65 32 26	2031 -64 31 24	2024 -65	2023 -64 30 16	2016 -65 32 27
70	1814 -67 32 21	1821 -64 33 17	1820 -64 32 25	1823 -64 33 13	1817 -62	1815 -61 34 21	1810 -64 -80 33 23
100	1595 -63 32 28	1601 -62 33 25	1598 -59 33 25	1604 -62 33 20	1596 -62	1594 -61 35 20	1591 -62 -78 34 24
150	1342 -57 32 26	1347 -57 33 30	1344 -58 33 25	1350 -58 33 32	1345 -61	1342 -60 35 30	1336 -59 -76 34 29
200	1159 -57 33 41	1165 -59 34 50	1162 -55 -69 33 40	1164 -59 -74 34 43	1165 -64 -74	1163 -63 33 31	1156 -55 -72 35 33
300	0900 -50 -63 33 78	0909 -51 -67 34 87	0903 -51 -66 34 86	0913 -52 -69 33 89	0911 -52 -64 33 74	0909 -53 -57 33 41	0904 -52 -69 35 31
400	0708 -40 -54 33 51	0715 -37 -56 34 76	0711 -39 -54 33 54	0720 -37 -58 33 63	0719 -37 -52 33 73	0717 -37 -41 33 35	0701 -41 -57 35 29
500	0552 -29 -45 32 32	0557 -24 -47 34 06	0554 -27 -44 33 40	0561 -23 -49 33 60	0561 -25 -42 32 62	0558 -26 -50 31 35	0548 -30 -41 35 27
700	0301 - 9 -19 32 26	0304 - 8 -34 32 33	0302 - 9 -34 32 26	0306 - 7 -32 34 32	0307 - 7 - 8 30 30	0305 - 9 -28 30 25	0299 -12 -32 35 22
850	0148 - 1 - 6 30 22	0151 - 3 - 8 30 26	0150 - 3 - 4 32 20	0152 - 4 - 4 31 20	0153 0 - 3 27 15	0152 1 -14 29 18	0148 - 5 - 5 34 20
1000	0017 5 5 25 13	0020 4 4 27 12	0020 2 1 26 06	0022 2 1 23 08	0024	0023	0019 3 3 30 08
Markante Punkte	061 -66 32 24 172 -56 250 -54 -67 33 44 280 -54 -67 311 -49 -63 431 -37 -51 585 -19 -34 600 31 27 646 -14 -21 713 - 8 -19 732 - 8 -14 800 31 20 805 - 3 - 8 825 - 2 - 8 864 - 1 - 6 876 - 2 - 3 908 29 22 932 3 - 1 950 4 3 986 7 5 005 5 5 015 5 4 23 07	060 -65 33 16 086 -62 110 -62 176 -56 250 436 -34 -55 503 -24 -47 590 -15 -40 600 33 54 650 -12 -37 800 30 26 808 - 1 -27 900 30 20 918 30 17 972 4 4 005 4 4 024 4 4 24 06	032 -66 041 -68 087 -64 101 -59 121 -61 193 -55 217 -58 -72 250 -54 -68 33 65 252 -54 -70 492 -28 -39 566 -20 -49 600 32 30 784 - 3 -21 800 32 27 802 - 7 - 7 839 - 4 - 5 873 - 1 - 1 900 32 22 903 - 0 - 2 917 32 22 943 2 - 1 960 - 1 - 1 018 3 2 25 09	035 -66 30 28 044 30 16 053 -63 058 34 24 078 34 16 081 -64 141 -58 250 -57 -73 34 81 315 -50 -67 330 33 72 430 33 60 540 -19 -49 600 34 53 740 32 26 800 32 30 818 0 -18 902 30 13 944 3 3 950 29 16 973 1 1 008 2 2 22 06	015 -68 021 -69 054 -63 105 -63 184 -58 248 -61 -72 250 -60 -71 34 65 320 33 63 470 32 55 560 31 35 600 -15 -31 31 41 708 - 6 - 7 740 - 5 - 5 772 29 23 800 28 20 885 25 11 886 1 - 2 913 - 3 - 6 950 - 3 - 5 990 - 2 - 3 23 01	033 -64 053 -64 31 15 067 -60 073 -62 35 21 135 35 30 165 -59 190 33 30 238 -59 -63 250 -60 -64 33 43 252 -60 -64 33 44 312 -51 -55 405 -37 -40 447 -26 -51 31 35 600 31 29 676 - 9 -32 688 -10 -28 762 - 4 -28 800 29 20 852 29 18 877 1 - 9 900 - 4 - 8 924 - 6 - 6 964 - 3 - 5 27 07	003 -49 26118 004 -56 005 -61 27 95 006 -67 011 28 64 027 -71 040 31 29 041 -66 045 -67 32 28 053 -64 -80 060 -65 -80 078 33 21 088 -64 -80 128 -67 -74 178 -65 -72 198 35 33 250 -66 -73 35 32 286 -66 -71 423 -30 -43 520 -28 -35 565 -25 -33 584 -22 -26 600 34 24 639 -17 -36 707 -11 -31 744 -10 -30 748 34 21 760 -11 -11 800 34 21 822 - 6 - 9 844 - 5 - 5 903 33 20 925 33 19 946 2 2 955 0 0 017 2 1 29 05
Tropopause	222 -57 -70 33 42	225 -62 -78 34 67	272 -56 -70 34 72	217 -63 -78 34 53	200 -64 -74	209 -64 33 32	156 -59 -76 34 29 233 -57 -73 35 33
Max-wind	300 -50 -63 33 78	250 -58 -73 33 94	316 34 87	270 33100	378 33 80	010 -68 29 73	
30/50			0310		0311	0313	0309
50/100			0428	0427	0428	0429	0425
100/200	0436	0436	0436	0435	0431	0431	0437
200/500	0607	0608	0608	0608	0604	0605	0606
500/1000	0535	0537	0534	0539	0537	0535	0530

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1806	1806	1806	1806	1806	1806	1806	1806			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	26.0	23.4	25.8	27.9	[illegible]	27.1	[illegible]	29.5			
Gipfelpunkt ddfff	30 30	30 34	30 52	25 20	26 51	31 22	26 27	31 42			
km											
26,4				28 54							
23,7	30 31		31 39	29 41							
20,7	31 27	30 26	32 29	31 29		31 17	30 27	33 28			
18,3	31 23	31 22	33 26	32 19		36 15	34 24	33 21			
15,9	32 25	32 20	34 25	34 20		36 21	35 29	33 23			
13,5	33 36	34 33	35 35	34 40		35 25	34 30	35 29			
12,0	34 41	34 43	35 42	34 47	36 43	35 30	34 28	35 33			
10,5	36 63	35 56	35 59	36 64	35 75	36 56	29 27	35 38			
9,0	35 78	35 63	36 78	35 63	35 71	36 94	22 21	35 31			
7,2	35 70	33 50	35 73	34 46	35 66	35 84	22 17	35 31			
5,4	34 60	34 43	34 63	34 40	36 58	35 49	27 23	34 37			
4,2	34 50	34 36	34 54	34 37	35 38	33 30	30 17	34 29			
3,0	33 24	33 26	34 28	33 30	34 23	33 20	31 26	34 26			
2,1	31 12	32 20	32 20	33 26	32 21	32 24	28 20	33 18			
1,5	31 15	30 19	31 15	33 15	32 15	30 21	28 17	33 17			
0,9	30 18	29 15	31 20	27 15	28 09	27 12	27 15	34 25			
Maximalwinde	HHHH ddfff 0950 35 80	HHHH ddfff 0960 35 68	HHHH ddfff 0900 36 78	HHHH ddfff 0970 36 71	HHHH ddfff 1020 35 83	HHHH ddfff 0690 36 96	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1812	1812	1812	1812	1812	1812	1811

Markante Punkte

mb	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
10							
20			2568 -72 29 40		2581 -66	2586 -68 29 64	2572 -68 29 55
30	2326 -68 28 28		2329 -71 30 43	2342 -66 29 29	2336 -66	2340 -66 29 40	2329 -68 29 38
50	2019 -68 29 15	2032 -63 32 16	2021 -65 29 25	2031 -64 32 20	2025 -63	2027 -63 32 18	2020 -64 31 23
70	1813 -65 32 25	1824 -62 32 26	1815 -63 30 13	1823 -62 32 19	1818 -63	1818 -63 32 15	1814 -62 -75 33 20
100	1594 -63 32 24	1604 -64 33 22	1596 -62 29 20	1603 -61 33 30	1598 -62	1597 -58 34 19	1592 -61 -62 33 24
150	1343 -63 35 34	1353 -61 35 38	1343 -61 35 30	1350 -59 35 37	1345 -60	1342 -58 34 26	1337 -59 -60 34 31
200	1164 -64 35 54	1175 -68 -73 35 61	1163 -59 -73 35 49	1170 -64 -69 36 58	1164 -58 -62	1159 -56 36 31	1155 -57 -71 35 38
300	0911 -51 -57 01 74	0920 -50 -57 01 70	0908 -53 -77 36 61	0916 -50 -55 01 64	0909 -53 -56	0901 -53 -65 36 82	0897 -52 -67 36 53
400	0717 -36 -45 35 44	0724 -33 -38 35 57	0716 -37 -60 36 50	0721 -35 -42 36 44	0717 -37 -41 35 72	0710 -38 -54 36 74	0705 -39 -56 36 54
500	0557 -23 -31 34 38	0563 -22 -25 35 24	0557 -24 -51 35 48	0562 -24 -27 34 26	0559 -25 -26 36 56	0553 -27 -50 35 69	0549 -28 -47 36 45
700	0303 - 7 -40 33 30	0306 - 5 -30 32 25	0303 - 7 -40 32 19	0307 - 5 -41 33 22	0305 - 8 -30 35 27	0303 -11 -28 33 18	0300 -12 -25 35 25
850	0149 - 3 - 7 29 21	0151 3 -21 30 12	0151 - 5 - 5 32 19	0152 - 2 - 9 31 18	0152 - 5 - 6 31 11	0153 - 5 - 5 28 13	0149 - 4 - 7 33 15
1000	0018 5 5 23 10	0020 3 3 24 10	0020 3 3 26 14	0022 3 3 23 08	0023	0023	0019 3 3 30 12
				014 -68 29 40			
				037 -65			
				042 30 23			
				043 -66			
				055 -62			
				058 -64			
				076 -61			
				086 33 16			
				090 -64			
				102 -61			
				111 -62			015 -69
				120 34 25			018 -68
				147 -68			033 -69
	027 -70 28 27			157 -60			037 -67
	033 -67		015 -71 29 37	177 -59			038 30 26
	040 30 36		021 -72	190 35 54			051 -64 -77
	047 -69		024 -71	196 -65			062 -65 -78
	061 -62		028 -71	222 -64 -69			084 -60 -74
	076 -63		048 -65	250 -58 -63 01 70			093 -62 -75
	111 -60		057 -66	261 -56 -62			112 -59 -60
	119 -64		066 -63	320 01 66		038 29 27	139 -56 -58
	134 -61	035 -67 29 32	078 -64	342 -44 -50		048 -64 33 18	152 -59 -61
	154 -63	046 -67	083 -63	394 -35 -44		059 -60	220 -56 -70
	164 -61	072 -61	104 -62	417 -33 -37		067 -64	227 36 42
	189 -60	126 -59	118 -59	442 -30 -35	028 -67	090 -62 35 12	250 -57 -71 36 46
	206 -66	140 -63	141 -62	523 -22 -24	053 -63	135 -59	321 -51 -66
	250 -60 -66 36 83	165 -59	198 -58 -72	600 32 16	062 -64	181 -55	349 01 59
	257 -59 -65	250 -58 -64 36 74	214 -63 -71	622 -12 -36	187 -57	219 36 33	444 -34 -52
	375 -39 -49	292 -51 -57	250 -61 -77 36 72	670 33 25	250 -61 -64	249 -57 -68 36 56	515 -27 -46
	467 -27 -35	482 -24 -27	272 -57 -76	705 - 5 -44	335 -44 -51 35 43	250 -57 -68 36 57	600 36 35
	513 -22 -31	555 -17 -21	518 -22 -49	748 - 4 -38	445 -32 -33 36 47	455 36 77	671 -13 -37
	580 -16 -25	600 30 24	600 36 48	787 - 1 -32	570 -18 -22	541 -24 -50	714 -11 -19
	600 34 35	655 - 8 -32	692 - 7 - 8	800 34 16	600 01 40	600 36 34	723 - 9 -17
	665 - 8 -34	788 1 -25	800 33 19	836 1 -21	630 -12 -33	720 -10 -23	798 35 15
	800 32 24	800 33 14	818 - 2 -26	860 - 4 - 4	800 33 22	743 -12 -13 30 23	800 35 15
	813 0 -24	890 - 1 - 4	845 - 6 - 6	902 28 12	810 - 2 -22	800 30 18	810 - 2 - 2
	860 - 4 - 5	900 28 15	900 30 19	946 2 1	830 - 7 - 7	824 - 6 - 6	885 - 3 - 7
	909 0 - 4	918 28 15	917 29 18	960 28 14	883 32 07	853 29 12	904 33 15
	910 28 16	985 5 5	964 4 1	966 1 1	910 0 - 5 32 05	883 - 3 - 3	955 2 - 1
	965 4 2	003 3 3	987 2 2	994 3 3	930 - 2 - 2	928 - 3 - 3	992 31 14
	017 5 5 23 08	025 4 3 24 07	018 5 5 25 12	008 4 4 23 06	989 2 1 19 05	964 - 0 - 2 24 06	018 3 3 29 07
Tropopause	217 -66 -72 35 77	200 -68 -73 35 61	247 -62 -78	208 -65 -70 01 74	240 -62 -65	283 -56 -67 36 73	240 -58 -72 36 44
Max-wind						012 -65 29 76	
	242 -60 -66 36 84	226 35 80	237 36 74	218 01 85	415 -35 -40 36 79	346 -46 -59 36 94	012 29 69
30/50	0307		0308	0311	0311	0313	0309
50/100	0425	0428	0425	0428	0427	0430	0428
100/200	0430	0429	0433	0433	0434	0438	0437
200/500	0607	0612	0606	0608	0605	0606	0606
500/1000	0539	0543	0537	0540	0536	0530	0530

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YYGG	1818	1818	1818	1818	1818	1818	1812	1818
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	21.6	17.4	21.9	25.8	11.1	20.7	26.7	23.1
Gipfelpunkt ddfff	31 31	32 24	30 25	28 42	02 65	02 12	30 40	31 35
km 26,4							30 41	
23,7				30 42			30 42	
20,7	31 34		30 24	31 27		02 12	32 20	32 20
18,3	32 24		32 21	31 15		01 16	32 22	33 21
15,9	33 40	35 30	35 23	34 25		35 27	33 23	34 26
13,5	35 28	35 31	36 31	35 32		36 31	35 32	36 30
12,0	01 67	36 63	01 52	36 63		02 36	36 34	02 45
10,5	35 69	36 58	01 78	01 59	01103	02 73	01 47	02 69
9,0	36 53	36 41	02 65	01 55	02 79	02 80	01 71	02 71
7,2	02 51	01 31	02 50	02 51	01 48	01 77	01 63	01 67
5,4	36 37	36 29	31 32	36 25	01 42	01 55	01 36	01 40
4,2	34 20	33 20	35 25	35 26	36 36	36 26	01 24	01 31
3,0	34 21	35 20	35 25	35 19	35 24	34 17	36 20	35 17
2,1	32 16	32 20	35 19	33 12	34 14	31 12	35 15	32 13
1,5	30 16	31 15	34 15	33 19	32 08	30 10	34 15	32 13
0,9	29 15	27 14	30 12	24 19	30 02	27 05	33 16	32 13

Maximalwinde	Schleswig HHHH	Schleswig ddfff	Emden HHHH	Emden ddfff	Hannover HHHH	Hannover ddfff	Essen HHHH	Essen ddfff	Stuttgart HHHH	Stuttgart ddfff	München HHHH	München ddfff	Berlin HHHH	Berlin ddfff	Berlin HHHH	Berlin ddfff	Berlin HHHH	Berlin ddfff	Berlin HHHH	Berlin ddfff
	1120	36 79	1170	36 64	0990	01 85	1140	02 75	1055	01105	1010	02 84	0850	01 80	1000	01 78				

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 352

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 18. Dezember 1970

FS J.E 3 Borkumriff 53.8N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	03119	98020	23109	00900	06400	3++++			700++	
3	10002	43011	98030	23708	9++++	06306	3++++				
6	10002	72709	98031	23708	9++++	06400	3++++			700++	1082+
9	10002	52416	97011	24007	40892	07303	30301	31502			
12	10002	92314	93472	23106	9+0++	06809	30301	31502		700++	
15	10002	82114	96104	22906	863++	05502	39901	31502			
18	10002	92216	92474	22607	9++++	06803	3++++			700++	1083+
21	10002	92216	04454	22907	9++++	06303	3++++				

FS P12 54.1N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	02918	98020	22108	00900	06102	3++++			700++	
	10007	32912	98020	22508	9++++	07204	3++++				
	10007	32712	98510	22808	9++++	07203	3++++			797++	1085+
	10007	52711	98025	23208	32404	07204	30201	29503			
	10007	72516	96105	22907	7739+	06803	30302			797++	
	10007	92517	95104	22406	9++++	05605	30403				
	10007	92519	95104	22106	9++++	05703	3++++			797++	1085+
	10007	92116	95104	22706	9++++	06306	3++++				

FS Weser 55.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	92518	92454	25505	9++++	05203	30302			700++	
3	10003	42418	95104	22805	9++++	04203	30302				
6	10003	92415	93464	23004	9++++	04202	30302			793++	1072+
9	10003	72515	92464	23404	763++	04304	30302				
12	10003	92316	92474	23005	9++++	04704	30302			795++	
15	10003	92316	92454	23005	9++++	05500	30302				
18	10003	92317	92454	22405	9++++	05706	30302			796++	1071+
21	10003	92317	95104	22905	9++++	05205	30302				

Leuchtturm Kiel 54.5N 10.3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	92316	94106	21204	9++++	04304	30201				
	10044	82617	96026	21606	9++++	05204	30201				1052+
	10044	82616	95026	22506	874++	05209	30201				
	10044	82517	96102	22506	855++	05400	30201				
	10044	82317	96022	22506	855++	05400	30201				
	10044	82517	95102	23005	9++++	05205	30201				1055+
	10044	82513	94424	23005	9++++	05400	30201				

FS PB 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	52917	98030	21909	9++++	07101	3++++			700++	
3	10004	32914	98011	22309	9++++	07304	3++++				
6	10004	82916	98031	22109	9++++	06802	3++++			700++	1083+
9	10004	52912	98012	22909	55600	06108	30301				
12	10004	72715	98032	22409	75500	06805	30402			700++	
15	10004	82418	97022	22107	864++	07503	30302				
18	10004	82015	96102	21907	9++++	07802	3++++			700++	1086+
21	10004	92118	92474	22207	9++++	06303	3++++				

FS Elbe 1 54.0N 08.1 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	72509	96104	21107	9++++	06400	3++00			700++	
3	10005	62516	96102	21807	9++++	06207	3++02				
6	10005	72518	95102	21906	9++++	05201	3++02			700++	1075+
9	10005	52518	96102	22606	50990	05207	3++01				
12	10005	82317	95104	22806	864++	05202	3++01			700++	
15	10005	82316	94104	22005	864++	05708	30302				
18	10005	92319	95102	22006	9++++	05400	3++02			700++	1075+
21	10005	82318	96102	22006	9++++	05400	3++02				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	82719	96107	20205	9++++	04400	30302			702++	
	10006	72716	96102	20506	9++++	05203	30201				
	10006	72716	97022	20706	9++++	05202	30201			700++	1057+
	10006	92915	93472	21305	9++++	05206	30302				
	10006	82718	96104	21506	854++	05202	30302			700++	
	10006	62616	96102	21406	66300	05701	30201				
	10006	82719	96102	21906	9++++	05205	30202			700++	1060+
	10006	82716	96102	22006	9++++	05201	30201				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99622	70324	18004	80320	96868	83901	894++	00738	05751	10514	30303	
99621	70325	18034	43630	98158	81601	49400	00723	05852	10546	30505	
99620	70325	18064	83630	97152	81202	3942+	00604	05552	10538	30505	
99620	70325	18094	83437	97688	84901	6742+	00237	05851	10556	30607	
99619	70324	18124	83335	96686	88201	7742+	00233	05951	10551	30708	
99618	70324	18154	63330	97268	92100	69400	00239	06151	10585	30908	
99618	70324	18184	73430	97878	96000	79400	00239	06251	10613	30908	
99618	70323	18214	43425	97268	01150	49400	00241	06455	10608	30505	99+05

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99655	10009	18004	73123	97018	97104	78400	71372	05601	10680	30605	19806
99655	10010	18034	63123	97018	03704	65500	61266	05651	10642	30606	19807
99656	10006	18064	72925	97028	05001	755++	61213	05953	10648	30606	19807
99656	10002	18094	72221	98012	05801	55550	11108	06053	10644	30201	99+05
99657	10007	18124	81822	98602	02803	3552+	41830	05651	10676	30302	99+05
99658	10010	18154	81731	96616	96605	7742+	31762	05304	10661	30404	99+05
99657	10011	18184	81932	96616	91506	7742+	41651	05106	10698	30606	00+00
99656	10010	18214	72223	97036	93007	75500	41115	00107	10641	30403	19607

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99566	70509	18004	83130	97028	18251	844++	00001	0++57	10172	30706	
99565	70507	18034	83325	97022	19091	844++	00008	0++53	10178	30705	
99565	70507	18064	83015	98022	20051	844++	00210	0++54	10173	30704	
99565	70506	18094	82520	98022	19851	884++	08602	0++56	10175	30403	
99564	70505	18124	82325	98022	17752	7142+	00721	0++57	10171	30504	
99564	70508	18154	62430	98012	16250	6142+	00715	0++52	10175	30604	
99564	70508	18184	72330	98022	15250	50931	00610	0++53	10388	30604	
99564	70509	18214	22423	98010	14850	20931	00704	0++54	10171	30503	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99588	70191	18004	81940	96218	89409	873++	00618	0++05	10965	30806	24108
99587	70192	18034	72053	94808	85809	784++	41836	0++06	10991	31215	26210
99587	70191	18064	72150	94258	84507	784++	41513	0++06	11007	31215	23014
99586	70191	18094	72342	97158	90006	33468	00155	0++04	10979	31215	26008
99586	70192	18124	72336	97168	92607	63408	00126	0++04	10981	31315	26010
99588	70189	18158	52438	97168	92507	53938	11701	0++03	10995	31314	26010
99588	70186	18184	52440	97028	94306	43460	11218	0++00	10909	31313	20805
99589	70186	18214	42539	97011	96406	32570	00221	0++01	10984	31312	26009

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99515	70370	18004	63133	97038	08201	68500	00228	0++51	10828	30911	
99518	70375	18034	62928	97028	09001	68500	00208	0++51	10788	30810	
99517	70380	18064	33030	97268	11803	32510	00228	0++51	10781	30709	
99517	70376	18094	52830	98162	15003	52500	00137	0++51	10780	30506	
99519	70373	18124	72925	97858	16403	72500	22214	0++01	10783	30607	
99523	70267	18154	72920	97168	17303	72500	13209	0++51	10788	30607	
99526	70356	18184	83134	97858	18703	72400	14314	0++52	10675	30809	
99527	70355	18214	83430	97028	21504	845++	00228	0++52	10774	30707	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99523	70204	18004	82425	98256	07611	4842+	41312	0++09	11130	30504	23908
99523	70203	18034	82522	98012	06510	3551+	00811	0++06	11151	30404	32908
99523	70204	18064	82618	98012	06309	5851+	00802	0++04	11148	30404	27909
99523	70202	18094	82415	98032	06809	4151+	11305	0++04	11146	30403	27908
99524	70201	18124	72417	97152	07409	22512	00206	0++04	11156	30403	27908
99524	70201	18154	72719	97012	07608	3242+	00804	0++06	11142	30404	24806
99524	70203	18184	72913	98018	08208	4857+	00312	0++04	11151	30403	25808
99524	70203	18214	73212	98012	08508	4567+	00003	0++01	11141	30302	26908

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99438	70411	18004	63028	98238	20704	63400	00018	0++53	11501	30810	
99440	70411	18034	52927	98027	20405	63500	00303	0++52	11500	30810	
99438	70412	18064	53340	98018	24508	53500	00341	0++03	11441	30811	
99439	70413	18094	53332	98027	26707	55402	71222	0++04	11448	30811	
99438	70415	18124	63321	98802	30308	62500	00236	0++01	11436	30810	
99438	70414	18154	73010	98025	30408	62500	00001	0++02	11438	30810	
99437	70413	18184	73105	98022	30808	74600	00304	0++01	11589	30000	36104
99437	70413	18214	52303	98012	30408	54600	00504	0++03	11587	30000	32204

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70160	18004	72016	96202	24515	763++	00710	0++14	11405	30706	26905
99450	70160	18034	11921	97011	22515	15500	51720	0++13	11405	30706	26004
99450	70161	18064	71920	97021	20515	755++	51720	0++13	11465	30706	26004
99450	70161	18094	72021	97205	19514	754++	00713	0++13	11403	30706	26003
99451	70160	18124	71826	97035	17615	7853+	00816	0++11	11407	30808	26003
99452	70160	18154	71828	97022	15015	755++	00726	0++12	11415	30810	26004
99453	70160	18184	71727	97032	12514	755++	00725	0++12	11373	30812	26003
99453	70160	18214	71828	97612	11514	772++	00610	0++12	11362	30813	99+03

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	18004	20310	98022	28616	28500	00104	0++11	11966	30401	99+03
99350	70480	18034	00707	98000	28016	00900	00606	0++11	11967	30401	99+03
99350	70480	18064	41110	98031	27016	42500	00810	0++11	11962	30401	02703
99350	70480	18094	51115	98022	26516	52500	00805	0++11	11966	30401	02703
99350	70480	18124	61515	98022	26117	48571	00804	0++12	11960	30402	02703
99350	70480	18154	61577	98022	24218	4857+	00719	0++13	11966	30402	02703
99350	70480	18184	71525	98022	22318	22572	00619	0++12	11959	30604	
99350	70480	18214	71723	98022	20918	22572	00614	0++14	11957	30604	

Nachträge u. Berichtigungen

99523	70204	18004	18804	
99450	70160	18004	79704	
99587	70192	18034	23010	91168
99587	70191	18064	91172	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 352 — Freitag, den 18. Dezember 1970

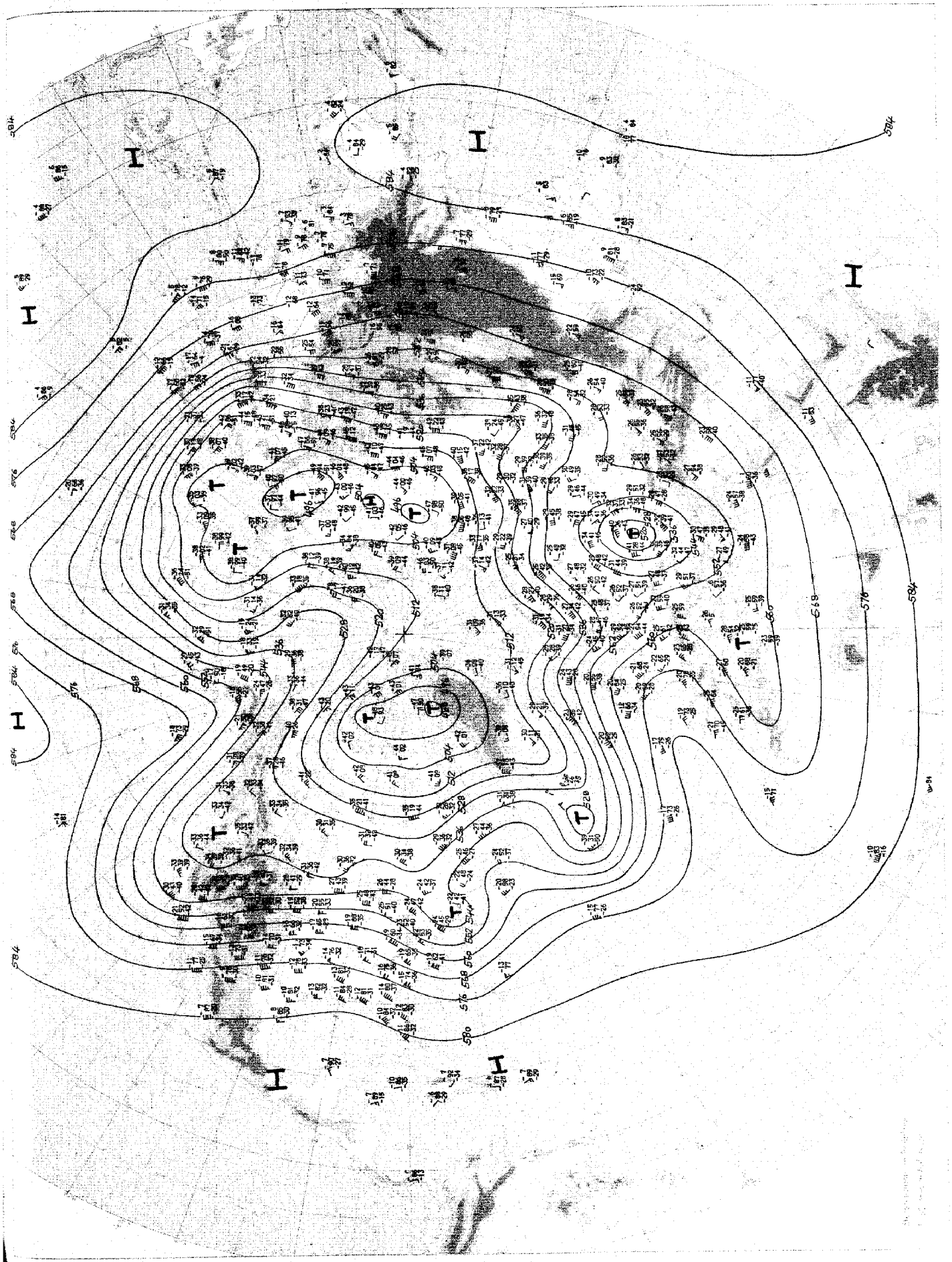
Meldungen vom 18. 12. 1970

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99584	70161	18003	81927	96206	97211	9++++	62648	00211	30405	+++++	+++++ Ausgaritor
99558	70425	18003	83233	97268	04501	9++++	63260	05553	30608	+++++	+++++ Transamerica
99622	70095	18004	81914	98502	06207	8++++	22802	05104	30+03	99+05	+++++ Meerkatze
99620	70075	18064	81830	97818	01007	8++++	22720	00005	3++05	99+05	+++++ Meerkatze
99544	70270	18093	62530	97882	02104	+++++	13400	058++	+++++	+++++	+++++ Sonne
99538	10041	18063	62710	98022	23180	2875+	10863	+++++	+++++	+++++	+++++ Baltic
99445	70135	18093	82009	98022	24015	9++++	53000	00213	30502	20702	+++++ Toska
99347	70127	18003	10318	98020	22216	11600	85203	85408	3++++	+++++	+++++ Sydney Exp.
99358	70124	18033	10509	98020	23015	11600	85208	05408	30302	+++++	+++++ Sydney Exp.
99368	70120	18063	00409	98020	23013	00900	85400	05304	30302	94+02	+++++ Sydney Exp.
99378	70116	18093	01105	99020	24715	00900	85217	05407	30301	05+02	+++++ Sydney Expr.
99244	70196	18003	50513	98021	20520	51400	54204	+++++	+++++	+++++	+++++ C.S.Nicolas
99237	70202	18033	1+513	98010	19020	11600	54715	+++++	+++++	+++++	+++++ C.S.Nicolas
99227	70208	18063	00515	98000	18220	00900	54708	+++++	+++++	+++++	+++++ C.S.Nicolas
99222	70215	18093	20515	98020	19021	21500	54208	+++++	+++++	+++++	+++++ C.S.Nicolas
99496	70149	18094	81830	96032	13114	6631+	13210	00210	31112	+++++	+++++ Frithjof
99617	70053	18123	81830	95636	96008	+++++	+++++	002++	+++++	+++++	+++++ Augsburg
99663	70232	18123	80968	95702	78054	823++	91780	062++	+++++	+++++	+++++ Minden
99695	70476	18123	32930	98020	09855	9++++	912++	058++	+++++	+++++	+++++ München
99639	70139	18123	62037	98022	78108	9++++	91738	051++	+++++	+++++	+++++ Cuxhaven
99580	70548	18123	52424	97018	12052	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Frankfurt
99605	70032	18123	82237	96104	06009	9++++	737++	053++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99496	70140	18124	81934	96022	14014	6632+	13209	00110	31112	+++++	+++++ Frithjof
99475	70263	18123	82715	98032	11110	853++	23210	05700	30302	28010	+++++ Hahnentor
99578	70496	18123	82630	97022	15252	854++	53210	061++	30604	+++++	+++++ Erlangen
99484	70728	18123	93124	98020	15004	9++++	91220	064++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99496	70036	18123	82313	96104	22013	873++	53702	00211	+++++	+++++	+++++ J.Fritzen
99500	70028	18093	82313	96104	22212	873++	64606	00110	+++++	+++++	+++++ J.Fritzen
99588	70080	18123	82130	97022	02910	854++	63702	000++	30404	21908	+++++ Weser
99641	70133	18123	7203+	97168	78508	+++++	+++++	003++	+++++	+++++	+++++ C.Kämpf
99545	70470	18123	82824	98022	19550	856++	63225	05854	30303	30605	+++++ Transamerica
99546	70260	18123	52530	98012	03105	9++++	13210	059++	+++++	+++++	+++++ Sonne
99612	70122	18123	82140	97104	89009	+++++	+++++	004++	+++++	+++++	+++++ H.Kern
99504	70294	18123	33013	98011	11208	38992	23213	05751	30502	99805	+++++ S.Maria
99308	70565	18123	21821	98011	19022	15505	24+++	00217	30603	99804	+++++ Hannover
99420	70117	18123	21707	98021	25114	22500	53201	05028	3++++	30003	+++++ Augsburg
99455	70078	18123	21413	98021	23013	11642	53+++	05309	+++++	+++++	+++++ Alcor
99404	70728	18153	23137	98020	17504	9++++	81225	064++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99451	70064	18153	82013	96422	21512	873++	53705	05009	+++++	+++++	+++++ J.Fritzen
99495	70131	18154	71832	96012	13513	11310	33705	00009	31112	+++++	+++++ Frithjof
99612	70044	18153	82124	97022	02008	9++++	73740	051++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99277	70524	18183	61618	98032	19024	59501	55722	00718	30303	99+++	+++++ Schwabenstein
99161	70509	18184	81919	98022	23853	155++	83734	05656	30502	36904	+++++ Poseidon
99486	70115	18184	71930	96022	14613	77200	33211	00009	31010	+++++	+++++ Frithjof
99539	70493	18183	82524	98022	20000	855++	63715	06053	30303	28604	+++++ Transamerica
99465	70279	18183	73530	98152	14908	763++	23209	06302	30504	33807	+++++ Nabstein
99480	70239	18183	83209	98802	08210	6731+	23604	05401	30201	29404	+++++ Hahnentor
99361	70285	18183	73027	97058	20515	6939+	53112	05411	30304	22805	+++++ Marburg
99004	50302	18183	21007	98020	04226	21400	84726	05122	30201	10602	+++++ Ägir
99414	70213	18183	82624	98258	11914	5559+	53204	05406	30504	26907	+++++ Regenstein
99577	70509	18183	82437	97022	12052	6235+	52730	060++	30606	+++++	+++++ Erlangen
99504	70272	18183	53118	98031	12407	54620	23206	06002	30302	99605	+++++ S.Maria
99201	70232	18183	20615	98020	16121	21500	54000	+++++	+++++	+++++	+++++ C.S.Nicolas
99215	72210	18123	30513	98020	18221	31500	54708	+++++	+++++	+++++	+++++ C.S.Nicolas
99209	70227	18153	00515	98020	16122	00900	+++++	54721	+++++	+++++	+++++ C.S.Nicolas
99496	70107	18214	71826	96022	15213	77200	232+6	00009	30908	+++++	+++++ Frithjof
99480	70059	18213	32015	98020	20010	344++	53705	05408	+++++	+++++	+++++ J.Fritzen
99487	70055	18183	32015	97011	20511	344++	53710	05208	+++++	+++++	+++++ J.Fritzen
99314	70545	18183	42018	98021	1842+	24++9	24+++	00119	30503	14704	+++++ Hannover

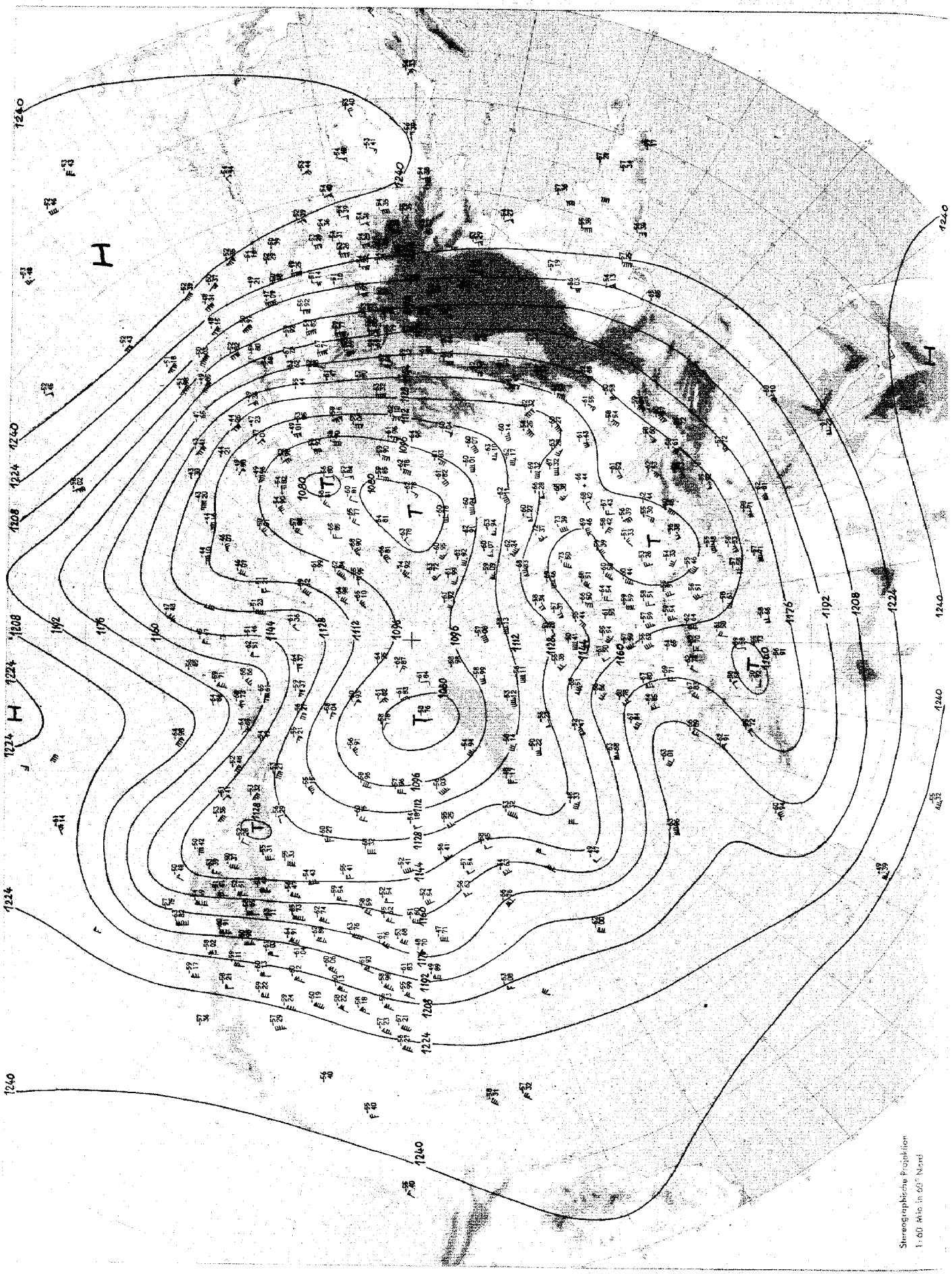
Famita LBHT — Nachträge — Bemerkungen u. Berichtigungen — 4 y h

99575	10030	18003	62719	97028	19108	60870	62115	00105	10750	30708
99575	10030	18033	62513	97021	19408	65700	00203	00106	10750	30705
99575	10030	18063	42713	97021	18807	40830	00506	00006	10746	30705
99575	10030	18093	52013	97021	18507	30875	00803	00106	10747	30301 29905
99575	10030	18123	72218	97021	17508	70870	00710	00106	10741	30402 29903
99575	10030	18153	82121	97022	16408	8067+	00711	00106	10730	30402
99575	10030	18183	82119	97022	15108	8++++	00713	00107	10730	30404
99575	10030	18213	82119	97022	14308	8++++	00508	00107	10730	30402

99377	70710	18004	72733	97022	07212	755++	00220	0++07	11562	30910
99379	70711	18034	72634	97022	08911	755++	00213	0++06	11610	30910
99380	70712	18064	73028	97022	09810	755++	00209	0++06	11612	30909
99379	70709	18094	72834	97022	11510	725++	00217	0++05	11611	30808
99378	70707	18124	73026	97022	13409	755++	00219	0++04	11470	30810
99379	70708	18154	73037	97022	16209	755++	00128	0++04	11530	30911
99381	70709	18184	73031	97022	16509	755++	00103	0++04	11632	30911
99383	70710	18214	73024	97022	18009	75500	00215	0++04	11530	30909



Absolute Topographic 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht

D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet

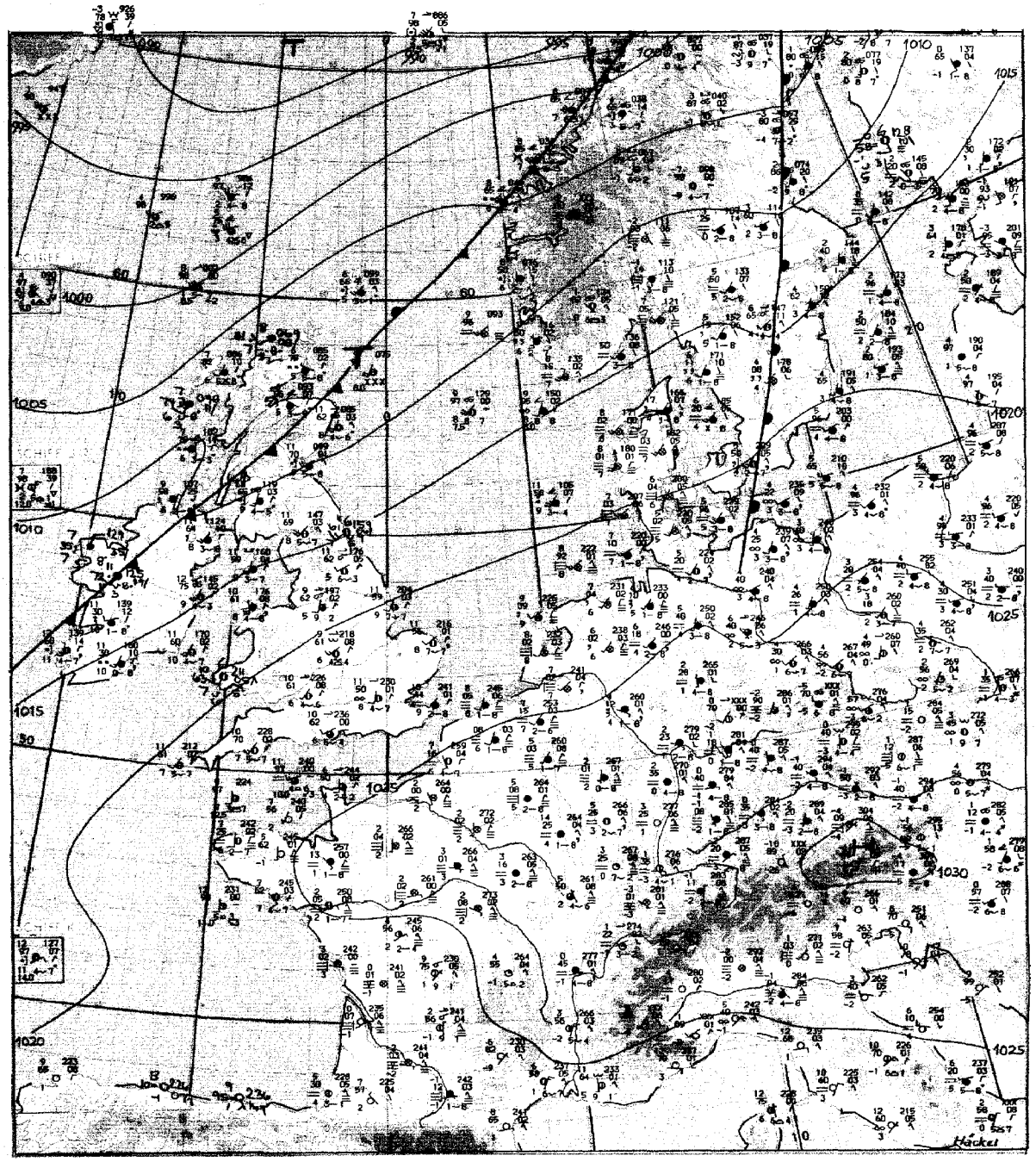
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst [illegible] Offenbach (Main), Frankfurter Straße [illegible]

Jahrgang 95 | Sonnabend, den 19. Dezember 1970 | Nummer 353

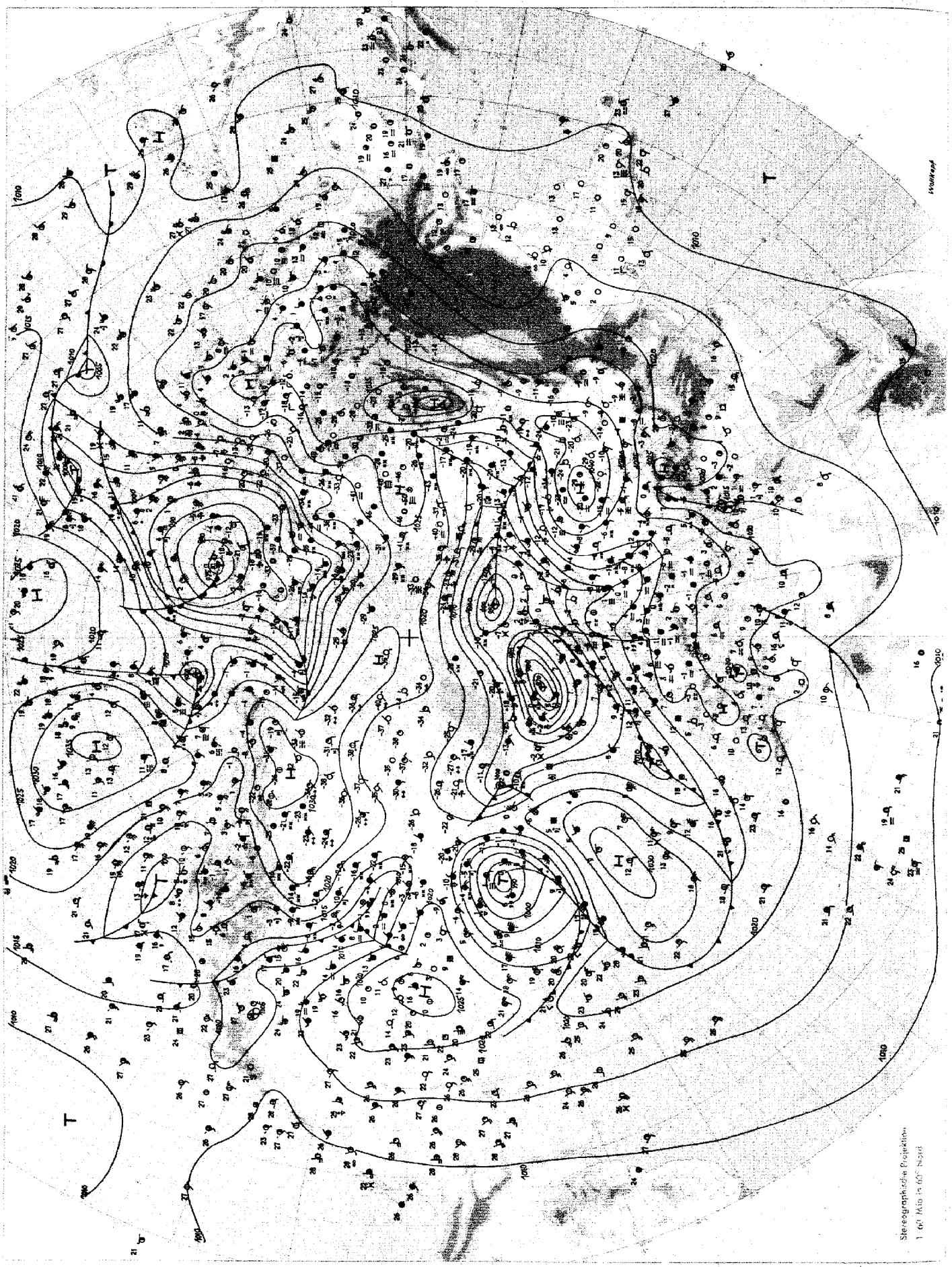


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

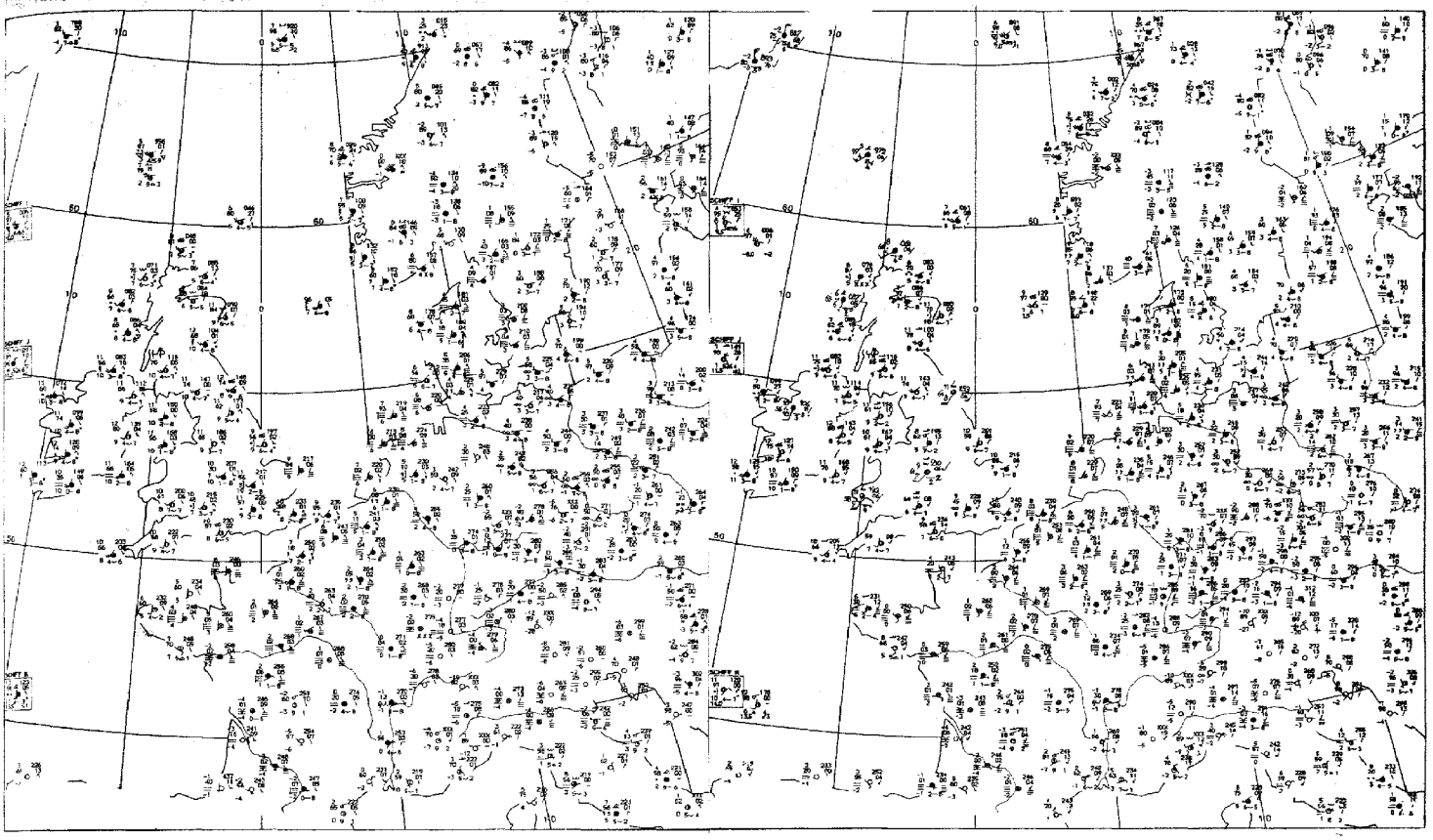
Inhalt:

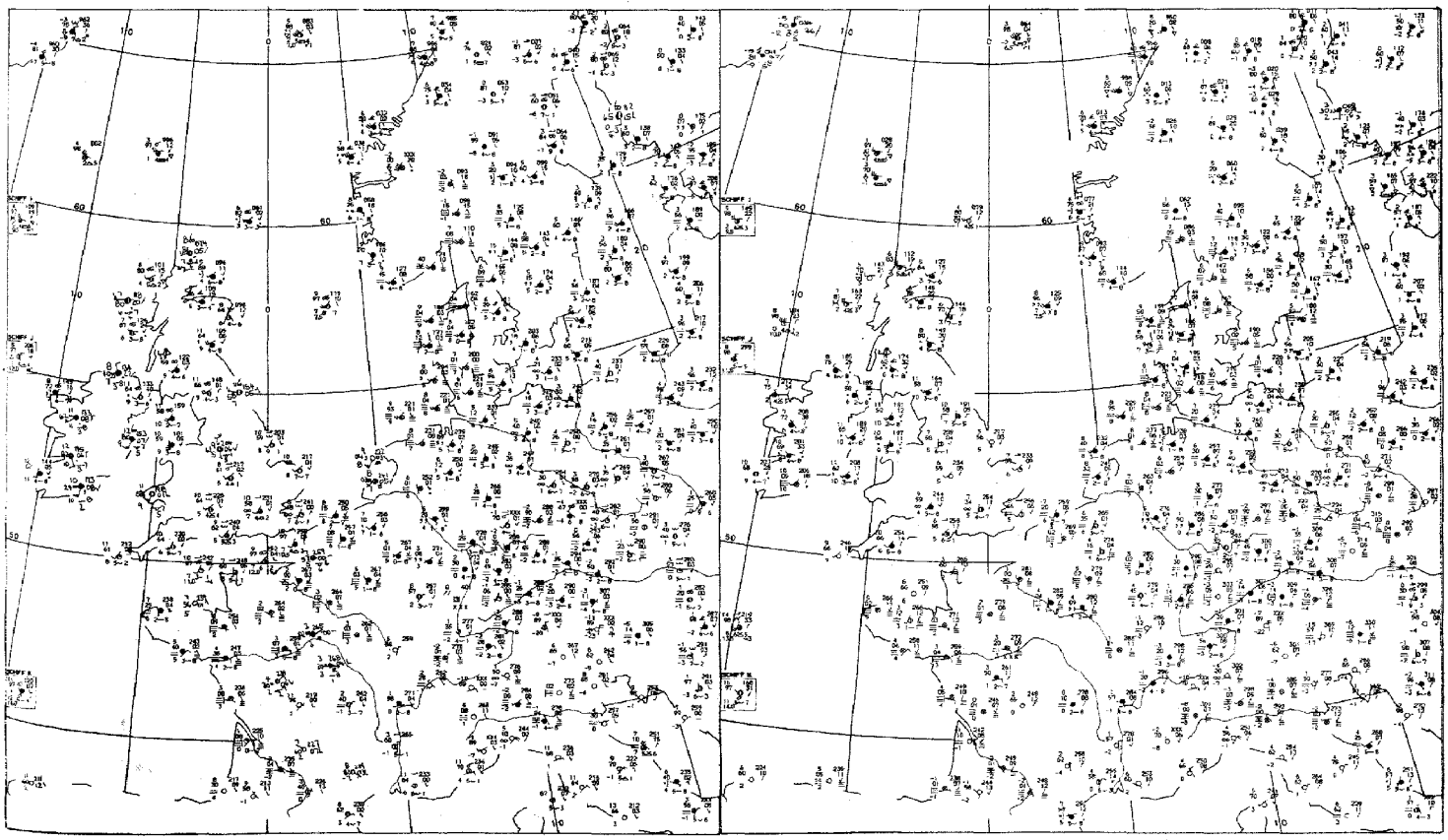
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



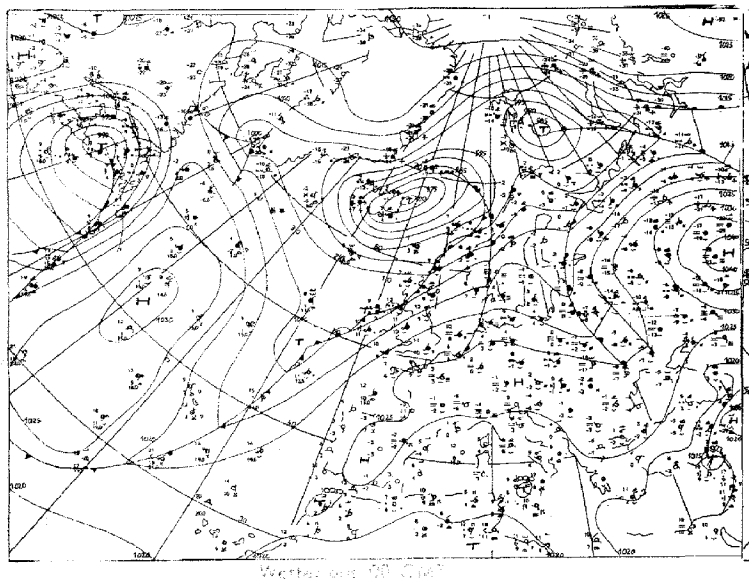
Wetterlage 00 GMT

Sonnabend, den 19. Dezember 1970

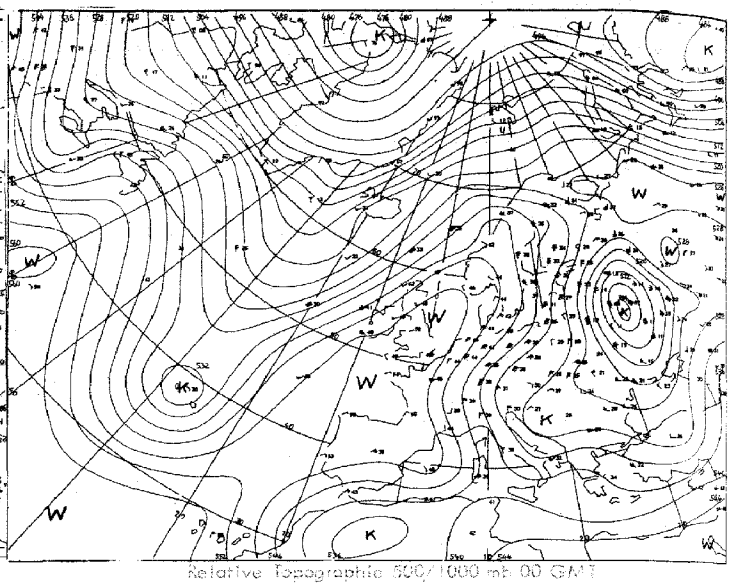




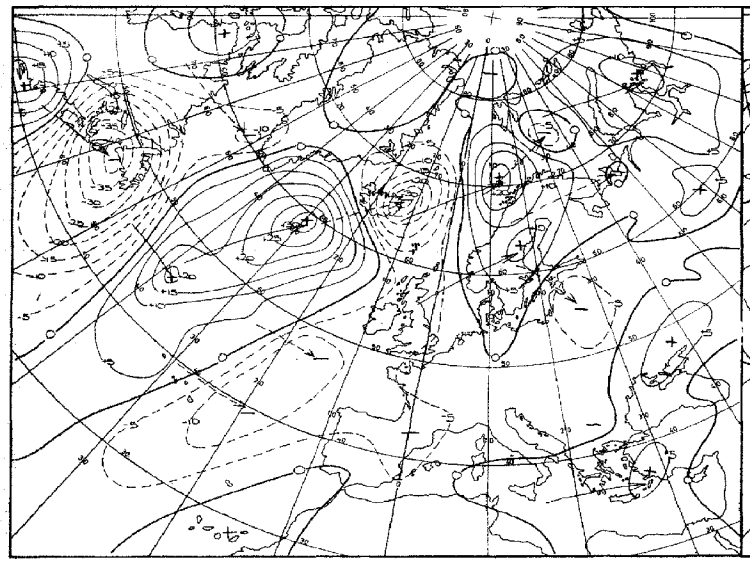
Sonnabend, den 19. Dezember 1970



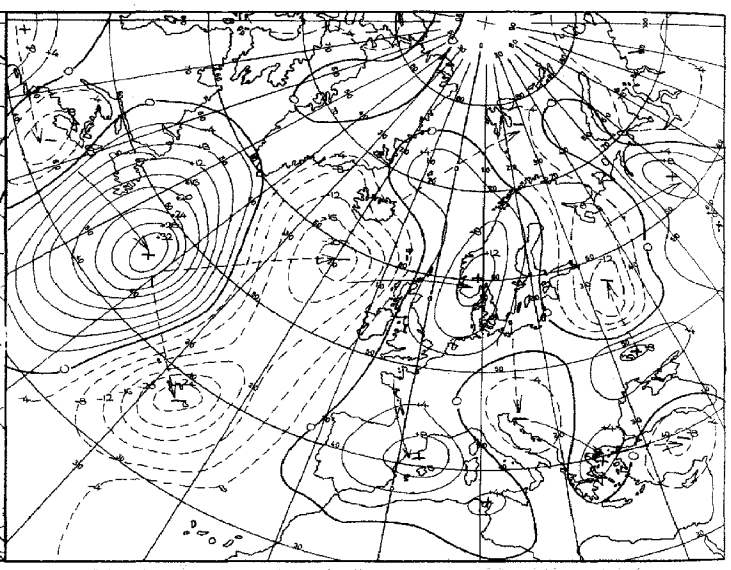
Wetter aus 00 GMT



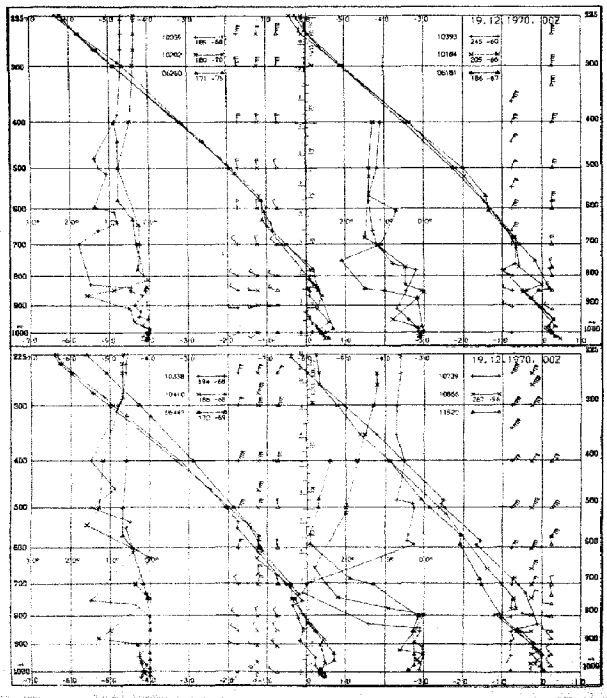
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

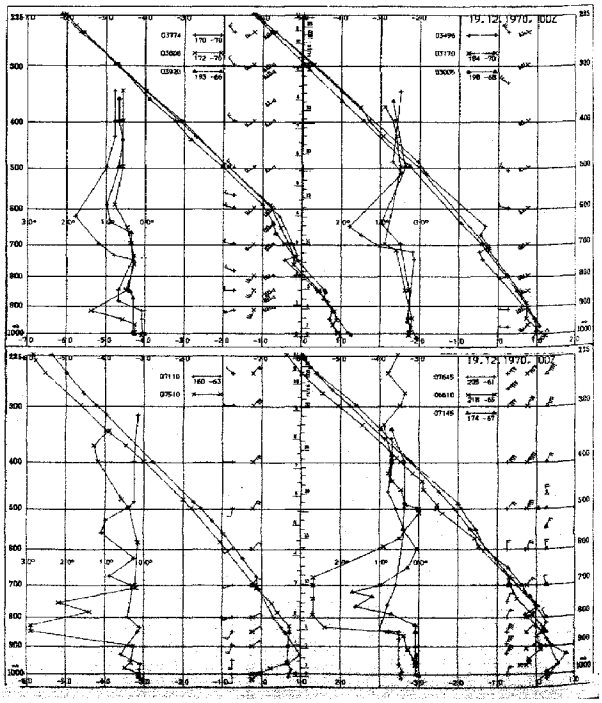


24 stdgs. Bodenkarte

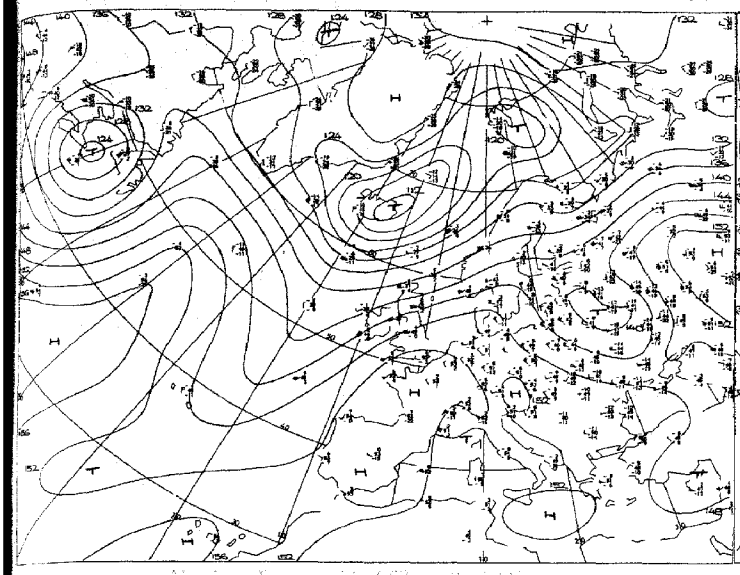


Karten 1:60 Mill

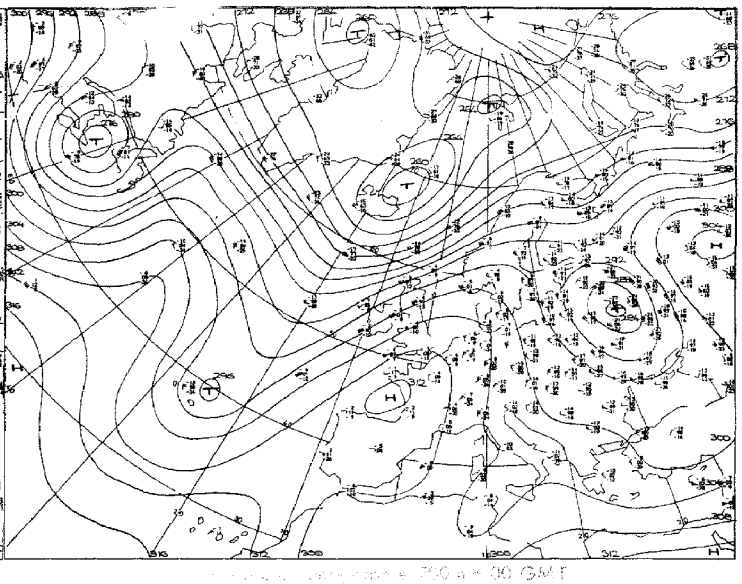




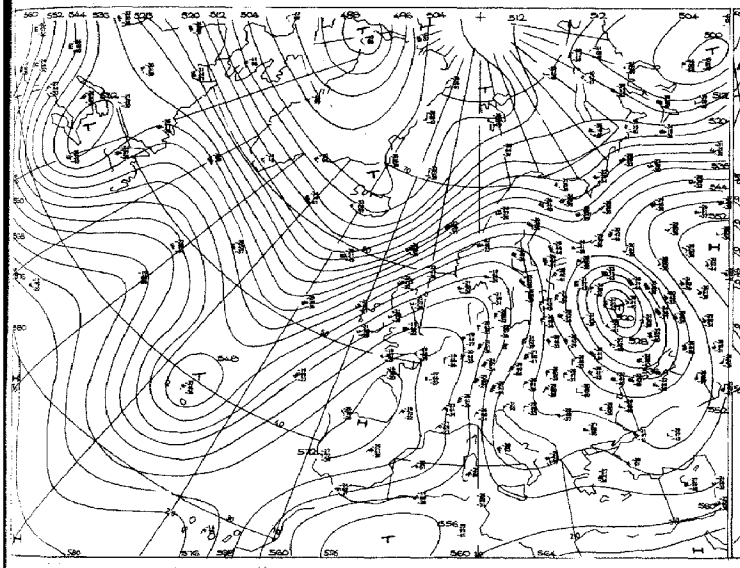
Langkawi
Hensby
Shannon
Lerwick
Nimes
Payerne
Trappes/Paris



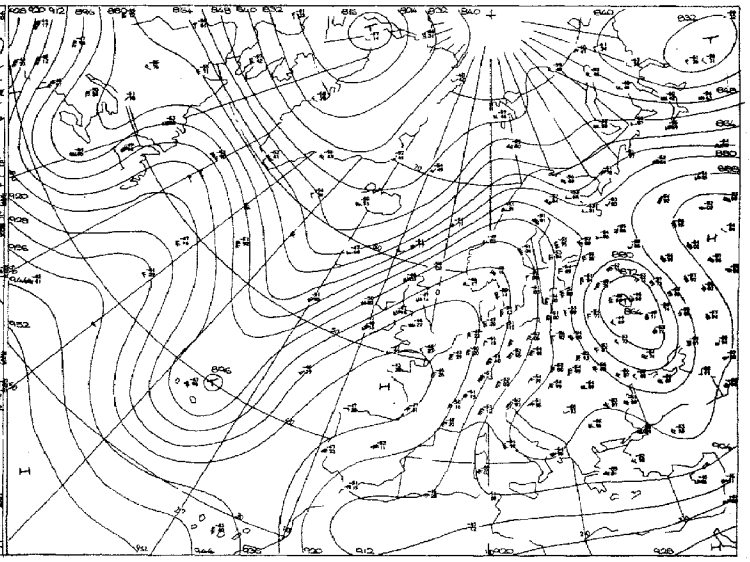
Absolute Topographie 500 mb 30 GMT



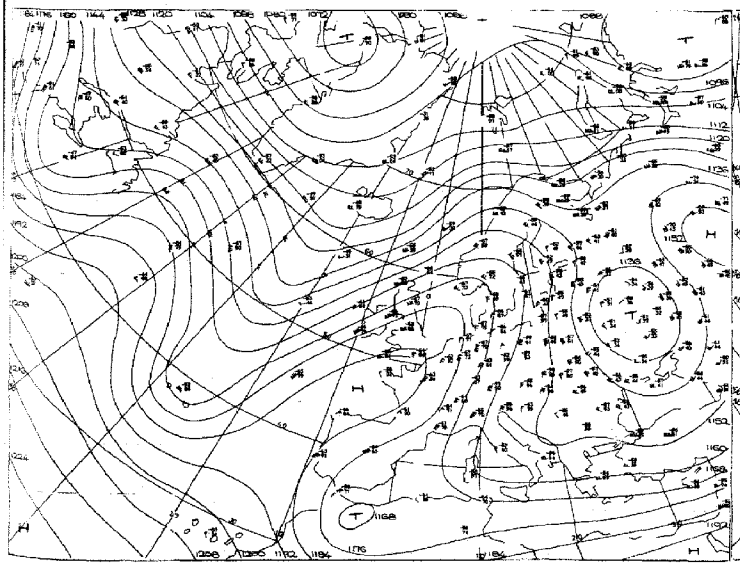
Absolute Topographie 700 mb 30 GMT



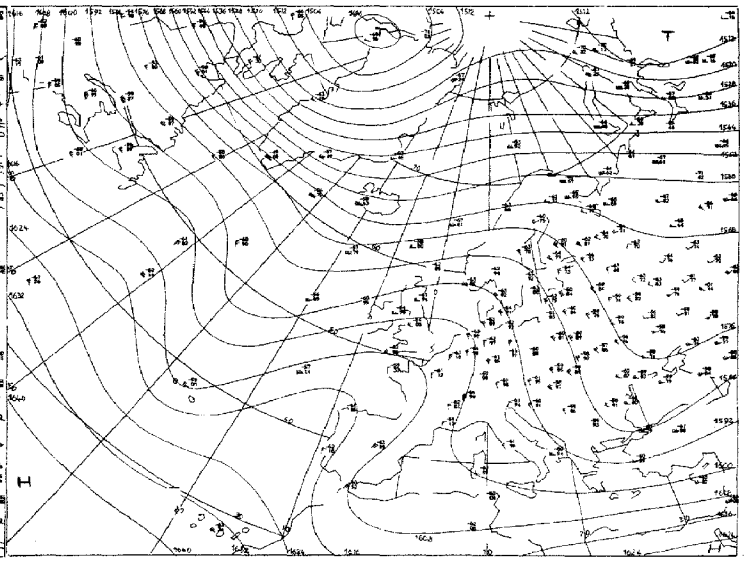
Absolute Topographie 850 mb 30 GMT



Absolute Topographie 300 mb 30 GMT



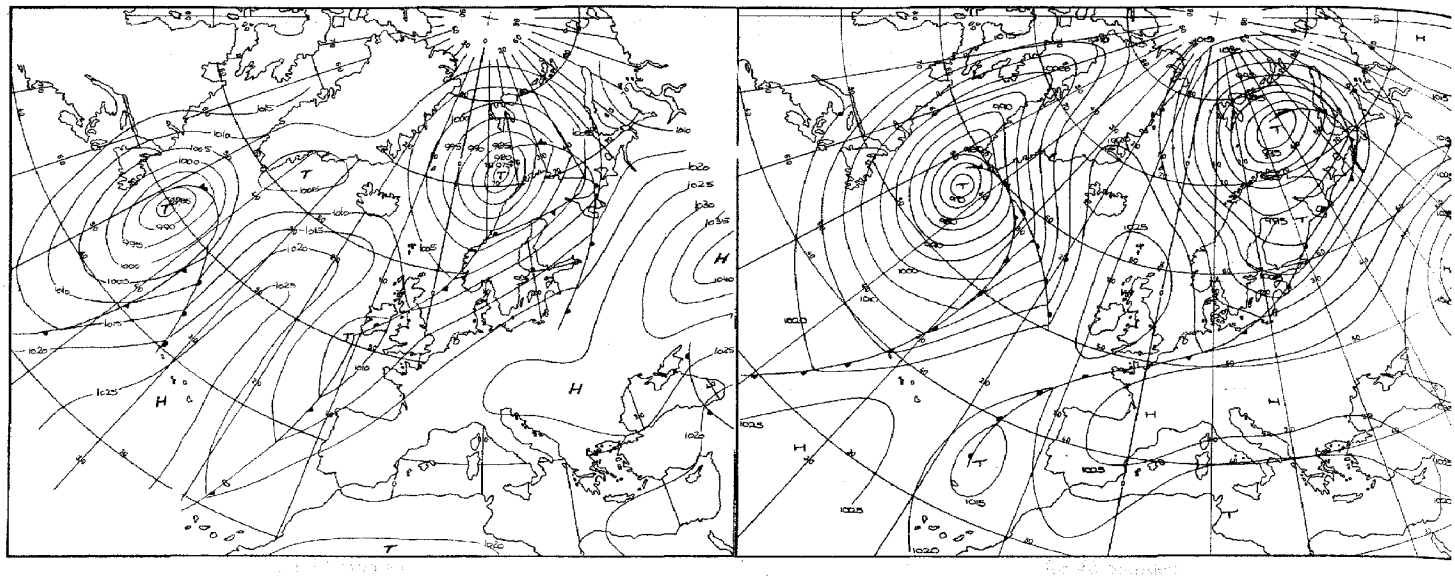
Absolute Topographie 200 mb 30 GMT

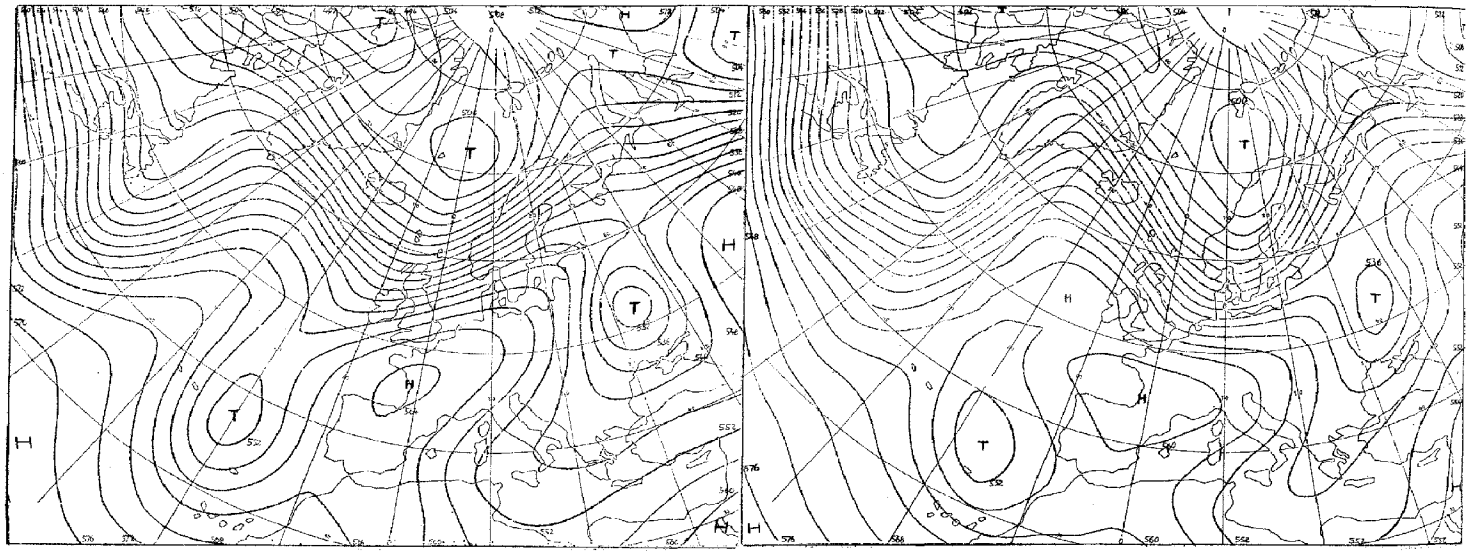


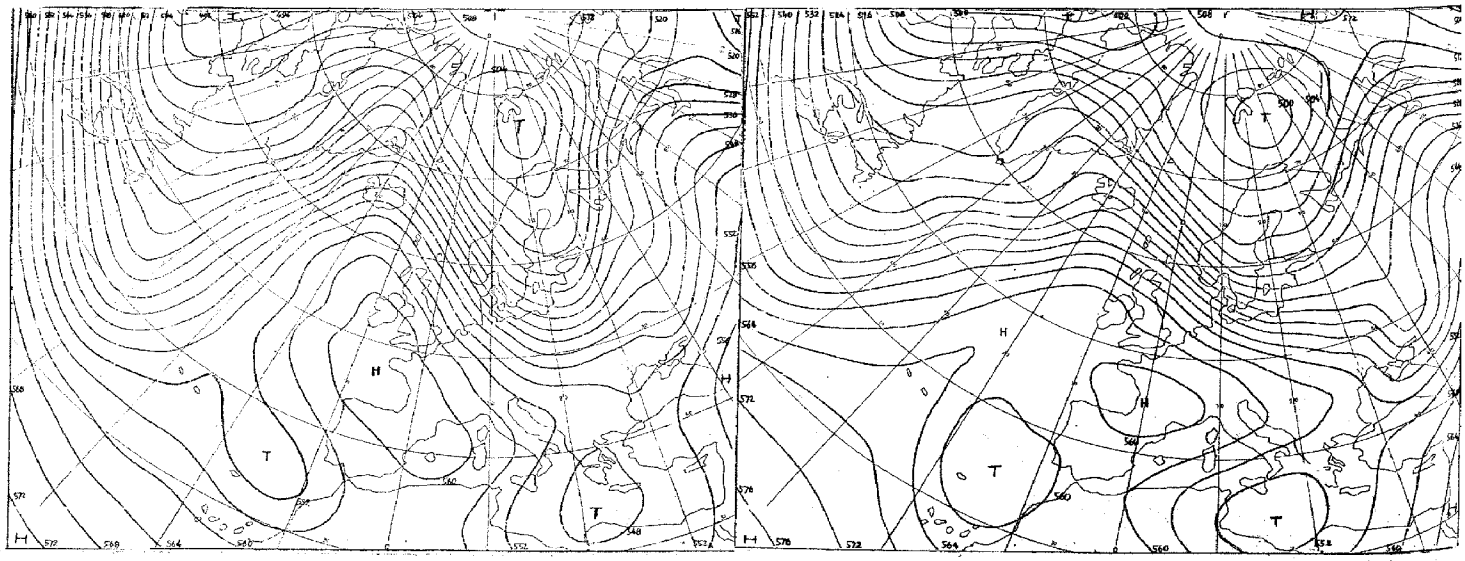
Absolute Topographie 100 mb 30 GMT

1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT







Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 Sonnabend, den 19. Dezember 1970 Nr. 353

Station	Höhe	Hi	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_s f_s - f_g f_g$	00-03 $f_s f_s - f_g f_g$	15-00 7RR--
Helgoland	4	015						92412	0845-	22006	9----	06400			
List	27	020						72310	5610-	21206	755--	05400			
Husum	3	029						92107	0851-	22504	9----	04400			
Schleswig	44	035	82410	20514	22604	773--	04500	92209	03515	22504	9----	04801			792--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045						82306	1010-	22804	861--	04802			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	92108	08432	23404	9----	04400	82208	18514	23205	862--	05802			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82209	30102	23504	862--	03802	82408	25102	23304	862--	03702			700--
Lübeck	13	156						82207	3010-	23304	861--	03400			
Emden-Wolthusen	0	202	82308	15284	23305	864--	04201	92306	08474	22405	9----	04709			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	82106	18502	23505	871--	04400	82107	28105	23105	863--	04804			797--
Seltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	42103	56104	24304	30932	03703	82105	56101	24105	862--	03703			700-
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	81405	14104	25103	857--	03305	71305	50032	24203	754--	02709			
Bad Salzuflen	98	325						01704	5610-	25003	00900	00603			
Hannover-Langenhgn.	55	338	81905	25102	25004	854--	03000	01704	30101	24802	00900	01703			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82105	56102	25004	855--	02000	72106	56102	24704	755--	02803			700--
Berlin-Dahlem	51	381	82704	50102	24704	862--	03301	82803	50102	24904	862--	03101			700--
Berlin-Tempelhof	48	384	82907	46102	24404	863--	03202	82808	50102	24404	863--	02000			700--
Düsseldorf	45	400	81508	32102	25004	864--	02704	81509	18512	25004	862--	03400			700--
Bocholt	25	406	81708	12102	24405	862--	04706	91810	08474	24405	9----	04400			700--
Essen	154	410	81811	60024	24904	855--	01803	81812	56502	24704	864--	02703			700--
Kahler Asten □	835	427	82607	63034	50551	750--	51400	72308	05412	50052	755--	52805			700--
Kassel	158	438	81804	25102	26102	863--	01400	81804	25102	26002	863--	01801			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						82107	22205	25305	861--	05203			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	81407	45102	25703	755--	02704	81407	50102	25504	854--	02702			700--
Koblenz	96	515						72205	40102	26004	756--	02702			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	81605	50102	26701	864--	00303	81605	30102	26701	864--	50400			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	32505	65011	50953	35400	54004	72409	65031	50352	755--	53507			700--
Trier-Petrisberg	265	609	92405	03454	26602	9----	02807	92402	01454	26502	9----	02501			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	02008	59021	50752	00900	53602	62008	60030	50951	60930	53400			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	82107	35102	27302	863--	00103	81803	35102	27401	863--	00301			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	82704	34102	27501	861--	51400	82402	12102	27750	860--	51301			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82405	14102	27451	861--	51001	72205	30102	27151	752--	52803			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	91302	00454	27001	9----	01000	91102	00454	26901	9----	01501			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	00000	30101	27551	00900	52807	03102	25100	27851	00900	52103			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						81703	25102	27751	862--	52500			
Nürnberg	319	763	80000	30102	27901	863--	50803	81602	30102	28001	863--	51301			700--
Regensburg	376	776	80000	45102	28500	863--	50400	81503	50102	28550	863--	51400			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						12704	70020	51656	00901	57101			
Freiburg	269	803	01504	45101	27001	00900	51808	11201	40100	27151	00901	52801			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöttten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	72002	20102	27751	756--	52804	80000	20102	27750	864--	51400			700--
München-Riem	529	866	81602	40102	28451	854--	52000	00903	50102	28552	00900	53802			700--
Mühldorf	401	875						81702	50102	27751	864--	51603			
Passau	409	893	82702	20107	28850	864--	51802	82302	30102	28351	863--	52704			797--
Feldberg/Schw. □	1486	908						10613	89020	51851	00901	64702			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	00204	30101	28052	00900	53802	90206	02470	28053	9----	53703			700--
Kempten-Lenzried	705	946						61203	60021	29957	656--	58702			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	03215	89020	00462	00900	78802	03314	89020	00462	00900	78000	---26		700--
Hohenpeißenberg □	977	962						81104	75022	50953	6567-	53608			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						32407	86011	51858	35500	60705			
Berchtesgaden	542	997													

Sonnabend, den 19. Dezember 1970

Station			06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	$7RRT_nT_n$ 12	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss 24	E sss's'
Helgoland	4	015	92013	02514	21306	9----	06807	82214	11285	22007	861--	07307			79705	06405	97019	1
List	27	020	82111	18512	20706	862--	05805	92214	03514	21306	9----	05307			79706	06404	97029	1
Husum	3	029	92006	05475	22004	9----	04805	92106	01475	22305	9----	05303			79404	05504	94004	1
Schleswig	44	035	92107	07515	22104	9----	04704	92008	02475	22504	9----	04305			79504	04604	95000	1
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	82407	2010-	22704	862--	03701	82106	18102	23405	862--	04307			70004	05103	00000	1
Norderney	13	113	91710	0845-	21405	9----	05805	91713	03505	22106	9----	06307			70005	04404	97000	1
Bremerhaven	7	129	92006	04475	22505	9----	05707	92009	03454	23005	9----	05305			79704	04004	97000	1
Cuxhaven	5	131	91807	08512	22205	9----	05710	91907	03435	22606	9----	06304			79105	04104	91000	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82408	35202	23205	863--	04701	82108	18105	23605	862--	04304			79704	04404	97000	1
Lübeck	13	156	82307	1551-	23303	862--	03400	82205	15105	23904	862--	04306			79703	04503	97000	1
Emden-Wolthusen	0	202						92405	02514	22906	9----	04307				04305	00000	1
Emden-Hafen	6	203	92204	02454	22206	9----	05702								70005			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	81905	42105	22805	862--	04703	91906	09502	23305	9----	04305			79704	04304	97000	1
Soltau	77	235	82206	3010-	23704	854--	03702	82105	30102	24504	854--	02205			79704	03604	97000	1
Lüchow	35	253	82506	1510-	23604	853--	04500	82006	22102	24603	863--	02209			70004	04102	00000	1
Lingen	21	305	92307	0845-	23305	9----	05602	82106	16204	23806	862--	05305			70004	04204	00000	1
Münster	64	313	82005	18101	24105	861--	04400	82004	12102	24505	862--	04204			70004	04301	00000	1
Osnabrück	95	317	81903	35102	23904	862--	03704	82006	15105	24605	861--	04307			70004	04003	97000	1
Gütersloh	72	320	81405	48022	24603	863--	03304	81406	28102	25104	864--	03204			70003	-----	97---	
Bad Salzuflen	98	325	81804	50101	25002	864--	00400	81804	30102	25303	864--	01205			79702	04400	97000	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	32002	18121	24600	25731	00502	81606	30101	25203	854--	02307			70000	04254	00000	3
Braunschweig-Völkenrode	82	348	12206	57101	24702	00901	00501	32106	60030	24902	35600	00202			70002	03750	00000	1
Berlin-Dahlem	51	381	72103	25102	25003	753--	03101	82002	25102	25703	864--	02207			70003	03405	97000	1
Berlin-Tempelhof	48	384	82204	44102	24604	863--	02102	72203	30102	25303	754--	01207			70004	03803	91000	1
Düsseldorf	45	400	81409	18515	25104	862--	03201	81410	15505	25804	862--	03107			79104	04604	91000	1
Bocholt	25	406	81708	10514	24405	862--	04400	81708	08585	24905	871--	04205			79305	04803	93000	1
Essen	154	410	81810	30515	24704	864--	03500	81809	15515	25204	863--	03205			79703	03702	91000	1
Kahler Asten □	835	427	92307	02414	49952	9----	52301	92408	01455	51400	9----	00211			70053	51456	00000	70400
Kassel	158	438	81805	28102	25902	863--	01601	81805	24102	26702	863--	00108			70002	02302	00000	1
Göttingen	176	444	31703	60011	25802	35600	00302	12003	50101	26702	15701	00209			70002	02750	00000	1
Braunlage	607	452	72703	6002-	25550	755--	51503	12706	60011	26150	00901	51205			79751	50351	97000	69100
Aachen	202	501	82106	35515	24806	862--	05704	82106	25535	25706	862--	06309			79705	04905	97000	1
Nürburg	626	510	92504	03604	25301	9----	01702	92505	06556	26601	9----	01312			79150	00050	91000	1
Köln	91	513	81307	45502	25504	863--	02701	81306	20205	26103	861--	02207			79703	03503	97000	1
Koblenz	96	515	82205	35102	25803	865--	02702	82206	25515	26603	874--	02209			70003	039--	00000	0
Marienberg	547	526	91705	00494	25851	9----	51603	91606	01564	26650	9----	50307			70051	50451	00000	3
Gießen	186	532	82004	40102	26401	864--	00703	91805	08432	27501	9----	00311			70001	01601	00000	1
Bad Hersfeld	212	542	82303	40102	27002	864--	00602	82006	45102	27702	864--	51306			70002	02001	00000	1
Wasserkuppe □	921	544	22409	68031	50153	20930	54000	32406	70011	51052	30930	53207			70054	52556	00001	90100
Trier-Petrisberg	265	609	92004	07434	26402	9----	02400	92203	04454	27502	9----	02311			70001	01101	97000	1
Deuselbach	479	615	90000	03454	26001	9----	01703	90000	05454	26801	9----	01308			79300	00050	93000	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	22308	62021	50551	00901	52604	62506	30514	51850	6612-	50212			70052	50456	00016	3
Frankfurt-Flugh.	112	637	81803	35102	27101	863--	00503	81502	25102	28101	863--	00210			70001	01801	00000	1
Darmstadt	133	639	81204	45102	26901	863--	50602	81604	30102	28002	863--	01311			70001	01601	00000	0
Würzburg	259	655	81804	14102	27851	860--	51801	82402	18102	28650	861--	51309			70051	00951	00000	1
Bad Kissingen	216	658	82302	35102	27900	864--	51400	82102	18102	29250	863--	51213			70000	01800	00000	1
Coburg	337	671	81802	19102	27700	864--	51000	80000	22102	28600	864--	52309			70000	00352	00000	1
Bamberg	239	675	81806	23102	27601	864--	51702	82004	45102	28801	864--	51212			70000	00800	00000	1
Hof	567	685	82405	30102	27151	852--	52500	82305	18102	28451	862--	52312			70051	51152	97000	90100
Weiden	438	688	81903	56102	28451	754--	53301	81905	45102	29051	755--	53207			70051	50352	91000	3
Berus	363	704	92002	00515	26301	9----	01703	92002	01505	27201	9----	01308			79301	00101	93000	1
Selbach/Saar	431	705	90000	0151-	26401	9----	01400	90000	00455	27301	9----	01209			79500			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81202	07425	26601	862--	01601	80802	18514	27401	773--	01307			79150	00100	91000	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	3010-	26401	856--	00400	80000	25102	27102	863--	01307			70001	01901	00000	0
Weinbiet/Weinstr.	553	724	70000	0348-	26151	5557-	51400	91603	01494	27151	9----	52308			70052	51052	00000	3
Karlsruhe	114	727	81301	56102	27102	864--	50400	70902	56102	28002	755--	51308			70002	02001	00000	1
Mannheim	97	729	81504	45102	27302	863--	00602	81506	50102	28402	864--	00111			70002	02202	00000	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	90904	02470	28251	9----	52203	80803	16284	28651	861--	52205			70051	01054	00---	3
Öhringen	276	742	80000	3010-	27451	864--	51400	81601	30102	28300	864--	51309			70051	00855	00000	3
Ansbach	413	755	82002	30102	28451	863--	51500	80000	18102	29452	863--	52208			70051	00251	00000	1
Weißenburg/Bay.	422	761	82003	25102	27552	862--	52206	82103	20102	29552	861--	53209			70052	00052	97000	3
Nürnberg	319	763	82202	30102	28201	863--	51201	81503	45102	29350	863--	52209			70001	01001	97000	1
Regensburg	376	776	81403	50102	29051	863--	51203	80903	50102	29851	864--	52208			70051	00251	97000	3
Gr. Falkenstein □	1307	791	02702	80010	51557	00900	58201	13203	82020	51956	00901	59304			79757	55459	96000	91700
Freiburg	269	803	00000	50100	27351	00900	52001	42302	40101	28251	30932	52209			70052	01254	00008	3
Freudenstadt □	797	815	20000	80020	50354	16101	54400	20000	57100	51353	25401	54308			79754	50057	97004	59100
Klippeneck □	973	818	00906	70020	50654	00900	55604	01007	80020	51653	00900	54308			70055	51258	00006	70100
Tübingen	370	826	70000	40100	28851	755--	51303	80000	40102	29050	864--	51203			70052	01554	00003	3
Stötten	734	836	91405	01494	28854	9----	55303	91305	01494	29654	9----	55107			70056	51360	00000	70200
Ulm	522	838	80000	30102	28552	864--	52203	80000	25102	29252	863--	52207			70053	50656	00000	3
Augsburg	477	852	80601	20102	27751	863--	52500	80000	20102	28750	863--	51210			70051	00153	00000	59100
München-Riem	529	866	81004	25101	28251	861--	52500	81204	16102	29452	861--	53209			70053	50855	92000	3
Mühldorf	401	875	81301	50102	28151	864--	52302	81002	22102	29152	863--	52310			70051	50551	96000	79700
Passau	409	893	80402	30102	28751	862--	53302	80000	50102	29552	862--	53208			79751	50852	01000	90100
Feldberg/Schw. □	1486	908	10915	89020	51601	00901	71602	10519	89010	52301	10671	68307			70053	52259	97017	60500
Konstanz	399	929	80102	30101	27851	862--	52102	80502	30102	28851	862--	53309			70052	00257	97020	1
Friedrichshafen	401	934	90306	05450	28152	9----	52303	90506	09454	29453	9----	53311			70053	50356	00010	3
Kempten-Lenzried	705	946	11303	56101	30457	10940	59303	01402	84020	30857	00900	58204			70058	52260	00004	70300
Oberstdorf □	810	948	01801	86021	49160	00900	61105	01801	89020	49759	00900	61306			70060	52366	00004	90500
Zugspitze ■	2960	961	03614	89020	00761	00900	77103	03612	89020	01860	00900	77309			70064	620--	94012	96800
Hohenpeißenberg □	977	962	13402	75011	51152	15600	53400	11801	89020	52053	00901	54309			70053	52657	97000	90500
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	84020	31160	00900	61203	02301	89020	32160	00900	61306			70060	53666	00002	90500
Wendelstein □	1832	980	82606	81031	51958	864--	60301	02508	89021	52157	00900	59203			79758	57058	04000	93597
Berchtesgaden	542	997	80000	12102	30054	864--	55309	80000	11104	31255	862--	56210			79355	52359	01000	90497

Sonnabend, den 19. Dezember 1970

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_s f_s - f_g f_g$	12–15 $f_s f_s - f_g f_g$	06–12 7ff--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	82413	10105	22007	861--	07000	92415	04454	22108	9----	08301			797--			
List	27	020	92414	03475	20707	9----	07806	92414	00504	20408	9----	08703			792--			
Husum	3	029	92108	01455	22206	9----	06801	92207	00474	22306	9----	06301			791--			
Schleswig	44	035	92110	02455	22005	9----	05805	92309	01454	22106	9----	06301			797--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	82108	12104	22606	861--	05808	92405	03474	22606	9----	06500			700--			
Norderney	13	113	91910	02475	22206	9----	06001	92010	01454	22607	9----	07104			791--			
Bremerhaven	7	129	92009	02584	23206	9----	06002	92208	02474	23006	9----	06502			797--			
Cuxhaven	5	131	92109	04435	22506	9----	06801	92108	03474	23006	9----	06305			797--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	15	147	72209	20102	23405	762--	04802	82207	12106	23305	761--	05501			700--			
Lübeck	13	156	82208	10105	23405	861--	05805	82108	10102	22806	861--	06706			797--			
Emden-Wolthusen	0	202	92205	04504	23107	9----	06102	92308	01474	23108	9----	07400			791--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	82207	10584	23306	871--	05000	82206	09515	23506	871--	05202			797--			
Soltau	77	235	82206	15102	23805	853--	04803	82205	06515	23805	861--	05500			700--			
Lüchow	35	253	82009	35102	24504	854--	02801	82208	20102	24404	853--	03501			700--			
Lingen	21	305	92207	07455	24006	9----	06002								791--			
Münster	64	313	82004	08515	24705	861--	05103	92203	05456	24906	9----	06301			791--			
Osnabrück	95	317	82307	18105	24606	862--	04400	82306	12506	25006	861--	05304			797--			
Göttersloh	72	320	81704	28515	24905	863--	05000	80000	08515	25305	851--	05304						
Bad Salzuflen	98	325	81904	30102	25104	864--	03801	82003	25102	25405	864--	04303			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82003	40101	25005	863--	04802	82003	20102	24805	863--	04702			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82105	56101	24904	857--	02001	82106	56102	24804	855--	02501			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	82003	33102	25104	865--	02605	72003	18102	25304	756--	02101			700--			
Berlin-Tempelhof	48	384	82104	26102	25004	854--	01803	72004	26102	25004	75501	01400			700--			
Düsseldorf	45	400	81407	09505	25705	861--	04001	81506	06515	25805	860--	05301			793--			
Bocholt	25	406	91707	03585	25306	9----	05104	91706	01456	25206	9----	06501			701--			
Essen	154	410	91810	06516	25105	9----	03400	91906	01516	25405	9----	05304			701--			
Kahler Asten □	835	427	92509	01415	51701	9----	01001	92607	01515	52103	9----	03301			793--			
Kassel	158	438	81804	28102	26502	864--	01601	82005	28102	26603	864--	01400			700--			
Göttingen	176	444	81904	56101	26403	855--	01803	81805	45102	26303	856--	01701			700--			
Braunlage	607	452	82507	50701	25700	855--	50801	92506	07477	26200	9----	00304			797--			
Aachen	202	501	82205	20515	25407	863--	06803	82206	17515	25807	862--	07304			796--			
Nürburg	626	510	92708	04476	26103	9----	03000	92504	03586	26203	9----	03303			702--			
Köln	91	513	81206	12585	26004	871--	04801	81305	23516	25905	871--	04601			701--			
Koblenz	96	515	82206	40205	26304	854--	03805	83208	40515	26304	864--	03400			791--			
Marienberg	547	526	91605	01495	26650	9----	50001	91705	00514	26500	9----	00400			701--			
Gießen	186	532	81605	12104	27101	863--	00804	91603	02454	27001	9----	01501			700--			
Bad Hersfeld	212	542	82106	50102	27702	864--	51000	81604	50102	27702	864--	51500			700--			
Wasserkuppe □	921	544	12209	70021	51500	00901	52000	72210	70031	51551	15441	52301			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	92304	04474	27003	9----	03804	92402	06514	27103	9----	03301			700--			
Deuselbach	479	615	90000	05454	26202	9----	02804	90201	05514	26103	9----	03302			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93003	02415	51801	9----	01802	92503	02414	52201	9----	01304			793--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	81203	23102	27902	862--	01602	81202	25102	27803	863--	01501			700--			
Darmstadt	133	639	81204	30102	27603	863--	00804	83101	30102	27503	863--	01500			700--			
Würzburg	259	655	81603	18102	28101	861--	50804	81705	35102	28900	862--	51307			700--			
Bad Kissingen	216	658	82202	30102	28700	864--	51805	82201	27102	29100	864--	51304			700--			
Coburg	337	671	80000	25102	28201	754--	52803	80000	18102	28201	864--	51500			700--			
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	82607	18102	27751	862--	52805	82506	18102	27751	862--	52500			700--			
Weiden	438	688	81704	57102	28951	864--	53501	71703	56102	28550	754--	53603			700--			
Berus	363	704	91801	02425	26702	9----	02802	81801	12284	26803	861--	03302			792--			
Selbach/Saar	431	705	90000	01475	26602	9----	02804								794--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80201	40105	26704	774--	03803	81003	40102	26604	873--	02500			797--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	35102	27002	864--	00801	80000	30102	27302	864--	00304			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	91506	01454	26750	9----	51801	91303	01454	26900	9----	51301			700--			
Karlsruhe	114	727	03302	56051	27704	00900	00802	30604	45100	27504	00901	01502			700--			
Mannheim	97	729	81604	57102	28103	855--	01803	71503	50102	28103	755--	01500			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	81702	08444	28551	861--	52701	22101	06464	28551	00902	52500			700--			
Öhringen	276	742	80903	40102	27900	864--	51804	81402	45102	28250	864--	52303			700--			
Ansbach	413	755	81803	22102	29151	863--	52801	82003	28102	29051	863--	52601			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	81703	26102	28851	862--	53804	81804	25102	29252	864--	53301			700--			
Nürnberg	319	763	81803	40102	28750	854--	52805	82103	45102	28801	854--	52001			700--			
Regensburg	376	776	81403	40102	29451	864--	52804	81303	35102	29451	862--	52500			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	22904	80030	52354	15201	56001	23203	80010	51855	15201	57804			700--			
Freiburg	269	803	03003	16101	27401	00900	51805	03403	19100	27302	00900	51500			700--			
Freudenstadt □	797	815	10903	75020	51850	15400	51803	30902	72020	52500	00901	52305			700--			
Klippeneck □	973	818	01003	80020	51900	00900	53803	13602	62030	52150	00901	53204			700--			
Tübingen	370	826													700--			
Stöffen	734	836	91305	01494	29054	9----	54803	91108	01494	29554	9----	54304			700--			
Ulm	522	838	80000	25102	28652	863--	53805	81403	25102	29052	862--	53104			700--			
Augsburg	477	852	81403	35102	28400	863--	53802	81102	25102	28851	863--	53102			700--			
München-Riem	529	866	82002	20102	28952	862--	53804	82403	20102	29052	862--	53400			700--			
Mühldorf	401	875	81901	18102	28752	863--	52804	80902	16102	28852	863--	52500			700--			
Passau	409	893	83402	50102	29251	862--	53803	83501	50102	29252	862--	53601			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	10820	89030	52301	00904	55000	10923	89030	52300	00901	54500	21-31		700--			
Konstanz	399	929	80402	32102	28651	863--	53803	80802	35102	28851	863--	53303			700--			
Friedrichshafen	401	934	80603	20104	28752	862--	53805	80304	25102	28851	863--	52303			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	00000	70020	28451	00900	55803	03603	40050	28551	00900	53301			700--			
Oberstdorf □	810	948	00000	89020	51551	00900	57806	01802	89020	50854	00900	58301			700--			
Zugspitze ■	2960	961	03507	89020	02160	00900	76002	13509	89020	02759	00901	70306			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	11401	89020	51751	16-00	53807	11602	01444	51454	16-30	54302			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	01802	89020	29154	00900	57806	00000	82020	30658	00900	60301			700--			
Wendelstein □	1832	980	02714	89021	51755	00900	61802	02616	89020	51854	00900	67103			700--			
Berchtesgaden	542	997	12002	70024	28750	11600	54813	90502	08470	30054	9----	54305			700--			

Sonnabend, den 19. Dezember 1970

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12-18	18-21	06-18	Mittel von:	Summen	
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	7RR $T_x T_x$	$T_s T_s T_s$	$S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	92515	07475	22108	9----	08000	92417	04474	22308	9----	08302			79108			
List	27	020	92515	05515	20307	9----	07701	82514	11285	20408	861--	08301			79308			
Husum	3	029	92206	00456	21906	9----	06804	92308	01606	22007	9----	07301			79406			
Schleswig	44	035	92309	02455	21906	9----	06802	92310	02454	21807	9----	07400			79206			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	92408	04456	22007	9----	07806	92408	05455	22307	9----	07303			79707			
Norderney	13	113	91910	01454	22607	9----	07400	92113	03434	22907	9----	07303			79108			
Bremerhaven	7	129	92209	02436	23407	9----	07104	92109	02454	23407	9----	07400			79707			
Cuxhaven	5	131	92108	06474	23107	9----	07101	92109	08474	23007	9----	07801			79707			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82307	16106	23306	761--	06000	82307	20102	23707	861--	06204			79706			
Lübeck	13	156	82106	10504	23105	861--	05203	92104	05435	23206	9----	06201			79706			
Emden-Wolthusen	0	202	92307	01454	23108	9----	07400	92206	01504	23708	9----	08306			79108			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	82205	10534	23507	861--	07400	82407	12212	23807	861--	06303			79106			
Soltau	77	235	82205	04504	24005	871--	05102	92207	02514	24406	9----	06203			79705			
Lüchow	35	253	82209	30102	24305	863--	04601	82410	20505	24505	872--	05102			70005			
Lingen	21	305													79206			
Münster	64	313	92304	03456	25606	9----	06207	92005	02504	26007	9----	07204			79206			
Osnabrück	95	317	82105	12106	25506	861--	05205	92305	03472	25906	9----	06204			79706			
Gütersloh	72	320	81702	07505	25705	861--	05204								79704			
Bad Salzuflen	98	325	82104	15515	25606	863--	05203	82203	12515	25906	862--	05203			79706			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82203	30512	25005	872--	05002	82305	30105	25706	862--	05207			79706			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82206	50102	25104	864--	02103	82206	45205	25604	863--	03205			70004			
Berlin-Dahlem	51	381	72205	20102	25004	755--	02802	72304	30102	25204	755--	02001			70004			
Berlin-Tempelhof	48	384	72307	30102	24904	756--	02801	72308	30101	24804	755--	01701			70004			
Düsseldorf	45	400	81507	09515	26705	860--	05209	81503	15535	27106	871--	05204			70106			
Bocholt	25	406	91705	03456	26106	9----	06208	91805	03455	26307	9----	07204			70106			
Essen	154	410	91907	02596	26205	9----	05208	91808	04515	26706	9----	06205			70105			
Kahler Asten □	835	427	92906	01515	52703	9----	03206	92806	01455	53002	9----	02205			70103			
Kassel	158	438	81804	24102	27102	862--	01005	81803	30102	27703	862--	01307			70003			
Göttingen	176	444	81905	50102	26803	863--	02105	81905	50102	27303	863--	02205			70003			
Braunlage	607	452	92510	07477	25500	9----	00807	92508	03454	26501	9----	01311			79701			
Aachen	202	501	82105	18505	26507	862--	07207	82002	15105	27207	862--	06208			70107			
Nürburg	626	510	92702	02516	26604	9----	04205	93203	02515	27304	9----	04207			70204			
Köln	91	513	81305	18516	27205	871--	04213	81205	10515	27605	861--	04204			70105			
Koblenz	96	515	83208	30505	27404	864--	03311	82307	45105	28104	864--	03206			79105			
Marienberg	547	526	91605	00505	27500	9----	00310	91603	00505	27800	9----	00304			70101			
Gießen	186	532	81606	30514	27702	864--	50208	81805	50515	28601	864--	00208			79702			
Bad Hersfeld	212	542	82406	35102	28002	864--	50003	82305	30102	28702	863--	51306			70002			
Wasserkuppe □	921	544	82007	35102	52051	851--	52207	82310	50102	52251	852--	52201			70000			
Trier-Petrisberg	265	609	90000	05455	27504	9----	04204	92303	00515	28304	9----	04208			70104			
Deuselbach	479	615	90000	01455	26503	9----	03205	90000	05454	27203	9----	03205			79403			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92306	01614	52400	9----	00206	92505	01506	53201	9----	01106			79502			
Frankfurt-Flugh.	112	637	81301	56502	28403	864--	01206	81802	45105	28602	863--	01102			70003			
Darmstadt	133	639	81601	40102	27803	863--	01203								70003			
Würzburg	259	655	81607	38102	29250	862--	52203	70000	32102	29350	752--	51101			70001			
Bad Kissingen	216	658	80000	30102	29301	864--	50204	82401	25102	29701	763--	50304			70001			
Coburg	337	671													70001			
Bamberg	239	675													70001			
Hof	567	685	82506	18102	28651	862--	51308	82405	18102	28851	862--	52301			70051			
Weiden	438	688	81804	56102	29351	863--	53107	81604	56102	30251	863--	53108			70000			
Berus	363	704	81603	16104	27103	861--	03203	81204	25102	27803	862--	03207			79203			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	70604	40102	27203	753--	01304	80605	42102	28003	857--	01107			79704			
Neustadt/Weinstr.	161	723	81302	20102	28001	862--	51107	80000	30102	29001	864--	51108			70003			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	71604	08424	27350	3543-	51104	90909	01474	28352	9----	53205			70000			
Karlsruhe	114	727	40904	15100	28500	00901	51209	70403	12101	29051	755--	51104			70005			
Mannheim	97	729	71604	40102	28503	755--	00204	81603	40102	29102	855--	00105			70004			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	41602	06464	29652	00902	53208	00000	05464	30353	00900	53105			70051			
Öhringen	276	742	00501	25101	28851	00900	52204	00901	20100	29552	00900	53207			70000			
Ansbach	413	755	81802	30102	29451	863--	52304	82102	30102	30051	864--	52105			70051			
Weißenburg/Bay.	422	761	82105	30102	29752	864--	54205	82204	35102	30252	863--	54204			70051			
Nürnberg	319	763	81801	45102	29200	855--	52104	81603	45102	30000	864--	52107			70001			
Regensburg	376	776	81901	50102	30451	863--	53209	81703	56102	30952	863--	54104			70051			
Gr. Falkenstein □	1307	791	13604	75020	52257	00901	59306	12903	70020	52608	00901	59205			70053			
Freiburg	269	803	00000	12100	28100	00900	51205	93503	08471	29150	9----	52209			70003			
Freudenstadt □	797	815	20000	58100	52152	00901	53204	02401	56100	52652	00900	53208			70001			
Klippeneck □	973	818	00602	60010	52153	00900	54207	00603	65020	52253	00900	56304			70002			
Tübingen	370	826													70000			
Stötten	734	836	91305	01494	30555	9----	55205	91205	01494	31055	9----	55205			70053			
Ulm	522	838	80000	40102	29852	862--	53308	80903	40102	30252	862--	53203			70051			
Augsburg	477	852	81101	30102	29952	862--	53208	89903	14102	30752	861--	53206			70000			
München-Riem	529	866	89902	30102	30052	861--	54308	80000	14402	30953	861--	53106			70051			
Mühldorf	401	875	81902	28102	29752	862--	53308	82301	25102	30753	862--	53209			70051			
Passau	409	893	83302	57102	30153	863--	54308	83503	56102	30853	863--	54207			70051			
Feldberg/Schw. □	1486	908	21024	89020	52700	00901	54205	00922	89010	53451	00900	53207	24-29		70002			
Konstanz	399	929	80903	25102	29650	863--	52208	80703	22102	30051	862--	52004			70050			
Friedrichshafen	401	934	80904	15102	29451	862--	52205	80704	30102	30151	863--	53207			70051			
Kempten-Lenzried	705	946	90602	03454	30454	9----	55208	91203	03454	31956	9----	57206			70001			
Oberstdorf □	810	948	01801	80010	50358	00900	60208								70001			
Zugspitze ■	2960	961	03611	89020	03958	00900	72310	03618	89020	04457	00900	72205			70058			
Hohenpeißenberg □	977	962	01403	01444	51756	00900	56207	91603	00494	52255	9----	55107			70051			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	82020	32460	00900	61208	00000	82020	33862	00900	63308			70052			
Wendelstein □	1832	980	02614	89020	52454	00900	73206	02810	89020	52853	00900	75205			70054			
Berchtesgaden	542	997	90000	05454	31054	9----	55108								70000			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Sonnabend, den 19. Dezember 1970 — Nr. 358

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1900	1900	1900	1900	1900	1900	1900
mb	HHHH TT T_dT_d ddff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff	HHHH TT T_dT_d ddff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff	HHHH TT T_dT_d ddff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff	HHHH TT T_dT_d ddff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff	HHHH TT T_dT_d ddff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff	HHHH TT T_dT_d ddff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff	HHHH TT T_dT_d ddff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddff
10					2585 -65	2549 -64 28 58	[illegible] 24 81
20		2333 -70 30 34			2339 -66	2342 -66 29 31	[illegible] 30 30
30		2024 -65 30 17	2025 -64 33 20	2023 -67 31 22	2027 -63	2028 -64 31 23	[illegible] 31 22
50	1819 -65 32 13	1818 -64 32 17	1818 -63 34 14	1816 -65 33 18	1820 -62	1819 -63 33 17	[illegible] 33 20
70	1599 -62 34 27	1599 -63 34 23	1597 -62 35 16	1598 -64 34 21	1599 -59	1596 -61 34 13	[illegible] 36 26
100	1350 -65 35 40	1350 -64 35 31	1347 -64 01 42	1348 -62 01 36	1347 -61	1342 -59 01 30	[illegible] 01 44
150	1175 -67 -73 01 58	1177 -67 -70 01 50	1170 -67 -72 02 89	1173 -67 -73 03 73	1167 -63 -69	1159 -57 02 42	[illegible] 03 59
200	0920 -49 -56 35 40	0922 -49 -53 36 30	0918 -51 -59 01 50	0920 -50 -58 01 39	0914 -51 -58 03 88	0903 -52 -65 03 77	0914 -51 -60 03 62
300	0724 -33 -42 36 27	0726 -32 -37 35 27	0723 -33 -46 02 47	0725 -32 -44 01 30	0719 -35 -40 04 61	0711 -39 -56 03 52	[illegible] -35 -40 03 48
400	0562 -20 -33 35 26	0564 -19 -27 35 24	0561 -21 -36 02 37	0564 -20 -33 01 31	0560 -25 -27 03 37	0553 -26 -46 02 46	[illegible] -32 -34 03 34
500	0305 - 5 -23 32 08	0306 - 5 - 8 34 15	0305 - 5 -34 33 04	0307 - 5 - 9 01 22	0305 - 6 -36 01 23	0301 -10 -35 02 16	[illegible] - 9 -19 01 22
700	0149 1 - 4 30 15	0151 3 - 6 27 14	0151 - 1 - 1 31 12	0152 3 - 7 33 09	0152 - 5 - 6 15 11	0151 - 6 - 9 26 12	[illegible] - 6 - 7 33 14
850	0018 4 3 24 12	0019 4 4 23 11	0020 4 2 21 06	0020 4 2 19 13	0022	0022	0020 3 2 25 06
1000							004 -58 27 10
Markante Punkte	068 -65 32 13 161 -64 250 -58 -65 36 63 274 -54 -61 386 -35 -43 478 -22 -36 515 -18 -29 597 -10 -24 600 35 18 610 -11 -20 640 - 9 -17 661 - 9 -22 777 2 -32 800 30 08 830 3 -13 842 0 - 5 855 1 - 4 867 1 - 1 900 3 - 1 909 27 14 924 - 0 - 3 942 1 - 2 950 1 1 974 3 1 984 3 3 016 5 3 24 12	025 -68 30 40 043 -64 058 -65 060 31 18 076 -63 116 -63 161 -65 231 -62 -65 250 -58 -62 36 48 275 -53 -57 567 -12 -31 600 35 18 645 -10 -13 781 1 - 2 800 30 14 815 1 1 867 4 -12 900 25 15 913 3 - 2 918 24 16 961 6 2 988 4 4 023 5 4 23 08	061 -63 076 -63 088 -61 096 -63 107 -61 127 -61 141 -66 175 -61 238 -63 -69 250 -60 -66 01 64 280 -55 -62 457 -25 -34 535 -14 -23 550 -18 -24 600 01 18 610 -13 -17 749 - 1 -16 763 - 4 - 7 800 31 20 805 - 2 - 2 843 - 1 - 1 883 - 2 - 2 900 29 06 917 26 05 944 3 - 0 973 3 2 018 5 3 20 03	038 -66 30 25 049 -67 063 -62 074 -66 076 33 18 086 -63 103 -64 130 36 28 147 -62 237 -62 -69 250 -59 -66 01 53 280 01 43 287 -52 -59 460 01 35 543 -15 -31 600 36 18 606 -11 -15 628 -13 -13 670 36 22 704 - 4 - 8 744 - 4 - 4 800 34 15 845 32 08 878 5 - 8 899 4 1 901 28 13 960 22 18 964 5 3 006 4 3 18 12	034 -67 045 -62 059 -64 154 -61 172 -57 193 -62 220 02 82 228 -64 -70 250 -60 -66 02 90 292 02 90 350 -42 -44 482 -25 -32 490 -26 -29 515 03 38 580 -16 -20 590 -17 -19 600 02 27 725 - 4 -35 770 36 16 800 26 12 825 - 1 -15 840 - 6 - 7 15 13 885 18 07 890 - 2 - 4 905 - 2 - 2 935 0 0 21 01 984 1 - 1 00 00	040 -62 30 20 069 -59 075 -61 083 -59 110 -58 128 -60 186 -54 209 -58 02 45 250 -57 -69 02 67 350 -46 -61 513 -25 -45 600 02 39 653 -14 -42 02 30 740 - 7 -29 02 09 773 - 6 -15 794 -12 -12 28 03 800 26 04 851 26 12 917 - 0 - 6 929 - 2 - 2 950 - 1 - 2 963 - 1 - 2 18 01	006 -64 012 -68 014 28 61 021 -71 023 -68 028 29 30 029 -62 037 -65 060 -66 054 -66 -80 31 21 059 31 19 065 -61 -75 084 34 20 097 -63 -76 104 -61 -75 136 -60 -72 164 -64 -73 177 -63 -72 183 02 55 185 -67 -75 200 -59 -67 02 69 379 -47 -67 404 -34 -45 467 -25 -37 514 02 32 543 -17 -30 600 01 27 635 -11 -21 749 - 2 -19 774 - 2 -18 788 35 17 800 35 16 804 0 -19 853 - 6 - 6 905 30 11 939 1 - 7 971 2 2 989 26 08 019 4 3 22 03
Tropopause	185 -68 -74	180 -71 -74 36 44	194 -66 -73 02 79	186 -68 -74 02 60	238 -64 -70 03 86	267 -57 -69 03 84	115 -64 -76 36 31 198 -65 -75 02 59
Max-wind	230 -62 -69 01 72	221 36 70	200 -67 -72 02 89	210 02 78	240 02 93	018 -64 28 64 267 -57 -69 03 84	248 02 69
30/50		0309			0312	0314	0309
50/100		0425	0428	0425	0428	0432	0426
100/200	0424	0422	0427	0425	0432	0437	0427
200/500	0613	0613	0609	0609	0607	0606	0608
500/1000	0544	0545	0541	0544	0536	0531	0540

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1906	1906	1906	1906	1906	1906	1906	1906			
Piloten	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff	ddff
Gipfelpunkt km	30.9	21.3	25.7	26.1	14.2	25.1	21.2	23.6			
Gipfelpunkt ddff	29 76	31 20	30 42	30 43	04 22	30 27	33 20	31 33			
km											
26.4	30 53										
23.7	31 22		30 42	29 42							
20.7	31 32	32 20	30 21	30 25		35 19	33 21	32 29			
18.3	32 17	34 14	31 18	31 16		35 15	33 22	33 16			
15.9	33 25	35 18	32 22	35 26		35 21	36 23	30 29			
13.5	35 31	35 35	01 35	36 25	04 27	02 30	01 41	03 37			
12.0	36 46	35 37	02 54	02 50	04 63	02 61	02 51	03 62			
10.5	36 44	35 37	02 58	02 34	04 95	05 90	02 82	04 84			
9.0	35 31	35 26	02 47	02 34	03 69	04 93	02 77	03 61			
7.2	34 25	35 21	01 27	02 28	04 53	04 57	03 56	03 45			
5.4	33 14	35 20	02 16	02 20	04 33	04 45	02 39	03 33			
4.2	32 14	34 11	02 11		04 31	04 25	02 36	03 26			
3.0	31 17	32 10	32 12		01 22	03 12	35 28	01 25			
2.1	33 13	31 15	31 17		02 17	01 08	32 14	34 16			
1.5	31 15	31 16	28 15		36 09	03 06	30 13	30 12			
0.9	29 11	31 14	22 10		21 05	08 04	30 14	29 12			
Maximalwinde	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff	HHHH ddff
			1110 02 70		1050 04 35	1000 05 98	1015 02 90	1060 04 86			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	1912	1912	1912	1912	1912	1912	1911
mb	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff	HHHH TT $T_d T_d$ ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT $T_d T_d$ ddfff
10			2995 -70 29 60				3008 -68 28 71
20			2580 -68 29 34	2597 -58 29 38		2589 -64 30 24	2587 -66 29 46
30		2335 -68 30 18	2335 -67 30 37	2344 -64 29 30	2339 -65	2341 -65 30 26	2341 -65 30 34
50	2026 -65 31 27	2025 -66 30 29	2026 -65 30 21	2031 -63 31 18	2026 -64	2028 -63 31 13	2029 -64 -78 32 27
70	1820 -64 31 12	1821 -65 32 12	1820 -63 32 12	1824 -63 33 14	1819 -63	1820 -63 36 15	1821 -64 -77 34 20
100	1602 -65 33 19	1603 -64 32 14	1601 -64 01 18	1605 -64 32 15	1599 -64	1599 -61 02 18	1600 -62 -75 36 20
150	1353 -65 34 23	1354 -68 32 28	1353 -65 01 31	1355 -65 02 26	1348 -62	1347 -61 03 30	1349 -62 -73 02 32
200	1180 -67 -70 33 22	1182 -67 -70 33 30	1180 -66 -69 01 39	1183 -66 -70 02 32	1172 -68 -77 05 64	1168 -63 04 64	1174 -66 -74 02 46
300	0924 -47 -50 34 22	0926 -48 -52 33 16	0924 -47 -52 02 36	0926 -47 -52 03 24	0918 -50 -61 05 60	0913 -51 -67 05 82	0918 -49 -57 03 54
400	0727 -32 -36 33 22	0729 -31 -37 36 17	0727 -33 -35 01 22	0729 -32 -36 02 17	0723 -34 -47 05 50	0719 -35 -54 05 68	0723 -34 -44 02 40
500	0565 -20 -22 32 24	0567 -19 -26 32 21	0566 -20 -27 35 16	0567 -20 -28 03 16	0562 -22 -36 05 37	0559 -24 -44 05 46	0563 -21 -34 02 27
700	0306 - 5 - 8 27 15	0307 - 4 -10 28 14	0307 - 6 - 9 04 12	0308 - 4 - 7 35 05	0306 - 7 -19 05 18	0304 - 8 -29 36 14	0306 - 5 -17 36 17
850	0151 4 3 29 12	0152 5 - 3 29 11	0152 3 0 31 12	0153 3 3 34 08	0152 1 - 4 03 16	0151 - 6 - 9 01 09	0151 2 -18 33 12
1000	0018 5 5 24 14	0019 6 6 23 12	0020 4 3 24 08	0021 4 4 19 08	0022	0022	0021 3 2 24 08
Markante Punkte	032 -69 29 26 042 -65 061 -66 072 -64 078 -67 089 -62 110 -63 146 -64 164 -69 181 33 50 250 -57 -60 34 30 272 -52 -55 350 -39 -42 412 -30 -35 527 -17 -23 589 -10 -17 600 31 12 637 - 6 -24 670 - 6 -13 729 - 4 - 4 800 28 14 810 1 1 880 6 3 904 6 6 911 27 13 972 7 7 984 4 4 017 5 5 22 10	046 -65 30 28 053 -67 080 30 18 086 -65 120 -63 139 -65 180 -67 -70 250 -57 -60 34 21 261 -55 -58 409 -30 -37 480 -21 -24 600 -32 27 16 626 - 5 656 - 6 -20 698 - 4 -11 713 - 6 - 6 800 30 10 886 7 1 900 26 15 908 5 5 918 26 16 963 9 9 993 6 6 023 7 6 22 05	007 -67 28 60 026 -67 033 -67 069 -63 087 -65 118 -62 143 -66 153 -65 220 -64 -68 250 -57 -61 03 41 305 -46 -51 420 -30 -32 475 -23 -31 507 -19 -25 600 35 11 622 - 7 648 - 8 -17 695 - 6 - 9 786 1 - 4 800 33 21 820 1 1 861 3 - 1 888 2 1 900 26 10 917 26 10 950 5 5 990 4 4 018 5 3 20 03	016 -56 28 47 023 -59 033 29 24 037 -65 044 -62 063 32 15 065 -64 075 -62 091 -65 118 -62 125 -64 130 02 20 132 -63 144 -66 154 -65 170 36 42 183 -69 -73 218 -63 -67 250 -56 -61 03 33 290 04 25 392 -33 -37 430 36 13 541 -15 -25 545 03 20 590 -10 -17 600 36 10 647 - 5 -19 668 - 7 -10 704 - 4 - 7 725 - 5 - 5 800 36 06 837 3 3 902 31 11 918 6 6 933 4 4 960 25 14 967 5 5 996 4 4 007 4 4 18 08	037 -66 045 -63 052 -64 065 -62 102 -64 112 -60 137 -63 165 -62 175 -65 184 -63 250 -59 -69 05 73 284 -53 -63 458 -26 -40 550 -16 -31 562 -17 -32 600 05 20 671 06 21 674 - 7 -22 694 - 7 -19 751 - 3 -19 790 36 06 800 01 08 804 - 3 - 9 866 2 - 3 03 18 884 08 10 900 - 3 - 6 934 - 1 - 4 14 01 947 - 3 - 3 989 0 - 1 00 00	028 -65 30 17 045 30 13 060 -61 093 -59 106 -63 120 -60 140 03 27 183 -59 03 46 195 -64 209 -61 250 391 -37 -56 600 04 27 605 -13 -38 713 36 11 800 36 09 801 - 2 -31 817 - 2 -24 842 - 6 - 9 851 01 09 902 - 2 - 7 919 - 5 - 5 963 - 2 - 3 08 03	004 -58 26105 005 -62 009 -69 012 28 61 014 -65 016 -68 019 -65 025 29 36 031 -67 035 -64 046 -64 -78 065 -62 -76 082 -60 -74 34 16 094 -62 -75 103 -61 -74 132 01 27 170 -64 -74 250 280 -52 -60 313 -48 -56 401 -34 -44 516 02 24 532 -17 -31 588 -13 -28 600 01 21 610 -13 -25 705 - 5 -17 793 1 -18 800 35 13 803 35 13 860 3 -18 883 - 3 - 4 906 29 10 930 1 - 2 950 1 1 996 25 08 020 3 2 20 06
Tropopause	188 -69 -72 33 50	160 -71 -74 32 29	166 -70 -73 01 39	163 -70 -74 02 35	190 -70 05 62	074 -64 01 15 235 -63 -77 05 85	071 -64 -76 34 20 186 -69 -78 02 42
Maxwind							
30/50		0310	0309	0313	245 05 75	250 -60 -74 05 96	250 -57 -65 02 60
50/100	0424	0422	0425	0426	0427	0313	0312
100/200	0422	0421	0421	0422	0427	0429	0429
200/500	0615	0615	0614	0616	0610	0431	0426
500/1000	0547	0548	0546	0546	0540	0609	0611
						0537	0542

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	1918	1918	1918	1918	1918	1918	1912	1918			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	26.4	24.9	16.2	25.5	21.3	21.0	24.6	23.1			
Gipfelpunkt ddfff	29 55	31 45	02 30	29 50	34 14	32 15	30 38	31 26			
km											
26,4											
23,7	29 32	31 41		29 36			30 36				
20,7	29 22	31 23		33 16	34 13	32 15	31 21	31 26			
18,3	32 20	31 19		32 16	33 16	35 14	32 19	33 20			
15,9	31 19	31 12	02 31	33 12	36 22	02 16	01 19	36 22			
13,5	32 34	32 25	03 25	36 26	04 36	05 36	02 41	01 36			
12,0	31 48	31 39	03 31	36 38	05 59	05 63	02 58	01 55			
10,5	30 27	30 21	02 22	02 20	03 61	05 71	03 65	01 51			
9,0	30 32	30 21	01 17	01 19	03 46	06 58	03 51	01 36			
7,2	29 19	30 18	01 22	02 18	05 24	06 49	02 35	01 31			
5,4	32 19	31 15	36 17	02 11	05 24	04 37	02 21	35 21			
4,2	32 17	29 12	33 15	36 11	05 20	03 23	01 18	35 16			
3,0	30 26	27 12	32 12	28 08	05 12	01 12	01 15	33 16			
2,1	28 21	27 15	32 12	31 04	05 13	35 07	35 14	32 15			
1,5	28 18	27 18	31 15	31 06	06 14	34 05	33 13	31 14			
0,9	27 22	26 18	28 11	28 09	10 08	03 03	30 10	28 14			
Maximalwinde HHHH					1172	1120	1060				
Maximalwinde ddfff					05 70	05 77	03 66				

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 353

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 19. Dezember 1970

FS J E 3 Borkumriff 53.8N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	92118	93454	22306	9++++	06806	3++++			700++	
3	10002	92014	93474	21907	9+0++	06704	3++++				
6	10002	92118	93474	21907	9++++	07400	3++++			700++	1081+
9	10002	02218	93454	22307	9++++	07304	30402				
12	10002	92315	92474	22208	9+0++	08801	30402			700++	
15	10002	92315	93454	22109	9+0++	09501	30402				
18	10002	92418	92474	22809	9++++	08207	3++++			700++	1082+
21	10002	82321	95104	22908	9++++	08201	3++++				

FS P12 54.1N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	82216	96104	22206	9++++	05805	3++++			700++	
	10007	92314	93454	21906	9++++	06603	3++++				
	10007	92215	93454	21506	9++++	06704	3++++			700++	1085+
	10007	92219	93454	22007	9++++	07305	30302				
	10007	92417	93454	22107	9++++	07001	30302			700++	
	10007	92517	92514	21908	9++++	08502	30201				
	10007	92617	93475	21908	9++++	08000	3++++			793++	1085+
	10007	92624	93454	21908	9++++	08400	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	92313	92474	22205	9++++	05807	30302			700++	
3	10003	92313	93454	22005	9++++	05702	30302				
6	10003	92214	92454	21505	9++++	05805	30201			792++	1070+
9	10003	92114	92454	22106	9++++	06306	3++01				
12	10003	92312	93454	22906	9++++	06008	3+01			700++	
15	10003	92312	93454	22007	9++++	07509	3++01				
18	10003	92212	92454	22607	9++++	07106	3++01			793++	1071+
21	10003	92216	92454	22908	9++++	07203	3++01				

Leuchtturm Kiel 54.5N 10.3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	82513	93444	23005	9++++	04400	30201				
	10044	82314	93426	23004	9++++	04400	30201				1053+
	10044	82112	96106	23305	865++	04203	30201				
	10044	92212	93476	22806	9++++	05805	30201				
	10044	92212	93456	22306	9++++	05705	30201				
	10044	92413	92476	22006	9++++	06703	30201				1053+
	10044	92319	93476	21807	9++++	06702	30201				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	82116	96104	21807	9++++	06804	3++++			700++	
3	10004	82217	96104	21307	9++++	07805	3++++				
6	10004	82215	95102	20907	9++++	07804	3++++			700++	1085+
9	10004	92217	93452	21707	9++++	07308	30302				
12	10004	92317	91454	21608	9++++	08801	30302			700++	
15	10004	92416	91454	21509	9++++	08501	30302				
18	10004	92418	93454	21709	9++++	08102	3++++			700++	1085+
21	10004	92420	93455	21909	9++++	08102	3++++				

FS Elbe 1 54.0N 08.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	82317	94102	22005	9++++	05400	3++01			700++	
3	10005	82013	94102	21806	9++++	05702	3++01				
6	10005	82011	93474	21206	9++++	05706	3++01			793++	1077+
9	10005	92317	93474	21906	9++++	06207	3++01				
12	10005	82016	95104	21307	865++	05706	30301			791++	
15	10005	92315	92474	21308	9++++	07400	30301				
18	10005	92317	92454	21808	9++++	08205	3++01			794++	1078+
21	10005	92314	93454	21908	9++++	08201	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	82716	96102	22205	9++++	05202	30302			700++	
	10006	82715	97022	22905	9++++	04207	3++01				
	10006	82516	96102	22605	9++++	04703	30201			700++	1060+
	10006	82114	95102	23104	863++	04205	30201				
	10006	82216	96102	22905	863++	05702	30201			700++	
	10006	82213	96102	21606	863++	05713	30301				
	10006	92510	92472	21806	9++++	05302	3++01			700++	1057+
	10006	92515	92454	21506	9++++	06803	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 35.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99618	70323	19004	73316	97158	02451	794++	00223	06655	10617	30303	99+05
99617	70323	19034	52822	97157	03150	59400	00007	06555	10608	30303	99+04
99619	70326	19064	62922	98152	04450	69400	00113	06359	10616	30303	99+04
99618	70325	19094	72910	98022	05450	78500	00210	06259	10601	30202	99+03
99618	70325	19124	73005	97852	06550	79500	00211	06456	10617	30101	99+03
99618	70325	19154	30000	98157	06550	39500	00000	06356	10612	30000	99+03
99619	70324	19184	81808	97152	06500	4951+	00400	06156	10605	30101	99+03
99619	70323	19214	63018	97278	09401	69400	00229	05953	10606	30202	99+03

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99653	10011	19004	82225	97036	93007	855++	41000	00105	10672	30404	19607
99658	10016	19034	82222	98022	92007	56597	12710	00105	10670	30404	19606
99658	10017	19064	52125	98031	89907	55500	51721	00005	10700	30504	19605
99659	10021	19094	42429	98251	89106	49500	11608	05203	10722	30606	22503
99658	10020	19124	42234	98168	88606	39502	51605	05102	10738	30710	
99659	10021	19154	42341	98252	88305	49500	51503	05402	10743	30710	00+00
99658	10021	19184	42327	98258	86804	49500	51815	05501	10727	30710	
99658	10020	19214	72445	98038	86403	79500	51504	05752	10705	30710	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99564	70509	19004	22423	98020	15050	20930	00302	0++52	10172	30503	
99564	70507	19034	22517	98020	15150	20930	00301	0++53	10171	30503	
99564	70506	19064	82510	98021	14950	854++	00602	0++53	10176	30503	
99564	70505	19094	82501	98022	13050	854++	00819	0++54	10171	30000	
99564	70504	19124	80508	98222	10800	7542+	00722	0++52	10378	30000	26502
99565	70508	19154	81209	98027	05201	8542+	00756	0++52	10375	30000	
99565	70510	19184	80733	96737	98200	873++	00770	0++00	10375	30604	
99566	70510	19214	90131	94737	91001	9++++	00812	0++01	10376	30504	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99588	70186	19004	32533	97028	99006	33430	00226	0++02	10980	31210	26008
99588	70189	19034	52528	97818	00505	53400	41115	0++03	10982	30907	22010
99588	70191	19064	62821	98268	02804	69400	71223	0++02	10978	30605	23008
99588	70192	19094	72822	95872	05304	69363	00125	0++01	10963	30605	25008
99589	70191	19124	33028	97278	09004	33400	00337	0++52	10924	30808	27208
99589	70192	19154	62822	97158	10904	694++	61219	0++50	10965	30504	31008
99589	70193	19184	62823	97278	12305	693++	61214	0++51	10973	30504	31008
99590	70193	19214	32520	98021	14505	38400	00222	0++22	10960	30604	31008

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70356	19004	83029	97028	22004	824++	00005	0++52	10690	30707	
99521	70342	19034	82814	97852	24604	824++	81126	0++52	10724	30706	
99528	70355	19064	82818	97038	25003	825++	00304	0++53	10789	30705	
99527	70353	19094	72812	97837	26303	7856+	00213	0++52	10767	30704	
99527	70355	19124	72108	98028	26704	78400	00304	0++51	10808	30200	31806
99526	70355	19154	71908	98022	24405	784++	00723	0++00	10725	30201	32706
99527	70355	19184	71822	98022	22905	68430	00715	9++51	10788	30402	31606
99526	70355	19214	81817	97022	21207	844++	00617	0++04	10700	30403	33706

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99524	70203	19004	83310	98012	09707	35637	00212	0++01	11137	30202	27907
99525	70199	19034	83315	97158	10707	685+7	21210	0++04	11140	30302	27907
99526	70194	19064	43418	96018	12307	48500	21316	0++01	11148	30303	25905
99527	70190	19094	73222	98031	14907	48502	21226	0++01	11173	30406	25006
99527	70188	19124	13517	98158	18807	12500	21239	0++02	11184	30403	30006
99528	70184	19154	43514	97142	20608	42500	21318	0++01	11180	30403	30006
99529	70180	19184	43411	97011	23208	44500	21226	0++00	11181	30303	30006
99531	70173	19214	53313	98021	25908	55500	21227	0++02	11163	30303	30006

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99438	70410	19004	22104	98021	31009	25600	00006	0++01	11500	30000	32903
99439	70411	19034	32204	98021	27708	25500	00719	0++02	11449	30000	32903
99440	70410	19064	81624	98021	26211	8097+	00715	0++07	11500	30502	
99440	70410	19094	81530	98021	20912	8097+	00717	0++03	11508	30502	
99441	70407	19124	81537	97212	18213	3742+	00827	0++09	11501	30707	
99441	70410	19154	81537	97636	14113	3742+	41740	0++06	11503	30705	
99441	70409	19184	81640	94616	09013	77321	41651	0++13	11504	30809	
99440	70410	19214	81643	97636	06013	7732+	41730	0++08	11506	30809	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99456	70159	19004	71916	97016	12813	755++	00013	0++11	11340	30810	
99453	70159	19034	81715	86616	12312	3742+	31705	0++11	11358	30810	
99452	70158	19064	83504	96616	12011	873++	31605	0++09	11419	30000	19903
99453	70156	19094	70309	97216	12011	754++	00000	0++10	11392	30000	29809
99452	70158	19124	70511	97216	12712	754++	00007	0++11	11412	30000	25810
99451	70158	19154	81418	97606	12014	4557+	00507	0++12	11398	30000	25808
99452	70158	19184	81616	97026	13714	6557+	00217	0++12	11380	30606	19008
99452	70159	19214	71318	97022	16815	755++	00231	0++11	11406	30608	20206

Position E 35.0 N 40.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	19004	81728	98022	20119	5242+	00508	0++06	11950	30705	
99350	70480	19034	81626	98022	17119	62420	00730	0++16	11950	30705	
99350	70480	19064	71828	97216	14219	68430	00729	0++17	11956	30707	
99350	70480	19094	81930	97808	12119	884++	00721	0++17	11955	30707	
99350	70480	19124	82328	97808	13419	834++	00313	0++17	11956	30707	
99350	70480	19154	72613	97158	12718	73460	00707	0++13	11952	30707	
99350	70480	19184	62720	98258	11319	68400	00514	0++14	11970	30706	
99350	70480	19214	52724	98028	12818	48460	00115	0++13	11979	30706	

Nachträge u. Berichtigungen

99575	10030	19063	79228	99589	70158	19154	27007
99452	70158	19064	70341	99575	10030	19183	70020
99588	70191	19064	27008	99452	70158	19184	30404 70136
99619	70326	19064	79125	99619	70324	19184	79721
99527	70188	19124	34804	99590	70193	19214	27006
99452	70158	19124	19808				
99528	70184	19154	20804				
99451	70154	19154	19806				

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 353 Sonnabend, den 19. Dezember 1970

Meldungen vom 19. 12. 1970

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH

99469 70261 19003 33544 98021 17609 353++ 23215 06301 30806 34807 +++++ Nabstein
99365 70323 19003 13630 98020 27013 11+++ 24205 0++05 30608 +++++ +++++ Novia
99535 70524 19064 71219 98022 11250 654++ 72721 05153 30502 25002 +++++ Poseidon
99606 70040 16094 72224 98022 02909 7++++ 32208 00107 3++03 23++5 +++++ Meerkatze
99633 70075 19063 72437 97022 86005 9++++ 737++ 055++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99445 70083 19033 09902 99020 21512 00900 85717 05310 3++++ +++++ +++++ Sydney Expr.
99456 70075 19063 29902 99030 21012 00930 85705 05306 3++++ +++++ +++++ Sydney Expr.
99461 70078 19063 61809 98012 17812 6066+ 53710 05306 +++++ +++++ +++++ J.Fritzen
99454 70082 19093 41809 98012 17812 4044+ 53400 05306 3++++ +++++ +++++ J.Fritzen
99569 70183 19093 52724 98028 10105 9++++ 13400 061++ +++++ +++++ +++++ Sonne

99500 70073 19093 81411 98022 18511 ++++. +++++ 002++ +++++ +++++ +++++ Kassel
99588 70120 19093 72724 97022 00606 9++++ 62201 +++++ 3++++ +++++ +++++ Heidelberg
99478 70073 19093 61815 98012 20012 654++ 53202 05307 3++05 18+07 +++++ Rendsburg
99421 70096 19093 01615 97020 18113 00900 43400 05307 +++++ +++++ +++++ Alcor
99570 10023 19093 82218 96104 13009 9++++ 737++ 050++ 30402 +++++ +++++ Wien
99593 70120 19093 52330 98022 04206 55400 23215 058++ 30406 +++++ +++++ Sägefisch
99497 70064 19094 81918 98032 20212 954++ 13232 00006 30706 +++++ +++++ Frithjof
99602 70474 19123 53009 98022 12954 9++++ 912++ 056++ +++++ +++++ +++++ München
99630 70139 19123 80330 97707 92500 9++++ 91249 067++ +++++ +++++ +++++ Cuxhaven
99539 70528 19094 81019 98812 06901 854++ 82743 00052 30502 +++++ +++++ Poseidon

99584 70007 19123 72018 97022 07509 +++++ +++++ 002++ +++++ +++++ +++++ Augsburg
99668 70240 19123 80230 97707 05058 +++++ +++++ 073++ +++++ +++++ +++++ Hessen
99544 70532 19124 81023 96737 02000 873++ 73749 00151 30702 01803 +++++ Poseidon
99667 70243 19123 80530 97022 05558 9++++ 73750 074++ 3++06 +++++ +++++ Hagen
99568 70567 19123 90513 96737 10852 9++++ 53715 058++ 30302 +++++ +++++ Erlangen
99489 70175 19123 70127 97158 16011 723++ 23128 00004 30504 36+10 +++++ Hahnentor
99415 70097 19123 11713 97030 19013 00902 43209 05307 +++++ +++++ +++++ Alcor
99448 70087 19123 61805 98032 18712 61400 53009 05307 30804 +++++ +++++ J.Fritzen
99476 70225 19123 43644 98258 21209 423++ 23212 05902 30806 36807 +++++ Nabstein
99567 70585 19123 80811 97707 09454 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Frankfurt

99572 70170 19123 52724 98028 12108 9++++ 13221 055++ +++++ +++++ +++++ Sonne
99588 70127 19123 72730 97028 07304 9++++ 62213 061++ 32716 28416 +++++ Heidelberg
99598 70025 19124 82228 99022 06209 +++++ 32215 05104 3++03 24+06 +++++ Meerkatze
99573 70186 19123 42833 98158 11606 43300 52239 05803 30506 26812 +++++ Ansgaritor
99641 70133 19123 83413 96108 92051 +++++ +++++ 063++ +++++ +++++ +++++ C.Kämpf
99574 10016 19123 72124 96104 10009 +++++ 73830 054++ 30503 +++++ +++++ Wien
99455 70086 19123 72013 98021 20512 45600 54205 00008 3++02 26+06 +++++ Brage
99506 70200 19123 33018 98011 21008 38700 23218 05703 30503 +++++ +++++ S.Maris
99195 50290 19124 60418 98022 15025 00902 43108 05120 30401 06503 +++++ W.Herwig
99404 70728 19123 82207 98022 15507 9++++ 91525 058++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1

99326 70485 19123 72118 97022 17822 85426 24+++ 00219 30603 21704 +++++ Hannover
99039 70285 19123 80709 98168 06025 83300 84000 05622 30201 03606 +++++ Ägir
99665 70249 19153 80618 97024 09959 +++++ +++++ 077++ +++++ +++++ +++++ J.Homann
99668 70242 19153 80518 98022 07557 823++ 91240 070++ +++++ +++++ +++++ Minden
99578 10009 19153 72227 96104 07809 9++++ 73622 055++ 30604 +++++ +++++ Wien
99669 70242 19153 90513 97707 07058 9++++ 91717c073++ +++++ +++++ +++++ Bremerhaven
99498 70042 19154 71914 98012 23211 753++ 13213 05405 30404 +++++ +++++ Frithjof
99440 70094 19153 01609 98011 17813 9++++ 52709 06209 +++++ +++++ +++++ J.Fritzen
99591 70014 19184 82213 98022 09008 8++++ 32210 05105 3++02 23+03 +++++ Meerkatze
99464 70095 19183 81911 98022 20513 85+++ 53205 05307 3++03 25+09 +++++ Rendsburg

99492 70155 19183 60127 98032 19311 4937+ 23313 05205 30504 36+10 +++++ Hahnentor
99583 10000 19183 63118 98012 10007 9++++ 73322 059++ 30402 +++++ +++++ Wien
99392 70296 19183 60305 98031 25913 554+9 64202 05106 3++02 99+05 +++++ Regenstein
99054 70280 19183 80415 97258 02127 63390 84724 05022 30503 03706 +++++ Ägir
99505 70179 19183 63524 97032 24008 65700 23227 05801 30604 +++++ +++++ S.Maris
99441 70097 19183 11813 98010 20014 115++ 54205 00109 3++02 29+06 +++++ Brage
99186 70244 19003 70613 98030 17021 74500 54202 +++++ +++++ +++++ +++++ C.S.Nicolas
99181 70249 19033 36613 98031 16022 35500 54810 +++++ +++++ +++++ +++++ C.S.Nicolas
99173 70258 19093 60618 98021 15021 41435 44+++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ C.S.Nicolas
99155 70261 19123 60618 98032 14523 6553+ 44205 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ C.S.Nicolas

99146 70264 19153 40618 98031 12923 45505 44716 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ C.S.Nicolas
99137 70267 19183 40618 98031 11024 45504 44719 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ C.S.Nicolas
99500 70022 19214 30000 98011 26310 31200 23215 05503 30201 +++++ +++++ Frithjof
99426 70105 19213 01711 98000 17712 00900 53701 05301 +++++ +++++ +++++ J.Fritzen
99433 70098 19183 01711 98020 17813 00900 53400 05409 30803 +++++ +++++ J.Fritzen
99657 70132 19213 83327 97858 04053 9++++ 73245 063++ +++++ +++++ +++++ Teutonia

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH

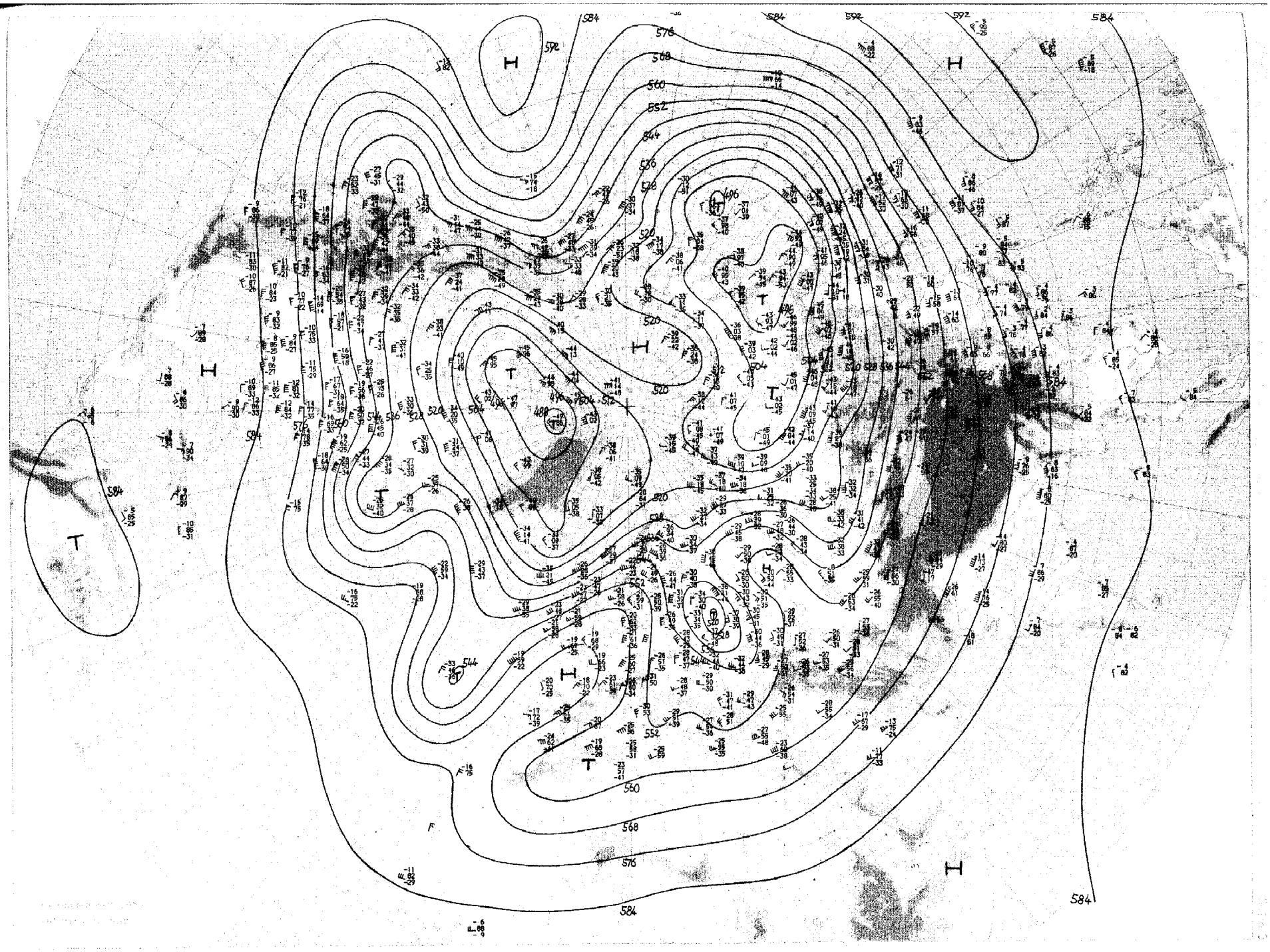
Famita LHHT

99575 10030 19003 82021 97102 13408 8++++ 00809 00207 10734 30503
99575 10030 19033 82019 96522 12908 864++ 00705 00307 10750 30503
99575 10030 19063 62219 97035 12909 60750 00400 00307 10750 30403
99575 10030 19093 72222 97022 12909 7067+ 00400 00307 10741 30503
99575 10030 19123 72222 97022 12909 70870 00400 00308 10740 30503
99575 10030 19153 72220 97022 11909 70870 00710 00307 10740 30503
99575 10030 19183 82228 97022 11608 8++++ 00703 00307 10749 30604
99575 10030 19213 82322 96512 12508 8++++ 00309 00207 10745 30604

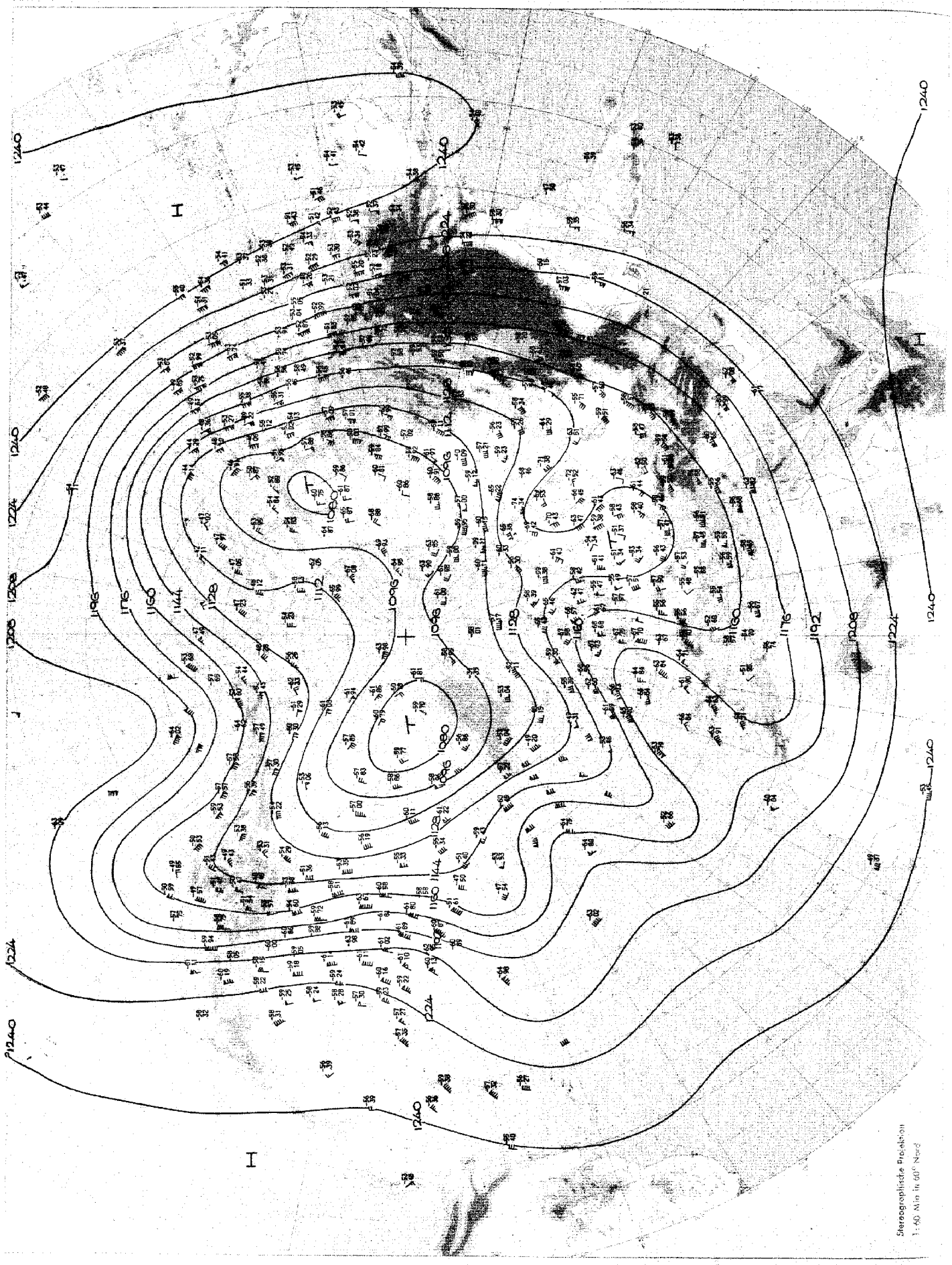
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4yh

99381 70709 19004 72921 98022 19609 755++ 00316 0++04 11574 30808
99378 70706 19036 43021 98012 19810 45500 00302 0++05 11603 30706
99380 70707 19064 52718 98031 19410 52500 00804 0++04 11560 30505
99381 70711 19094 72316 98032 18910 725++ 50705 0++06 11607 30505
99380 70711 19124 42614 98022 18811 48508 00701 0++06 11575 30503 99+05

99380 70718 19184 82327 97031 12915 22498 00642 0++09 11551 30505 29705
99379 70707 19214 72230 97022 10318 22478 00626 0++10 11577 30707



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht

D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

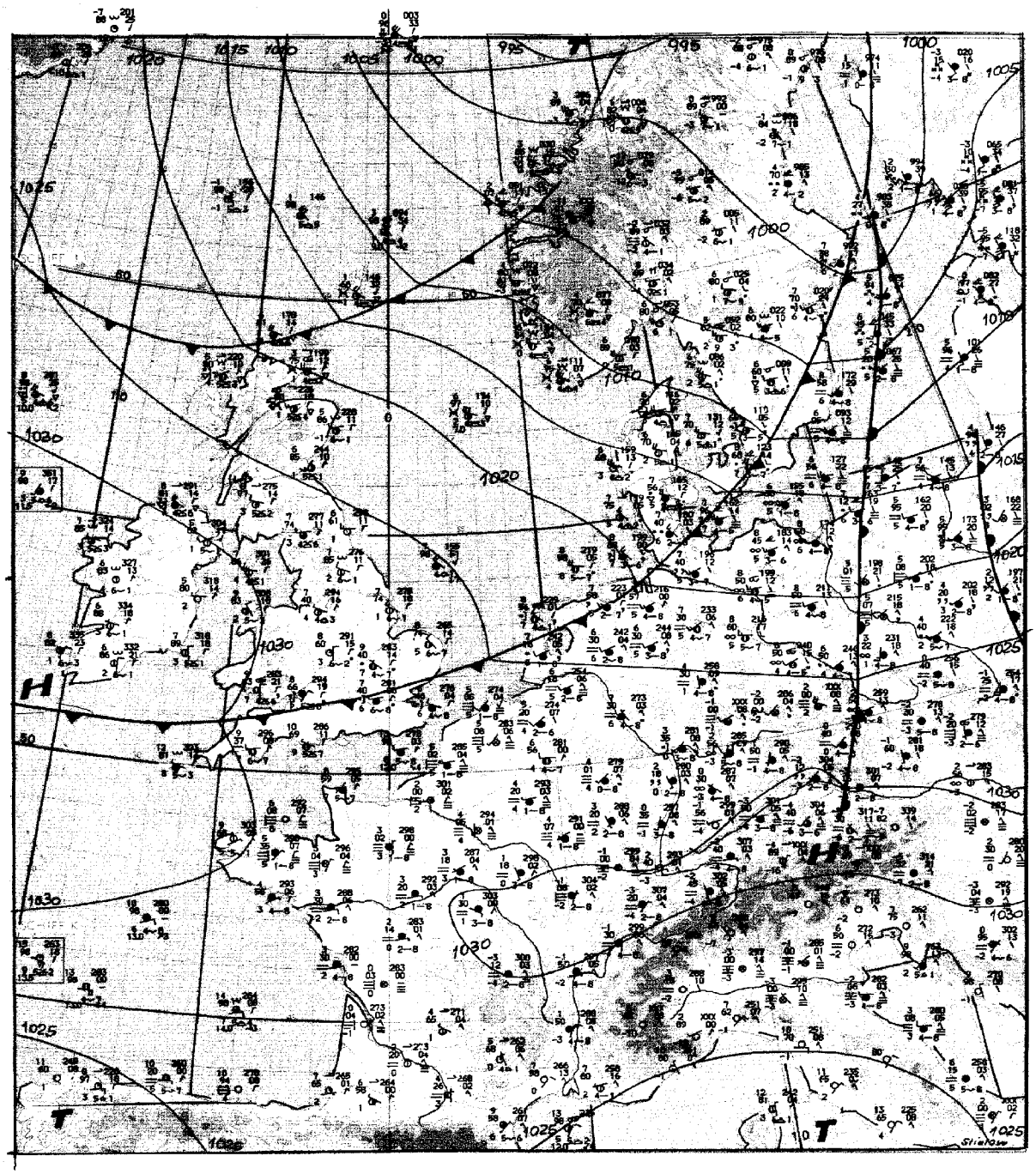
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Offenbach (Main), Frankfurter Straße [illegible]

Jahrgang 95 | Sonntag, den 20. Dezember 1970 | 354

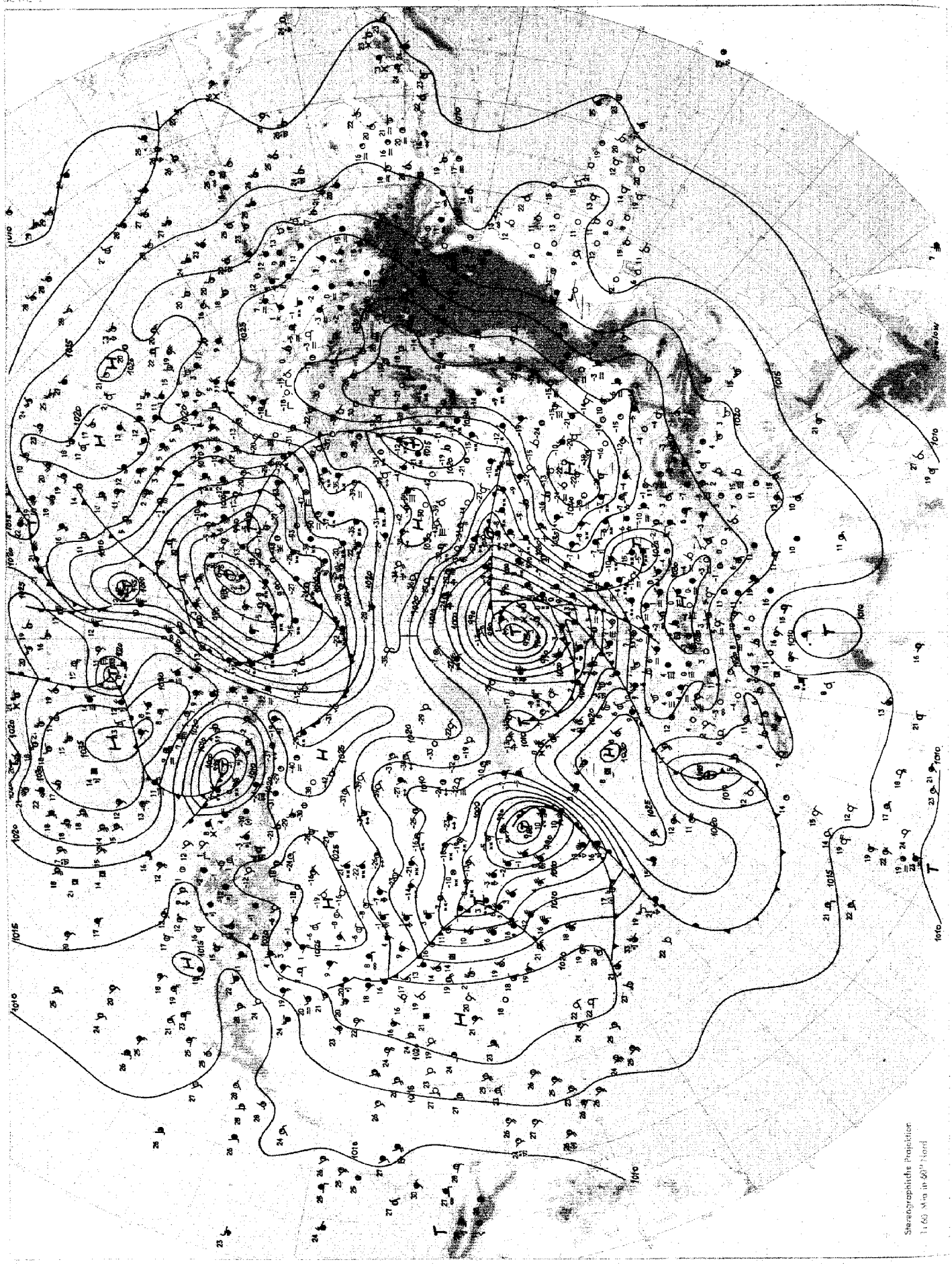


Maßstab 1:10 Mill.

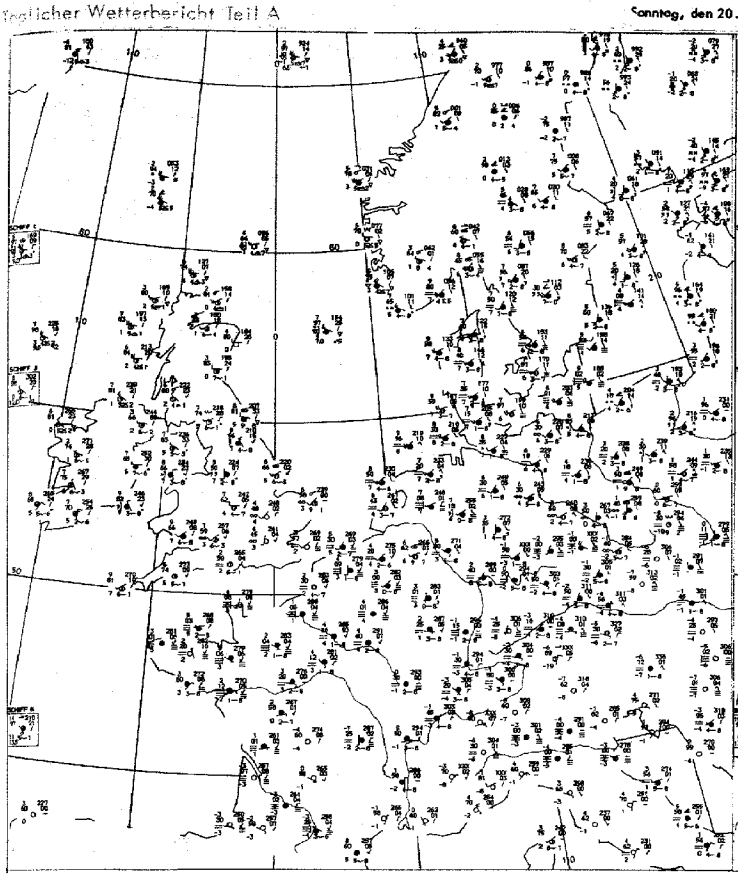
Wetterlage 12 GMT

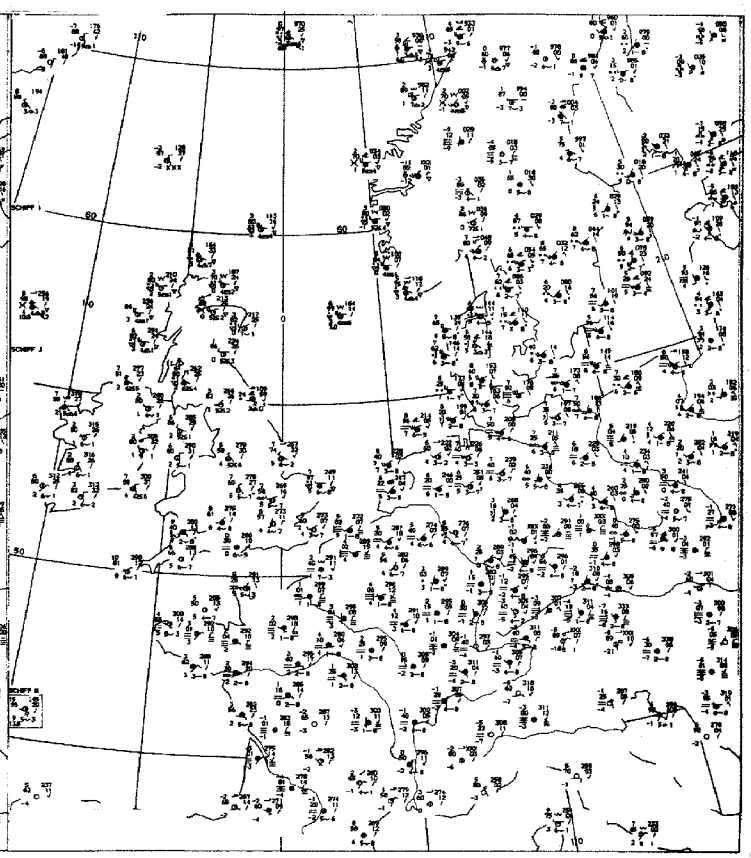
Inhalt:

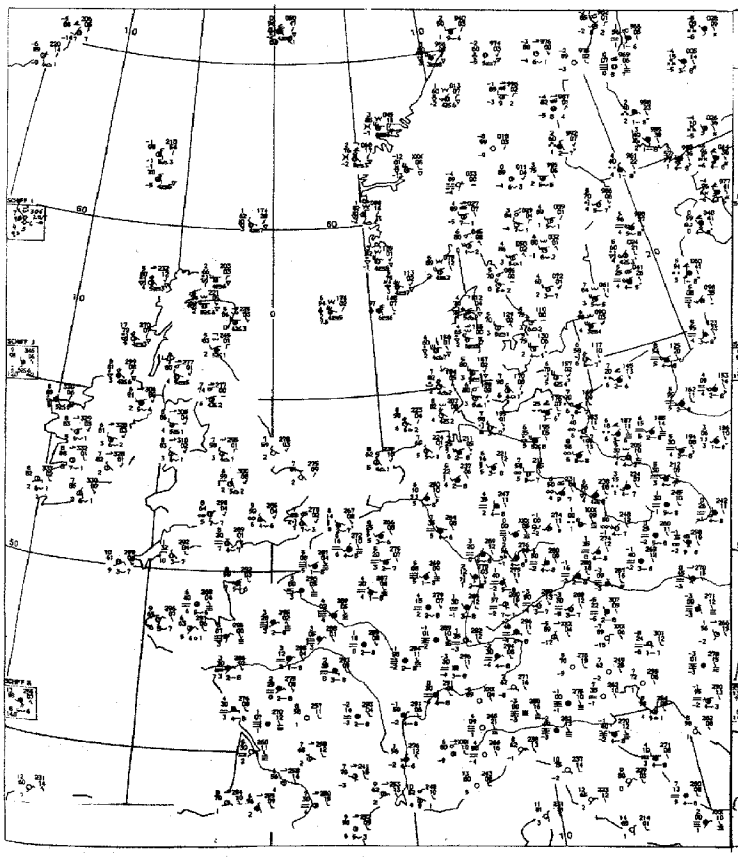
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungskarten, analog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



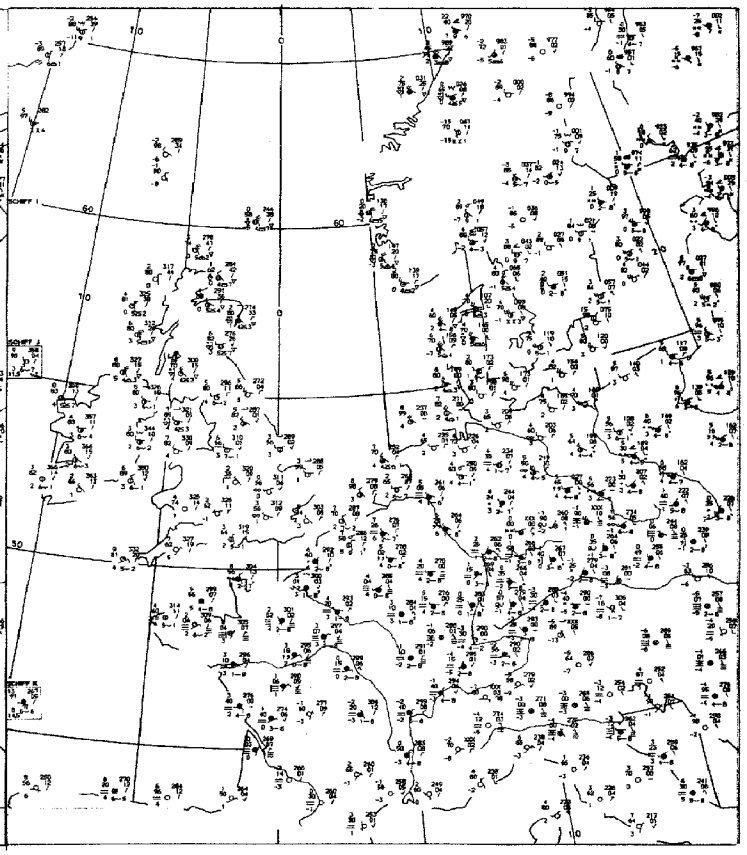
Wetterlage 00 GMT





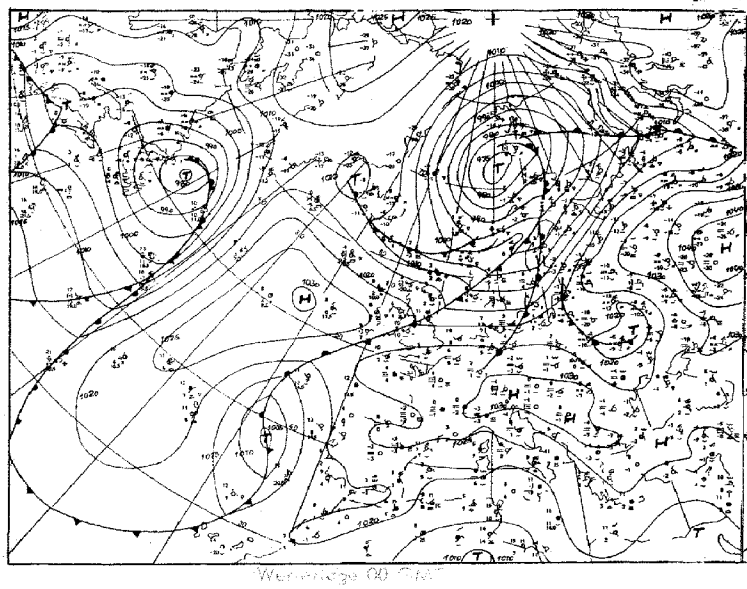


15 GMT

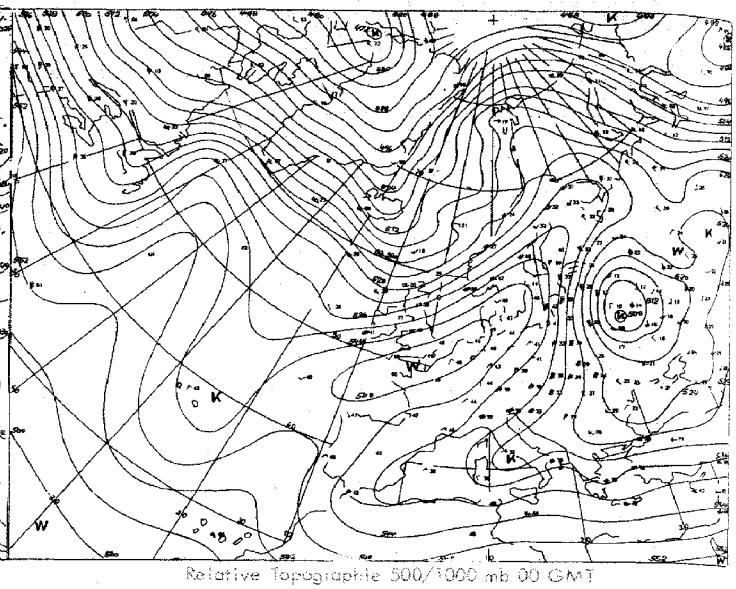


21 GMT

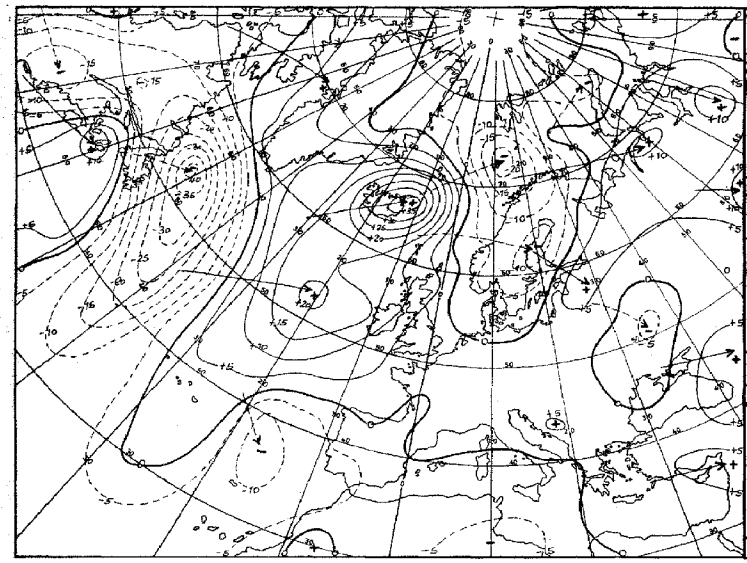
Sonntag, den 20. Dezember 1970



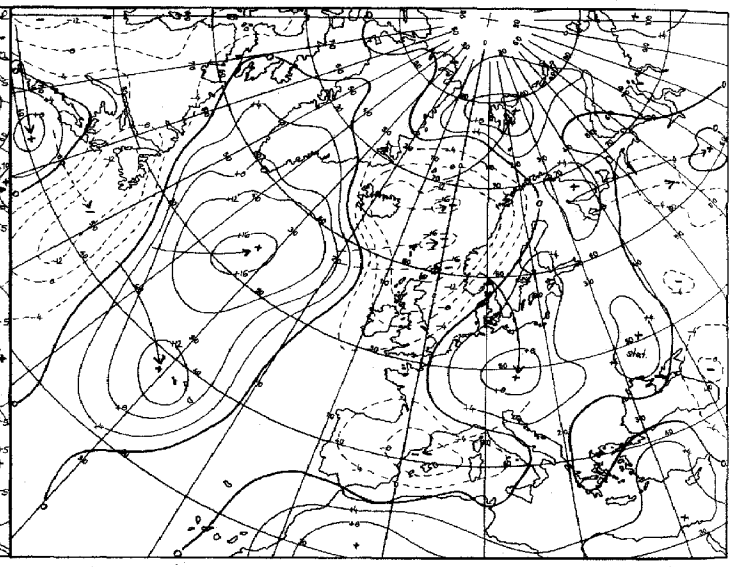
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

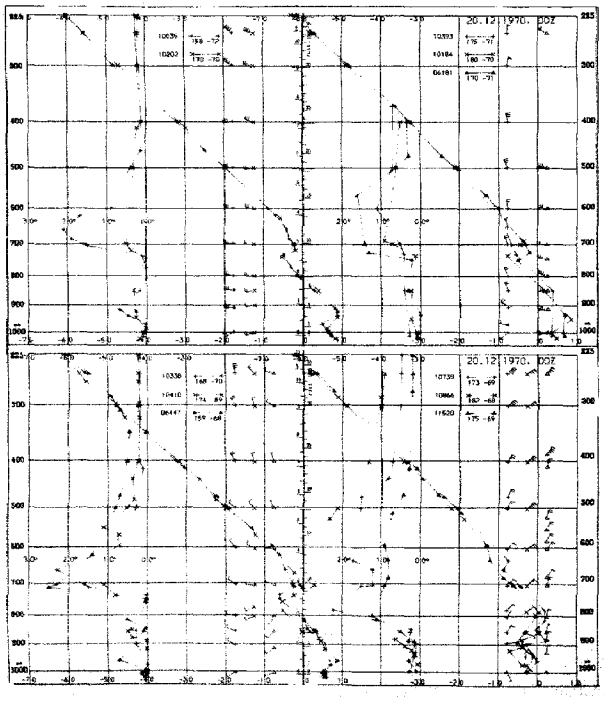


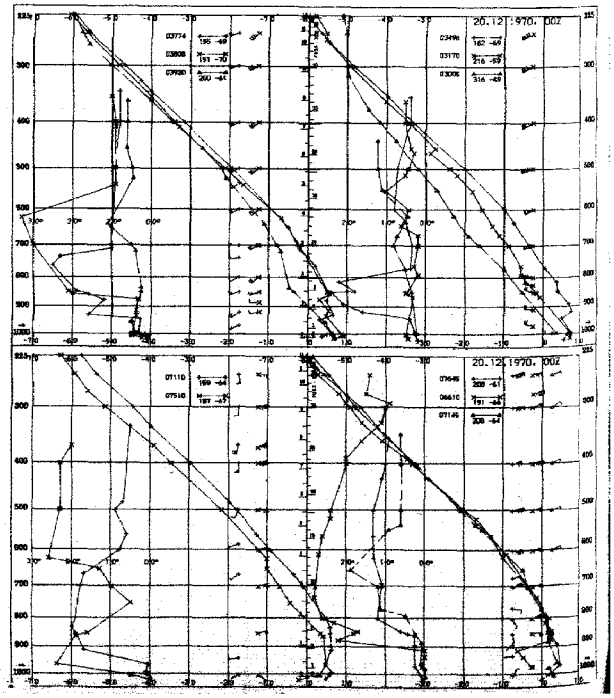
24 stdg. Bodendruckänderung



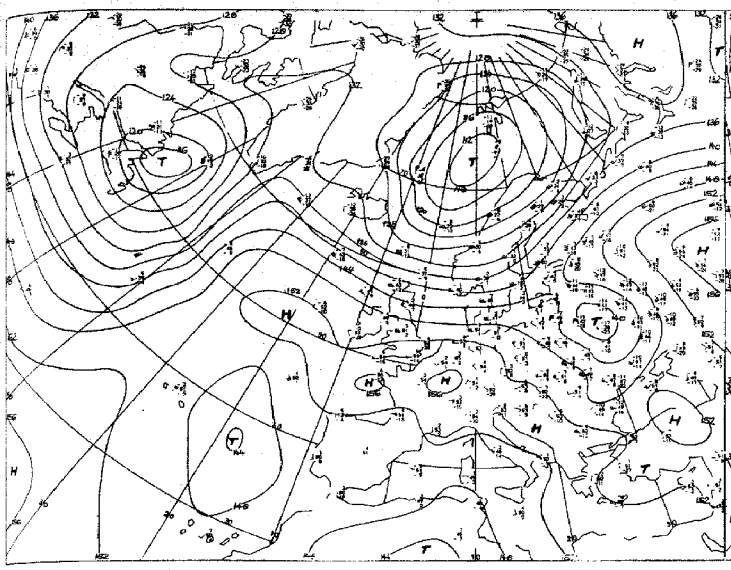
24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

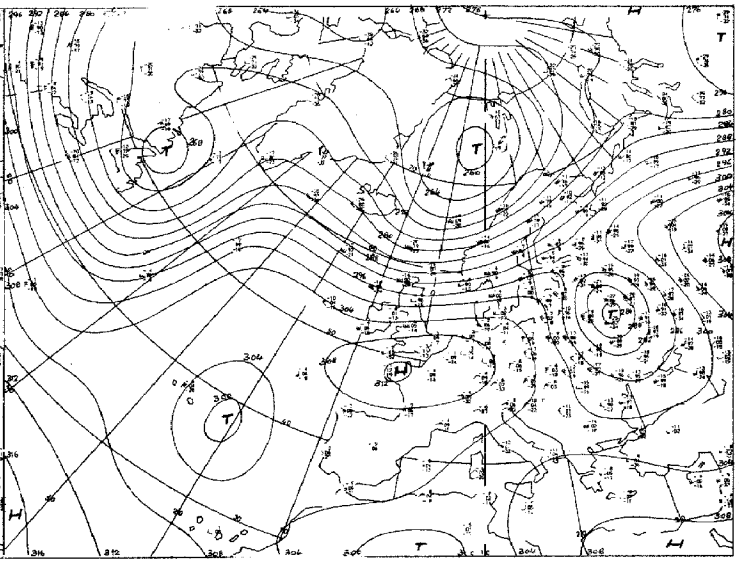




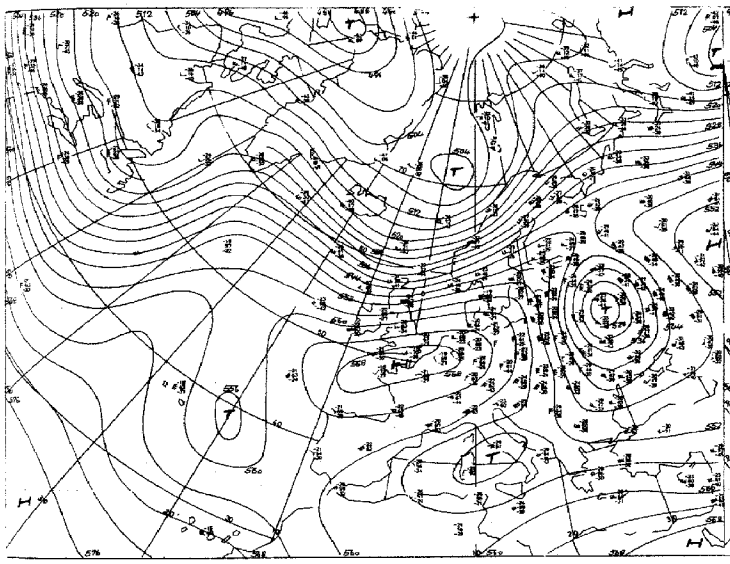
03496 Hemsby
06610 Paverne
07145 Trappes/Paris



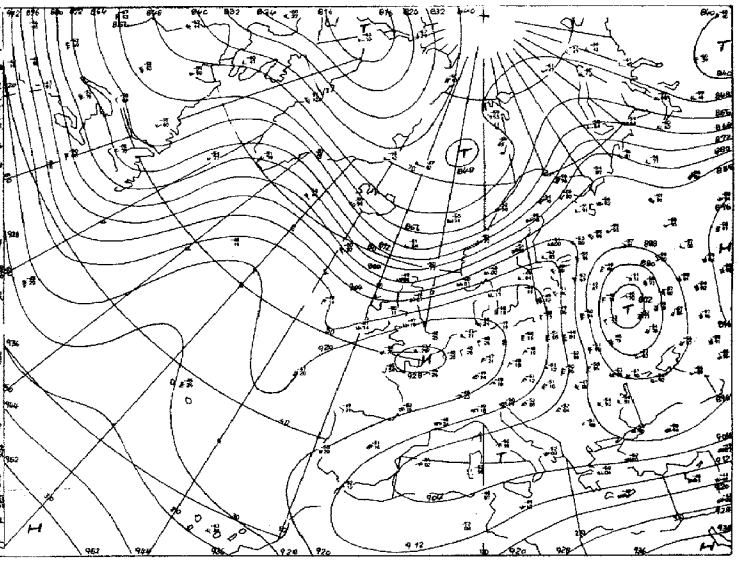
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT



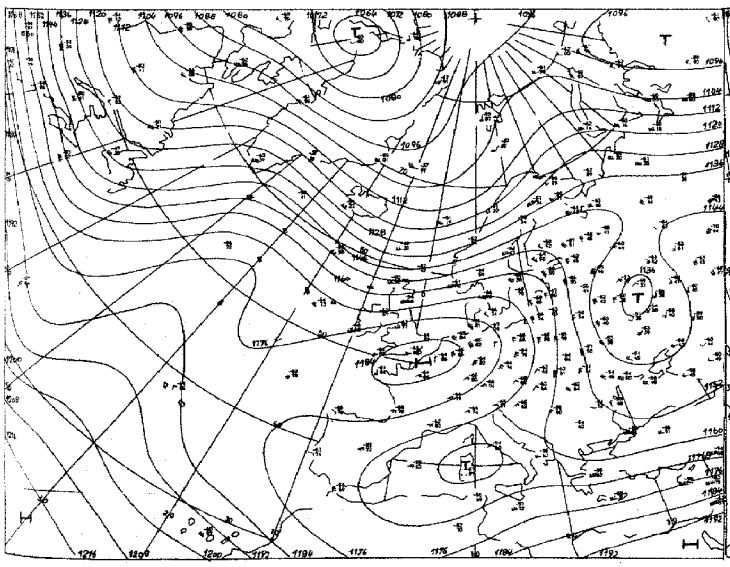
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



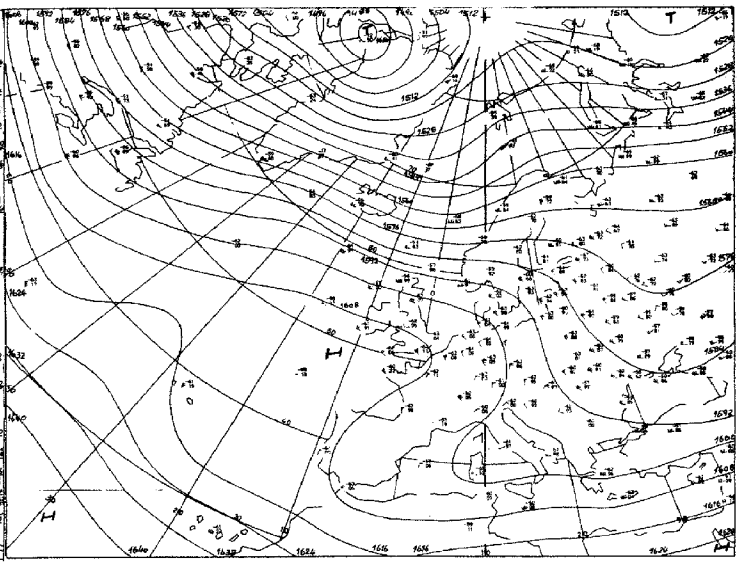
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



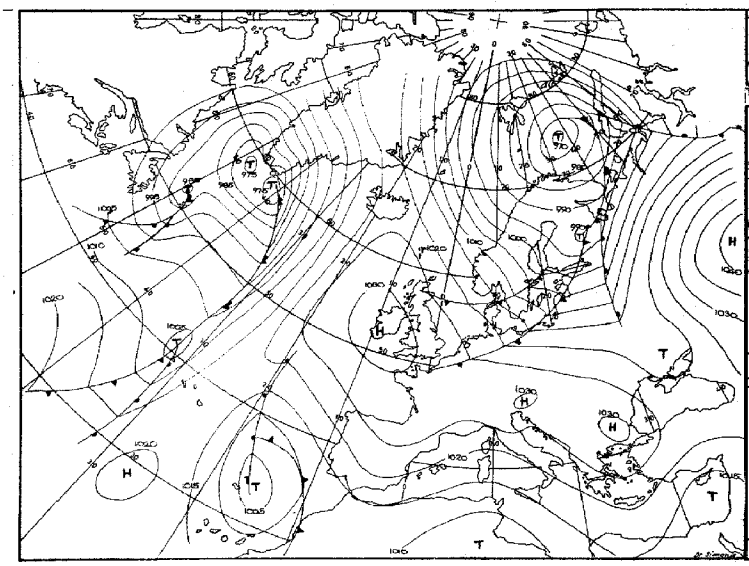
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

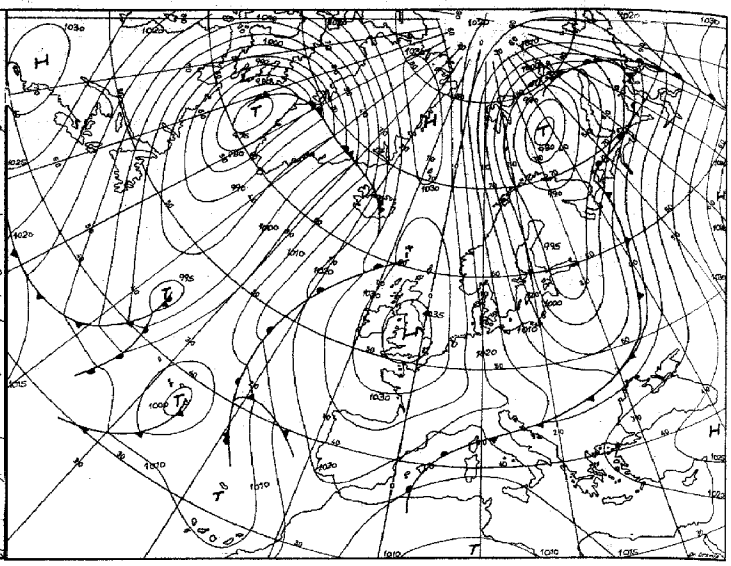


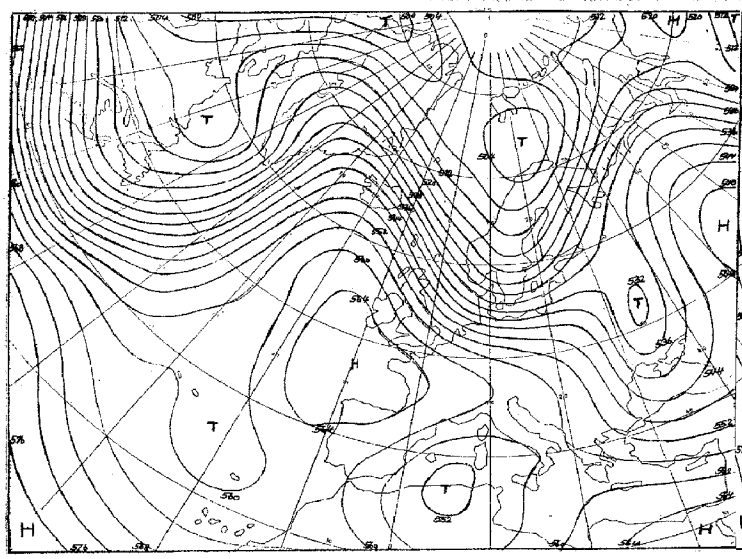
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

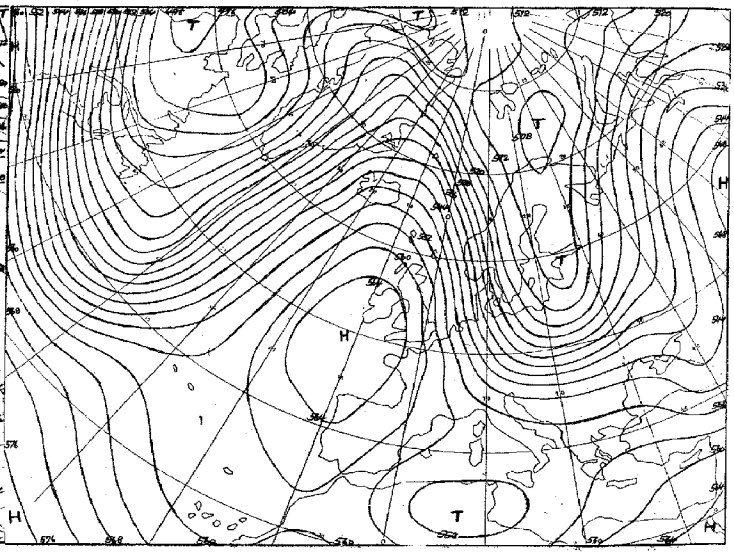
Karten 1:60 Mill.

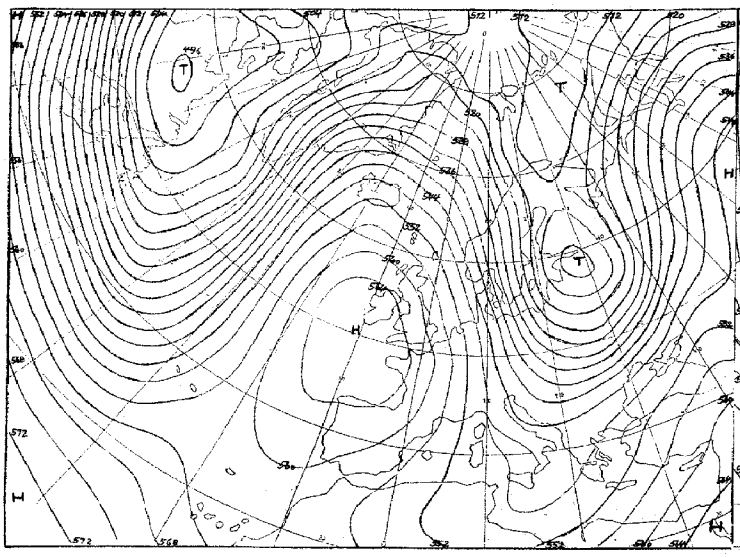
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

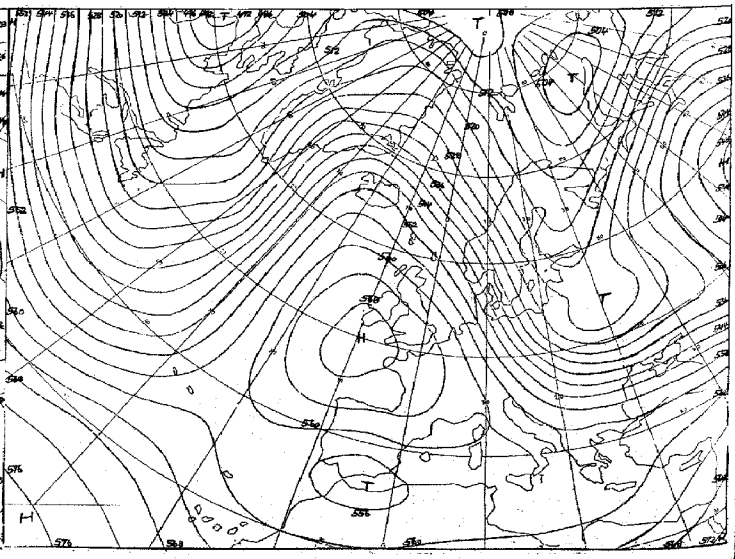












Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Sonntag, den 2o. Dezember 197o

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT Ndd/ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ 999	03 Uhr GMT Ndd/ff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ 999	18-00 $T_x T_x - T_n T_n$	12-12 $T_x T_x - T_n T_n$	6-18 TR--
Helgoland	4	015						82521	3010-	21008	862--	08605			
List	27	020						72618	5902-	18709	743--	07705			
Husum	3	029						82406	5610-	20608	864--	07708			
Schleswig	44	035	92412	04514	21207	9----	07806	82414	15105	20507	861--	07708			
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045	82512	15515	88706	00706	91125	82410	5610-	21008	864--	07706			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	82412	12504	23407	861--	07400	82413	30105	22908	861--	08805			
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82408	10284	23107	861--	07706	82509	35604	22708	861--	07704			
Lübeck	13	156						82411	4010-	22107	862--	06703			
Emden-Wolthusen	0	202	92510	04504	23708	9----	06400	82413	20105	23307	862--	07804			
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	82308	20105	23707	861--	07801	82409	18282	23408	861--	07703			
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	92204	02505	25907	9----	07801	92204	02455	25907	9----	07400			
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	92207	02455	25806	9----	06000	82406	18204	25507	870--	06602			
Bad Salzuflen	98	325						82405	08445	25907	861--	06702			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82005	30105	25406	861--	05703	82208	30102	24906	861--	06705			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82206	40105	25305	863--	03703	82307	40102	24805	864--	03705			
Berlin-Dahlem	51	381	82203	30512	24904	861--	03602	82204	10505	24004	860--	04709			
Berlin-Tempelhof	48	384	82405	30102	24604	862--	03602	82405	18105	23304	861--	04708			
Düsseldorf	45	400	81408	05445	27006	870--	06601	81708	18204	27006	870--	05500			
Bocholt	25	406	91804	02455	26307	9----	06801	92207	09434	26307	9----	06500			
Essen	154	410	91808	01455	26805	9----	05000	91809	02434	26406	9----	05503			
Kahler Asten □	835	427	92809	01455	53103	9----	03000	92507	01454	53103	9----	03501			
Kassel	158	438	81905	38502	27903	864--	01002	81905	35585	27203	864--	01607			
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						82003	30102	28008	864--	06305			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	81305	15205	27505	860--	04801	81306	30102	27105	854--	03504			
Koblenz	96	515						82406	30105	28104	863--	03400			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	81706	50205	28601	864--	00000	81705	40102	28302	864--	50602			
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	82311	56102	52651	852--	52006	82411	50102	52551	851--	53500			
Trier-Petrisberg	265	609	92103	00455	28304	9----	04000	92702	00454	28404	9----	04301			
Deuselbach	479	615	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]								
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92306	02416	53200	9----	00104	82207	30104	53051	754--	52400			
Frankfurt-Flugh.	112	637	82402	35105	28902	855--	01003	82202	40102	28902	855--	00400			
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	71402	36102	29500	755--	52303	80000	50102	29400	855--	52801			
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82506	18512	28851	864--	52400	82406	25102	28751	865--	52801			
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80603	42102	28103	857--	01301	70702	48102	28303	753--	01102			
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	20000	14284	30654	25400	54101	02002	25104	30654	00900	55601			
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82407	35102	29952	863--	54803			
Nürnberg	319	763	81604	40102	30150	855--	53001	81304	50102	30350	864--	52101			
Regensburg	376	776	82003	56102	31052	863--	53301	82103	50102	31152	863--	54500			
Gr. Falkenstein □	1307	791	20209	07414	820[illegible]	[illegible]	5052	13207	70020	52754	00901	56400			
Freiburg	269	803	92902	05474	29251	9----	51500	91403	04474	29251	9----	51400			
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818	00000	81020											
Tübingen	370	826													
Stöttten	734	836													
Ulm	522	838					92010								
Augsburg	477	852	81902	15102	31053	862--	54101	82302	18102	31053	862--	54400			
München-Riem	529	866	82003	16402	31154	861--	54400	91003	08454	31054	9----	54801			
Mühldorf	401	875						82302	25102	30853	861--	54400			
Passau	409	893	82702	56102	31353	853--	54104	80202	56102	31154	854--	54803			
Feldberg/Schw. □	1486	908	10611	80014	81803	81070	05151	10921	89030	53551	10830	52101	[illegible]		
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	81104	30102	30452	863--	54202	81105	30102	30452	863--	54400			
Kempten-Lenzried	705	946						30504	25104	33360	26342	61601			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	03618	89020	04856	00900	74203	10211	89020	05356	00901	69105			
Hohenpeißenberg □	977	962						12006	89020	51356	00901	57802			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						12609	89030	53351	00901	73105			
Berchtesgaden	542	997													

Sonntag, den 2o. Dezember 197o

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_de pp$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_de pp$	$f_xf_x-f_bf_b$	$f_xf_x-f_bf_b$	$7RRT_nT_n$	$T_nT_nT_nT_gT_g$	RR sss	E'sss's'
Helgoland	4	015	82524	57102	19808	862--	07612	82523	20202	19908	862--	07301	25-34		7ooo8	o74o8	91ooo	1
List	27	020	82521	5903-	17008	863--	07717	82820	25616	17308	771--	07304	21-3o		791o7	o72o7	94ooo	1
Husum	3	029	82411	50102	19407	863--	06712	82309	30102	18708	863--	07707			792o5	o61o5	96ooo	1
Schleswig	44	035	82416	30105	18907	862--	06716	82417	30512	18307	763--	06706	---27		793o6	o58o6	95ooo	1
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	72412	4010-	19408	763--	06716	82412	30102	19107	863--	06603	---26		791o6	o6oo7	91ooo	1
Norderney	13	113	42218	2510-	20707	46200	06810	82220	25102	21307	762--	05306	---28		7ooo7	o68o6	91ooo	1
Bremerhaven	7	129	82519	36105	21607	863--	06713	82420	46102	21907	764--	05303			797o7	o62o6	97ooo	1
Cuxhaven	5	131	82212	28104	20807	862--	06717	82313	35102	20907	862--	06301			7ooo7	o65o7	97ooo	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82412	56204	20808	862--	07719	62513	50102	20807	66400	05000			797o6	o6oo6	97ooo	1
Lübeck	13	156	82311	40106	19408	762--	07827	82314	50102	19307	763--	06601			791o5	o54o5	92ooo	1
Emden-Wolthusen	0	202	82314	58025	22007	863--	05813	32411	60021	22206	25301	04302			791o7	o74o7	92ooo	1
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	82311	45104	22008	862--	07714	73814	40102	22607	3638-	04206			797o7	o6oo7	91ooo	1
Soltau	77	235	92307	0251-	22407	9----	07714	72311	20105	22307	762--	06701			791o5	o51o5	91ooo	1
Lüchow	35	253	82104	0846-	22506	862--	06711	82412	20104	22007	853--	07705			797o5	o45o3	97ooo	1
Lingen	21	305													791o6	o6oo5	93ooo	1
Münster	64	313	92507	08435	25606	9----	06703	82500	18106	25706	862--	05301			793o6	o61o5	95ooo	1
Osnabrück	95	317	92409	09506	24407	9----	07807	72410	25105	25106	763--	05205			792o6	o56o6	92ooo	1
Gütersloh	72	320	82407	13105	24807	870--	06807	82407	17102	25207	862--	06104			792o5	-----	92---	
Bad Salzuflen	98	325	82506	15105	25007	862--	06708	82506	15102	25307	862--	06103			792o6	o51o5	92ooo	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	82209	50102	23707	862--	06711	72407	40102	23907	753--	06102			797o5	o48o5	97ooo	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82308	45202	23705	862--	04710	82106	38202	24005	854--	04303			797o4	o35o4	97oo9	1
Berlin-Dahlem	51	381	92304	09205	23005	9----	05610	82405	20104	22706	861--	06803			791o3	o36o1	91ooo	1
Berlin-Tempelhof	48	384	82206	15205	22805	861--	05710	82407	18102	22506	862--	06603			797o3	o37o3	97ooo	1
Düsseldorf	45	400	81706	40105	26706	763--	05703	82309	18102	27605	871--	04309			793o5	o54o5	o1ooo	2
Bocholt	25	406	82207	30104	25806	862--	05805	82307	12284	26606	862--	05308			791o6	o59o6	o2ooo	1
Essen	154	410	82007	22106	26106	862--	05703	82405	03444	26805	862--	04305			794o5	o49o4	o2ooo	1
Kahler Asten □	835	427	92609	01514	52703	9----	03806	92510	01455	52903	9----	03305			794o2	o14o1	o1ooo	6o2oo
Kassel	158	438	82004	30506	26403	864--	02808	81804	16206	26803	863--	02204			791o2	o23o2	91ooo	1
Göttingen	176	444	81705	40106	26003	864--	02709	81705	30102	26404	862--	03205			794o3	o26o3	94oo8	1
Braunlage	607	452	92607	0651-	24804	9----	04703	92605	04455	25303	9----	03303			7o1oo	oo25o	o1o22	1
Aachen	202	501	72205	56102	28206	755--	04400	72207	56102	28306	755--	04201			797o6	o66o5	o1ooo	1
Nürburg	626	510	92907	02454	27204	9----	04400	72705	62026	27704	47201	03305			796o4	o32o4	o3---	1
Köln	91	513	81202	56102	26905	854--	04803	71301	35216	27605	754--	04207			7ooo4	o44o4	o1ooo	1
Koblenz	96	515	82406	45105	27404	864--	03806	82406	35502	28105	864--	04306			797o4	o38--	91ooo	1
Marienberg	547	526	91703	00456	27001	9----	01804	91801	00454	27302	9----	02304			7o1oo	oo1oo	o2ooo	1
Gießen	186	532	81605	50102	27702	864--	00706	81706	50102	28102	755--	50104			796o1	o12o1	96ooo	1
Bad Hersfeld	212	542	82108	40102	27903	864--	00805	82106	35505	28003	874--	01301			7ooo2	o17o1	ooooo	1
Wasserkuppe □	921	544	92411	08472	52152	9----	52804	92511	02566	52251	9----	51301			7oo52	51251	ooo66	9o1oo
Trier-Petrisberg	265	609	92102	00454	28204	9----	04803	92102	01474	28904	9----	04107			7ooo4	o32o4	o1ooo	1
Deuselbach	479	615	92501	06204	27103	9----	03400	90000	06454	27903	9----	03308			793o3	o26o3	o1ooo	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82206	57104	52351	862--	52610	82608	50102	52600	862--	50303			79451	oo352	o1ooo	3
Frankfurt-Flugh.	112	637	82002	40102	28602	855--	00503	82305	25502	28902	852--	00303			797o2	o21o2	97ooo	o
Darmstadt	133	639	81804	58022	28902	855--	00400	82106	50102	29202	855--	00304			7ooo1	o24o2	ooooo	o
Würzburg	259	655	81602	40102	29201	855--	51601	81804	45102	29601	854--	52304			7oo51	5o251	ooooo	1
Bad Kissingen	216	658	82303	56102	29001	855--	51603	82202	40102	29102	854--	51103			7ooo1	oo55o	ooooo	1
Coburg	337	671	81802	25102	28900	864--	52602								7oooo	oo251	ooooo	1
Bamberg	239	675													7oooo	oo65o	ooooo	1
Hof	567	685	82506	30105	28050	864--	52704	82508	25105	27950	863--	51400			79751	5o851	97ooo	8o1oo
Weiden	438	688	81603	50102	30052	863--	53807	81805	35102	30052	862--	53301			7oo52	5o853	ooooo	3
Berus	363	704	81202	5610-	28102	864--	01802	81202	40102	28803	864--	02209			7ooo2	o23o2	92ooo	o
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80000	40102	28202	854--	00502	81703	28102	28902	854--	00207			7ooo2	o26o2	97ooo	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	3010-	28201	855--	51603	80000	15102	28301	863--	51301			7ooo1	o13o1	ooooo	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	81311	5610-	27500	754--	52603	71608	62022	28200	5557-	53307			7oo52	51352	ooooo	1
Karlsruhe	114	727	81801	12102	28600	855--	50000	91804	04434	29900	9----	00313			7oo51	o1252	ooo49	1
Mannheim	97	729	81603	50052	28802	856--	52603	81805	45052	29602	856--	53308			7ooo2	o26o2	ooooo	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	02209	18284	30455	00900	56703	21603	40101	30553	26400	55304			7oo56	51757	oo---	8
Öhringen	276	742	80000	2510-	28851	864--	52603	82501	12102	29551	864--	52307			7oo52	51155	ooooo	3
Ansbach	413	755	81802	35102	29651	864--	53803	72004	50102	30051	754--	53304			7oo51	5o951	ooooo	1
Weißenburg/Bay.	422	761	82204	50102	29552	853--	54504	82105	35102	30253	863--	54105			7oo52	52o52	ooooo	3
Nürnberg	319	763	81304	57102	29650	864--	53607	81503	56102	29600	864--	52201			7oo5o	oo35o	ooooo	1
Regensburg	376	776	82004	50102	30252	862--	53809	82103	18505	31052	862--	53308			7oo53	51453	ooooo	3
Gr. Falkenstein □	1307	791	13608	82020	52353	00901	60806	13609	09410	52854	00901	54307			7oo58	56461	ooo72	916oo
Freiburg	269	803	91902	08474	29251	9----	52400	93502	03474	29851	9----	52305			7oo52	oo253	ooo64	3
Freudenstadt □	797	815	42802	68030	53250	45400	52702	13101	80020	53350	10940	52303			7oo53	51756	ooo51	591oo
Klippeneck □	973	818	10402	70020	52152	10930	53603	03602	81020	52951	00900	52107			7oo51	52457	ooo77	7o1oo
Tübingen	370	826	61801	40101	30954	66300	55603	52102	45101	31053	56400	54302			7oo54	5o756	ooooo	3
Stötten	734	836	91305	01494	30455	9----	55703	91404	01494	31155	9----	56307			7oo55	52455	ooooo	7o2oo
Ulm	522	838	80903	15102	30353	861--	54400	91803	04434	30954	9----	54304			7oo54	51653	ooooo	3
Augsburg	477	852	89902	14102	30953	862--	54801	92003	09432	30753	9----	53801			7oo53	51453	ooooo	591oo
München-Riem	529	866	92601	09454	30754	9----	54603	81803	18284	31154	861--	55204			7oo55	52255	ooooo	3
Mühldorf	401	875	82301	15102	30454	861--	54805	92201	08434	30854	9----	54304			7oo54	51953	ooooo	797oo
Passau	409	893	83502	50102	30354	863--	55708	90000	08772	30954	9----	54306			7oo54	52154	ooooo	9o1oo
Feldberg/Schw. □	1486	908	10817	89020	53251	10830	51503	20809	02414	53751	27-40	51206	21-25		7oo51	5o253	ooo85	6o5oo
Konstanz	399	929	80102	20102	30051	862--	54400	82901	28102	30851	863--	54308			7oo51	5o851	ooooo	1
Friedrichshafen	401	934	81304	30102	30353	863--	54703	81104	40102	31153	863--	54108			7oo53	51352	ooooo	3
Kempten-Lenzried	705	946	11202	20104	33562	10942	63604	90000	06434	33961	9----	61306			7oo62	55363	ooo71	9o3oo
Oberstdorf □	810	948	00000	84020	49462	00900	63503	01401	89020	49962	00900	64107			7oo63	58268	ooo55	9o5oo
Zugspitze ■	2960	961	10310	89020	05456	10840	68001	10308	89020	06255	10840	68207			7oo58	585--	ooo83	967oo
Hohenpeißenberg □	977	962	12002	89020	51955	10940	60400	12804	89020	52353	10941	60400			7oo58	54261	ooo68	9o4oo
Garmisch-Partenkirchen	719	963	02402	82020	33562	00900	63706	02301	89020	33562	00900	64301			7oo62	6oo69	ooo36	9o5oo
Wendelstein □	1832	980	13306	89010	52650	00901	73805	13503	89030	53201	00901	72207			7oo55	54856	ooo79	935oo
Berchtesgaden	542	997	52303	12284	32458	56400	59603	90000	09472	33459	9----	60306			7oo59	53759	ooo43	6o3oo

Sonntag, den 2o. Dezember 197o

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06-12 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	13-15 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	06-12 7RR--	Wettermeldungen iiGG	Cd4V,V,	Cd4V,V,
Helgoland	4	015	63214	68205	19908	65300	07500	23120	82011	20708	28430	04208	---33		7o1--			
List	27	020	33217	75016	17907	23401	05205	23120	82140	18407	23400	02205	23-34		7o1--			
Husum	3	029	83111	50616	18407	773--	06603	33007	75016	18906	31400	04305			7o2--			
Schleswig	44	035	83216	40615	18007	852--	06503	12910	80026	18906	12540	03209			7o2--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	82713	25615	17608	872--	07815	12807	75016	18707	18400	05311	---32		795--			
Norderney	13	113	82422	15596	20707	772--	06806	12915	75026	21707	12400	04210			796--			
Bremerhaven	7	129	82519	21582	20607	773--	06813	33111	68215	21207	35400	06306			791--			
Cuxhaven	5	131	82416	28632	19607	852--	07813	12811	75016	20907	15600	04313			793--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	82517	40512	19607	773--	05712	73014	58215	19507	753--	06501			797--			
Lübeck	13	156	82415	20512	18707	773--	06606	62808	62206	18807	58401	06301	---32		797--			
Emden-Wolthusen	0	202	82515	58505	22307	772--	05101	13205	65011	22407	15500	05101			797--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	82516	57102	21607	864--	05710	82613	25586	21107	872--	06505			7oo--			
Soltau	77	235	82513	20105	21906	863--	05705	82511	15586	20706	873--	05711			797--			
Lüchow	35	253	82412	40104	21008	52402	06709	82418	30585	20106	854--	05710			7oo--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	82507	15104	25406	862--	05803	82506	20502	24206	863--	04612			7oo--			
Osnabrück	95	317	82512	30105	24406	863--	05808	82410	22582	23705	862--	04706			797--			
Gütersloh	72	320						82511	18502	24206	873--	05707						
Bad Salzuflen	98	325	82609	12102	24807	863--	04805	82708	25582	23906	773--	04709			7oo--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72415	30102	23307	754--	05806	82512	16582	22106	873--	05712			7oo--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72207	45105	22507	4563-	06815	72609	37102	22007	754--	05705			797--			
Berlin-Dahlem	51	381	82508	59024	21208	863--	06714	82809	57102	20208	854--	06511			7oo--			
Berlin-Tempelhof	48	384	82610	50102	21108	854--	06713	82916	58212	20008	7547-	05511			7oo--			
Düsseldorf	45	400	82308	40102	26906	862--	04707	82206	45102	26107	754--	05708			7oo--			
Bocholt	25	406	82210	12284	26106	862--	05805	82206	10515	25006	861--	05610			7oo--			
Essen	154	410	82306	01424	26405	862--	04804	82306	16104	25506	863--	05808			7oo--			
Kahler Asten □	835	427	92713	01455	52203	9----	03809	92713	00454	51202	9----	02710			796--			
Kassel	158	438	81805	30106	25804	864--	01809	81904	35102	24704	864--	02711			792--			
Göttingen	176	444	82104	50102	25105	855--	04812	62106	45102	23805	655--	05712			7oo--			
Braunlage	607	452	62506	08425	24403	55140	03809	82607	20284	23103	863--	03711			791--			
Aachen	202	501	62509	50102	27407	22431	04808	72510	40101	26806	755--	04607			7oo--			
Nürburg	626	510	72505	58016	26905	46100	04805	42903	70012	26305	45400	03707			791--			
Köln	91	513	83302	30106	27307	854--	06803	62903	35102	26407	654--	05708			791--			
Koblenz	96	515	72406	56105	27106	755--	04809	72503	40102	25908	755--	05611			797--			
Marienberg	547	526	92302	01436	26204	9----	04804	92603	01432	25304	9----	04710			797--			
Gießen	186	532	81606	40102	27203	864--	50808	81603	20102	26004	864--	01711			7oo--			
Bad Hersfeld	212	542	82306	57105	26704	755--	01812	82003	45102	26004	864--	01707			793--			
Wasserkuppe □	921	544	92511	00456	51751	9----	51808	92508	00454	51450	9----	50705			792--			
Trier-Petrisberg	265	609	72306	15106	28005	762--	05807	82204	12102	27005	862--	05609			792--			
Deuselbach	479	615	82703	10284	27005	862--	05806	90000	02472	26105	9----	05706			7oo--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92808	00414	52501	9----	01805	93210	00414	52102	9----	02708			7oo--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	82209	35215	28103	853--	00808	82107	20102	26903	855--	00712			792--			
Darmstadt	133	639	81913	56106	28402	855--	51808	82309	50102	27402	855--	51709			793--			
Würzburg	259	655	82004	56052	28502	855--	53809	82104	56615	27602	854--	51709			7oo--			
Bad Kissingen	216	658	82205	56102	28202	855--	50809	82203	35606	27302	854--	01709			7oo--			
Coburg	337	671																
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	82510	14507	27150	862--	51808	82610	12105	26350	862--	51708			797--			
Weiden	438	688	81806	25102	29351	862--	53805	81703	25102	28051	862--	53712			7oo--			
Berus	363	704	91804	05502	28003	9----	03807	82003	15105	27503	863--	02605			791--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81803	15512	28402	774--	01805	82202	13505	27702	772--	01607			797--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	81604	18512	28002	862--	00803	81603	12205	27802	862--	01503			797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	81805	62582	27501	6657-	51805	82407	60029	26102	7557-	00611			797--			
Karlsruhe	114	727	82205	18104	29500	863--	50804	82003	20102	28301	863--	50712			7oo--			
Mannheim	97	729	71606	40052	29202	756--	52804	81506	25582	27702	856--	00715			7oo--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	02604	56101	29951	00900	54801	11202	57100	28001	15700	52815			7oo--			
Öhringen	276	742	83102	30052	28700	864--	53807	83501	40102	27501	865--	52711			7oo--			
Ansbach	413	755	72103	56102	29400	754--	53804	72502	56102	27801	754--	52613			7oo--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82104	56102	29552	754--	53805	82103	35102	28051	864--	53512			7oo--			
Nürnberg	319	763	82002	50102	29001	864--	51805	82001	50102	28001	854--	52709			7oo--			
Regensburg	376	776	82302	12515	30452	862--	53805	82302	16105	28651	862--	52618			797--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	40208	07414	52452	25001	52807	90207	06474	51900	9----	50708			7oo--			
Freiburg	269	803	81304	11284	29351	862--	52804	82103	10284	28251	861--	51511			7oo--			
Freudenstadt □	797	815	23502	80020	53903	25500	00500	70000	75031	52703	755--	51812			7oo--			
Klippeneck □	973	818	03203	82020	52751	00900	55804	10000	59020	52401	10930	53505			7oo--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	51406	12104	29152	55--0	53808	90000	01494	28552	9----	52605			7oo--			
Ulm	522	838	82602	25107	30353	861--	54804	82005	26102	29153	862--	54511			797--			
Augsburg	477	852	82703	50104	30153	863--	54805	72403	50102	28953	763--	54513			7oo--			
München-Riem	529	866	62304	40104	30454	663--	56806	72404	30102	28953	763--	55712			7oo--			
Mühldorf	401	875	80301	42104	30154	862--	54806	82202	33102	28753	862--	53513			7oo--			
Passau	409	893	80000	16772	30153	862--	54807	93401	09457	28753	9----	53615			797--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	30612	80034	53651	31100	51801	60616	58034	52851	65000	51609			7oo--			
Konstanz	399	929	82801	28102	30251	863--	53806	82302	30102	29351	863--	53708			7oo--			
Friedrichshafen	401	934	80903	40102	30752	864--	54803	80903	48102	29652	864--	54611			7oo--			
Kempten-Lenzried	705	946	70403	11104	32758	762--	59801	91201	04472	31056	9----	57611			7oo--			
Oberstdorf □	810	948	00000	89020	52052	00900	59805	00000	86020	50655	00900	59508			7oo--			
Zugspitze ■	2960	961	10203	89020	05854	00901	66804	13503	89020	05355	00901	67704			7oo--			
Hohenpeißenberg □	977	962	12706	89020	52552	00901	56400	12003	89020	51452	00901	56814			7oo--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	01202	89020	30656	00900	60808	00000	89020	30858	00900	60605			7oo--			
Wendelstein □	1832	980	12301	89020	52804	00901	69801	12402	89020	52102	00901	72708			7oo--			
Berchtesgaden	542	997	00902	75024	30854	00900	57811	00000	80021	30055	00900	58610			7oo--			

Sonntag, den 2o. Dezember 197o

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	$7RR_{12} T_x T_x$	$T_S T_S T_S$	$S_S S_S S_S$	$R_S R_S$
Helgoland	4	015	23119	82011	21108	22400	02104	13122	82010	21107	12400	02400	2o-27		7o1o8			
List	27	020	23225	82251	18906	23400	02204	33022	80028	18906	32400	02000	25-41		7o1o8			
Husum	3	029	22908	70026	19606	22400	02207	53207	70028	20204	52400	02206			7o2o8			
Schleswig	44	035	32911	80276	19604	32500	02207	02810	80010	19803	00900	00101	---26		7o2o8			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	22808	75036	19604	22500	02209	12607	75030	19503	11500	01801			7o1o8			
Norderney	13	113	12819	80028	22507	11400	03208	02819	75020	22606	00900	03201	---26		7o1o7			
Bremerhaven	7	129	02810	70256	22105	00900	04109	02710	75020	22304	00900	03202			7o1o7			
Cuxhaven	5	131	02912	80016	21706	00900	03208	12812	80030	21706	15500	02400			7o1o8			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	12708	65036	20404	10940	03209	02609	65010	20903	00900	02005			7o1o8			
Lübeck	13	156	02609	75016	19405	00900	03106	02609	75020	20003	00900	01106			7o1o8			
Emden-Wolthusen	0	202	12904	65258	23405	15600	03210	02705	65021	23504	00900	02101			7o1o8			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	02807	70016	22205	00900	03211	02608	72010	22604	00900	03204			7o1o8			
Soltau	77	235	02706	30106	21605	00900	04308	22608	30101	22104	26400	03205			7o2o7			
Lüchow	35	253	12008	60205	20606	17400	06205	12709	58100	21004	15400	04104	---28		791o8			
Lingen	21	305													795o7			
Münster	64	313	82805	20585	24206	863--	06400	02802	62016	25005	00900	04308			793o7			
Osnabrück	95	317	83106	22586	24006	862--	05203	22804	50106	25004	16440	04209			7o1o7			
Gütersloh	72	320	82609	11516	24006	871--	05502								7o1o7			
Bad Salzuflen	98	325	82904	20582	23806	872--	05601	63001	30106	24305	65400	04305			7o1o7			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82712	20556	22706	871--	06305	72507	35105	23404	751--	04207			796o8			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82608	35615	22006	873--	06500	02708	56106	22905	00900	04208			7o1o8			
Berlin-Dahlem	51	381	82707	40612	19407	862--	06607	33005	75016	20505	36300	04310			797o8			
Berlin-Tempelhof	48	384	82812	45635	19207	873--	05608	43113	64016	19905	45400	04306	---29		793o8			
Düsseldorf	45	400	82507	30516	25806	872--	05603	63106	30106	26405	663--	04206			7o1o7			
Bocholt	25	406	92906	09515	25507	9----	06304	63004	05445	26105	661--	04206			795o7			
Essen	154	410	82308	10584	25206	862--	04603	33306	56106	26105	35400	04108			7o1o6			
Kahler Asten □	835	427	92711	01585	50601	9----	01603	93009	00536	50901	9----	01102			7o1o3			
Kassel	158	438	82005	25585	24004	864--	02707	81701	24606	24404	772--	03104			792o4			
Göttingen	176	444	82004	40512	23505	874--	04603	82504	50215	23705	873--	04202			797o6			
Braunlage	607	452	82708	15615	22802	873--	02704	82905	20616	23102	854--	01301			791o4			
Aachen	202	501	82507	30581	26905	772--	05400	92706	08516	27205	9----	05203			796o8			
Nürburg	626	510	82705	62032	26403	873--	01603	93205	00515	26403	9----	03400			791o5			
Köln	91	513	82806	56602	25907	854--	05606	83107	20536	26406	871--	06206			792o7			
Koblenz	96	515	72508	35102	25707	755--	05603	80000	40216	25707	855--	05400			797o8			
Marienberg	547	526	82807	20604	24903	872--	03706	92808	01616	24703	9----	03601			797o4			
Gießen	186	532	81402	30102	25303	864--	01708	81401	56102	25302	864--	01701			7ooo4			
Bad Hersfeld	212	542	81705	45102	25104	864--	02708	82206	40506	25103	874--	02601			793o4			
Wasserkuppe □	921	544	92610	00454	50601	9----	01711	92609	00715	50400	9----	00000			792o1			
Trier-Petrisberg	265	609	82204	12102	27205	861--	05301	82103	25612	26905	854--	05703			792o5			
Deuselbach	479	615	92905	07452	26104	9----	04503	82706	30104	25904	862--	04802			7ooo6			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93106	00414	51802	9----	02604	93110	00614	51201	9----	01803			7ooo3			
Frankfurt-Flugh.	112	637	82106	30102	26802	852--	01501	82110	25102	26202	862--	01806			792o3			
Darmstadt	133	639	82014	30102	26802	864--	51706								793o2			
Würzburg	259	655	81803	56106	26702	854--	51608	82604	58102	26601	863--	51703			7o1o2			
Bad Kissingen	216	658	82003	40106	26402	854--	01608	82003	50102	26002	864--	01804			792o3			
Coburg	337	671													797o2			
Bamberg	239	675													794o2			
Hof	567	685	82508	12107	25850	862--	51805	92507	08454	25551	9----	51704			797oo			
Weiden	438	688	81705	20662	27551	862--	51705	81704	25106	27251	862--	51803			79151			
Berus	363	704	82504	15105	27303	861--	02701	92702	00454	27103	9----	03703			791o3			
Selbach/Saar	431	705													7--o4			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82202	11105	27402	863--	01803	82303	10102	27102	860--	02802			797o3			
Neustadt/Weinstr.	161	723	81503	15105	27302	864--	00705	80602	15102	26901	863--	00704			797o2			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82508	35102	25601	860--	00605	92712	01454	25701	9----	01301			797o2			
Karlsruhe	114	727	82003	25216	27900	855--	50704	82007	25102	27201	864--	00706			792o1			
Mannheim	97	729	81907	35106	27802	863--	00400	81406	30102	27501	862--	00603			797o2			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	81803	57511	28200	864--	53400	81803	57565	27950	864--	51704			797o2			
Öhringen	276	742	83302	35602	27000	865--	51705	83102	35106	26600	865--	52704			791o1			
Ansbach	413	755													7ooo1			
Weißenburg/Bay.	422	761	82104	50102	27451	754--	52805	82005	50505	27351	863--	52801			7oo51			
Nürnberg	319	763	81902	40582	27401	874--	51707	81803	40206	26701	873--	50707			797o2			
Regensburg	376	776	82002	20105	28351	862--	52801	82103	25702	27951	862--	52704			79751			
Gr. Falkenstein □	1307	791	93605	01454	51601	9----	01704	93210	01454	51201	9----	01704			7ooo1			
Freiburg	269	803	70000	14104	27800	755--	51803	71102	16102	28000	755--	51301			7oooo			
Freudenstadt □	797	815	80101	60510	52702	873--	00503	83003	59025	53003	873--	02400			797o3			
Klippeneck □	973	818	00602	60020	51851	00900	53802	90402	01450	52401	9----	01400			7ooo2			
Tübingen	370	826													7--5o			
Stötten	734	836	91702	03494	28553	9----	54603	89901	50104	28052	862--	52400			7oo52			
Ulm	522	838	82203	25102	29053	862--	53000	82004	22102	28653	862--	54704			79753			
Augsburg	477	852	82905	30102	29254	863--	55102	82104	30102	28853	862--	54603			7oo52			
München-Riem	529	866	52106	40102	29054	56300	55703	82802	40702	29054	862--	55400			7oo53			
Mühldorf	401	875	82002	50102	28353	863--	54804	82204	57102	28253	862--	54601			7oo53			
Passau	409	893	81904	10107	28153	861--	53804	92103	08452	28153	9----	53400			79752			
Feldberg/Schw. □	1486	908	90522	00494	52751	9----	51701	30619	04414	52751	35-40	51500	23-27		7oo5o			
Konstanz	399	929	83103	30102	29151	863--	53802	83003	30102	29151	863--	53000			7oo51			
Friedrichshafen	401	934	81003	36102	29352	863--	54603	81504	25102	29352	863--	53400			7oo52			
Kempten-Lenzried	705	946	90601	03454	31057	9----	58803	91802	03454	31057	9----	58302			7oo55			
Oberstdorf □	810	948	00000	81020	49458	00900	60805								7oo51			
Zugspitze ■	2960	961	13602	89020	04955	00901	62704	13402	89020	04355	00901	63705			7oo54			
Hohenpeißenberg □	977	962	02004	89020	51553	00900	57301	02902	89020	51153	00900	58802			7oo51			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	01801	82020	30960	00900	61804	00000	82020	31461	00900	62303			7oo54			
Wendelstein □	1832	980	02706	89010	51901	00900	72804	02708	89020	51551	00900	73706			7ooo4			
Berchtesgaden	542	997	80000	20101	30658	864--	59802								7oo53			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Sonntag, den 20. Dezember 1970 — Nr. 354

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2000	2000	2000	2000	2000	2000	2006
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							3003 -68
20					2588 -64	2589 -63 30 35	2583 -67
30			2338 -66 31 20	2342 -65 32 36	2341 -65	2341 -65 30 39	2337 -66 33 32
50			2028 -66 31 24	2031 -65 32 19	2028 -63	2027 -63 33 15	2027 -64 33 26
70		1828 -63 33 14	1822 -64 32 18	1824 -64 33 18	1822 -64 36 10	1820 -62 33 10	1821 -62 33 22
100	1604 -62 33 22	1608 -63 30 13	1603 -64 32 12	1605 -64 33 16	1603 -63 02 10	1600 -61 36 17	1601 -63 -75 33 22
150	1353 -65 29 39	1358 -65 30 30	1356 -66 32 18	1358 -66 35 17	1354 -65 04 28	1349 -63 04 23	1351 -64 -72 33 37
200	1181 -65 -67 30 43	1184 -65 -66 30 31	1182 -65 -67 32 40	1185 -65 -67 34 29	1180 -65 -69 05 50	1174 -66 04 55	1176 -64 -71 33 37
300	0924 -48 -50 30 39	0927 -47 -49 28 25	0926 -48 -50 33 20	0928 -48 -50 34 11	0924 -49 -54 05 35	0918 -49 -59 05 53	0919 -49 -56 33 23
400	0727 -32 -33 26 30	0730 -32 -33 29 32	0729 -33 -35 33 18	0731 -32 -34 34 11	0728 -33 -40 04 23	0723 -34 -47 04 32	0723 -33 -40 32 28
500	0566 -20 -24 27 29	0568 -20 -23 26 24	0568 -20 -23 31 15	0569 -20 -25 32 08	0567 -20 -35 02 15	0563 -22 -43 04 28	0562 -21 -28 32 22
700	0306 - 2 -18 27 24	0308 - 2 - 7 27 14	0308 - 3 -19 30 12	0309 - 3 -14 27 12	0309 - 4 -16 04 09	0307 - 6 -33 04 15	0305 - 8 -16 31 16
850	0151 3 1 27 28	0153 4 1 26 20	0153 4 1 29 10	0155 3 - 2	0154 1 - 2 03 11	0152 1 -29 12 06	0151 2 - 1 31 18
1000	0018 7 6 24 20	0019 7 6 25 19	0020 6 5 24 07	0022 6 6	0024	0024	0019 5 5
Markante Punkte	092 -63 36 14 113 -63 131 -61 152 -65 169 -72 -74 250 -56 -58 31 40 460 -25 -26 600 - 9 -18 27 30 620 - 7 -24 657 - 4 -25 686 - 3 -22 705 - 2 -17 735 - 5 - 6 773 - 3 - 3 800 28 25 807 - 1 - 1 910 27 29 915 9 2 940 9 4 970 5 5 016 8 7 24 12	108 -64 140 -62 226 -60 -62 250 -56 -58 29 38 413 -30 -32 600 28 30 625 - 6 -71 720 - 2 - 6 740 - 5 - 5 800 27 23 900 26 17 919 26 17 922 9 6 945 9 6 985 6 6 024 8 7 25 10	025 -66 32 20 029 -66 045 -66 084 -63 090 -66 097 -63 108 -65 145 -65 214 -63 -65 250 -56 -58 35 29 410 00 00 413 -31 -32 595 - 8 -15 600 32 12 658 - 5 -28 708 - 2 -17 732 - 6 - 6 800 28 11 897 6 3 900 30 12 918 30 12 970 7 7 005 6 4 018 6 5 21 06	022 -67 32 28 029 32 36 047 -65 066 32 20 076 35 17 085 -63 086 33 14 104 -65 127 -64 154 35 19 160 -67 189 34 29 250 -57 -59 32 15 257 31 14 262 -56 -58 296 -48 -50 320 -46 -47 435 -27 -30 480 -22 -26 548 -13 -24 566 -12 -19 600 30 09 665 - 2 -24 733 - 2 -10 752 - 5 - 5 770 24 10 800 24 10 845 3 - 1 873 4 1 883 5 5 912 6 6 008 5 5 20 04	015 -63 025 -65 051 -63 059 -65 060 36 12 076 -63 082 01 08 104 -64 121 -62 01 28 140 -65 02 20 148 -64 193 04 55 250 -58 -63 04 42 433 -29 -37 473 -24 -39 02 19 600 04 09 631 - 7 -24 656 - 9 -21 703 - 4 -19 777 2 -20 04 04 800 03 07 810 2 - 9 840 0 - 2 02 11 881 3 - 0 888 08 11 890 - 3 - 4 922 - 1 - 2 950 0 - 3 980 - 3 - 4 990 - 2 - 3 15 04	056 -62 063 -64 101 -61 120 02 30 155 -63 05 22 250 -37 -66 05 66 286 -51 -61 525 -19 -42 600 05 18 615 05 18 781 1 -34 05 12 800 06 10 852 1 -30 13 06 876 - 4 -10 901 - 4 - 7 915 - 7 - 9 19 01 964 - 4 - 4 14 02	006 -68 008 -67 011 -68 017 -65 037 -67 051 -64 064 -64 071 -62 078 -64 084 -61 096 -64 135 -61 -70 250 -56 -64 310 -48 -52 381 -35 -41 415 -31 -38 458 -26 -28 517 -19 -29 591 -12 -20 600 641 - 6 -18 677 - 8 -25 708 - 8 - 8 742 - 6 - 7 800 816 1 - 8 920 6 6 995 5 5 017 5 5 24 05
Tropopause	158 -73 -75	170 -70 -72 30 38	168 -70 -72 32 24	174 -70 -72 34 26	173 -70 05 42	182 -68 04 40	175 -68 -75
Max-wind						250 -57 -66 05 66	
30/50			0310	0311	0313	0314	0310
50/100			0425	0426	0425	0427	0426
100/200	0423	0424	0421	0420	0423	0426	0425
200/500	0615	0616	0614	0616	0613	0611	0614
500/1000	0548	0549	0548	0547	0543	0539	0543

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2006	2006	2006	2006	2006	2006	2000	2006			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	26.7	26.1	21.9	29.7	19.5	22.2	25.8	23.7			
Gipfelpunkt ddfff	29 37	29 40	34 30	29 66	34 12	34 12	30 45	33 32			
km											
26,4	30 40			30 50							
23,7	31 28	31 46		32 28			30 37	33 32			
20,7	34 24	34 29	34 25	34 23		34 14	30 22	33 26			
18,3	33 28	32 24	34 22	35 21	34 15	34 15	30 15	33 22			
15,9	29 24	30 30	23 18	33 10	36 14	02 13	34 16	33 22			
13,5	29 43	29 42	30 30	31 31	01 16	02 25	36 27	33 37			
12,0	28 70	27 52	30 40	30 26	04 25	05 43	36 51	33 37			
10,5	27 56	27 50	29 33	29 19	04 28	05 42	36 44	33 33			
9,0	26 50	27 48	29 28	28 16	04 20	05 40	36 36	33 23			
7,2	27 48	27 48	29 30	28 17	05 26	03 25	36 28	32 28			
5,4	26 47	27 37	29 28	29 17	02 14	02 21	36 23	32 22			
4,2	27 39	27 37	29 24	29 14	03 08	02 11	36 18	32 15			
3,0	28 39	27 29	28 20	30 14	03 06	36 07	33 16	31 16			
2,1	27 39	27 30	28 20	28 13	02 06	02 04	33 20	31 19			
1,5	26 45	26 39	28 20	26 12	06 12	05 03	32 17	31 18			
0,9	27 44	27 40	26 19	25 10	11 10	08 02	28 13	29 18			
Maximalwinde HHHH	1200										
Maximalwinde ddfff	28 70										

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2o12	2o12	2o12	2o12	2o12	2o12	2o11
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff
10							3017 -66 28 69
20			2588 -67 33 32			2593 -66	2594 -65 30 45
30	2342 -67 32 33		2344 -67 33 30	2352 -67 33 24	2349 -63 31 21	2344 -64	2347 -64 31 31
50	2032 -63 30 17	2038 -63 31 18	2033 -64 34 24	2038 -64 32 15	2035 -62 34 11	2030 -65	2033 -62 32 24
70	1824 -60 32 26	1830 -62 31 16	1825 -61 34 24	1830 -62 34 19	1827 -63 35 14	1823 -62	1825 -63 -76 33 22
100	1601 -60 31 22	1608 -60 30 20	1603 -61 30 23	1608 -60 27 28	1606 -62 34 10	1602 -62	1602 -59 -71 31 22
150	1346 -58 29 43	1353 -60 28 36	1351 -63 31 38	1356 -63 31 33	1357 -66 35 20	1353 -64	1350 -62 -71 30 30
200	1167 -62 -66 27 79	1177 -63 27 76	1176 -65 -69 28 58	1182 -63 -68 27 49	1183 -65 -69 35 12	1179 -65	1175 -64 -72 29 40
300	0910 -50 -54 26 88	0918 -48 -53 27 67	0919 -48 -52 28 50	0923 -47 -51 28 44	0926 -47 -52 33 10	0922 -48 -53	0918 -49 -57 28 37
400	0715 -35 -40 27 75	0723 -34 -41 27 63	0724 -34 -36 28 47	0727 -33 -36 26 36	0728 -32 -38 01 11	0726 -34 -38	0722 -34 -41 28 35
500	0555 -23 -30 27 70	0561 -21 -28 27 60	0563 -21 -28 28 40	0566 -21 -25 27 38	0567 -20 -27 03 04	0565 -21 -25	0561 -21 -30 29 32
700	0300 - 8 - 9 27 46	0305 - 7 - 8 28 31	0306 - 5 - 6 28 27	0308 - 5 -17 29 25	0308 - 5 -15 29 10	0308 - 6 -15	0304 - 7 -17 28 26
850	0146 - 1 - 1 29 41	0150 2 2 28 35	0151 1 - 1 28 35	0153 - 1 - 2 26 26	0153 0 - 1 02 15	0153 3 -18	0151 2 - 2 27 21
1000	0014 7 7 27 30	0018 6 5 26 23	0019 7 6 25 16	0022 4 4 23 07	0024	0024	0018 6 5 24 12
Markante Punkte	023 -68 31 21 040 -67 160 -57 175 -63 250 -56 -60 26 97 283 -53 -57 317 -47 -51 505 -22 -29 520 -22 -26 600 27 55 607 -13 -17 632 -14 -16 747 - 4 - 5 779 - 3 - 4 795 - 4 - 5 800 29 41 820 - 1 - 1 855 - 1 - 1 906 29 27 917 3 3 935 4 3 948 5 5 970 6 6 012 8 7 26 16	045 -63 31 18 065 -62 125 -58 148 -59 166 -65 206 -62 232 -55 250 390 -36 -43 524 -18 -26 583 -14 -17 600 26 49 647 - 9 -17 661 -10 -11 753 - 5 - 5 800 28 36 846 2 2 900 3 3 27 32 916 27 31 986 6 6 022 7 6 25 15	025 -68 048 -65 076 -60 096 -62 115 -60 144 -61 230 -59 -64 250 -56 -60 27 51 258 -55 -59 330 -44 -47 405 -34 -35 548 -15 -28 600 27 35 698 - 5 - 7 796 - 2 - 3 800 27 35 900 27 31 919 27 30 924 5 2 954 3 3 016 8 7 24 13	042 -63 044 35 32 046 -61 051 -64 060 36 17 063 -60 071 -62 077 -61 086 33 15 093 -61 095 33 30 111 -60 115 28 13 130 30 19 133 -63 145 -61 201 -63 -67 214 -62 -67 250 -56 -61 27 41 263 -53 -58 338 -43 -46 385 -35 -38 442 -28 -31 580 -12 -24 600 28 29 678 - 5 -20 693 - 5 -16 730 29 25 737 - 2 -22 784 - 3 - 9 800 27 19 831 0 - 3 849 - 2 - 2 887 2 - 1 902 26 30 928 4 4 950 27 28 956 2 2 994 4 4 008 4 4 23 06	028 -63 31 18 035 31 28 038 -65 044 32 10 079 -61 090 34 20 114 -64 35 04 142 -64 212 35 06 220 -62 -67 250 -55 -60 35 09 273 -50 -55 310 32 05 401 -32 -38 430 03 11 470 03 03 600 01 10 654 - 5 -16 689 - 5 -15 780 26 06 800 29 09 804 2 -15 830 - 1 - 7 887 04 12 900 04 10 921 2 - 0 956 - 4 - 5 990 - 1 - 3 15 03	043 -61 069 -62 074 -64 085 -60 127 -64 147 -63 223 -62 250 -57 -61 354 -38 -44 371 -37 -42 537 -17 -21 600 650 - 7 -21 683 - 7 -14 800 814 4 -35 912 - 1 -10 928 - 7 - 7 964 - 4 - 5 14 04	007 -67 28 83 011 -66 013 29 55 033 32 27 045 -62 067 -62 -75 069 33 22 093 -58 -71 116 31 22 126 -62 -73 138 -59 -69 191 30 40 250 -56 -64 29 39 286 29 38 415 -32 -39 515 29 32 583 -12 -22 600 29 29 632 - 9 -24 711 - 6 -15 741 - 6 - 7 792 - 3 - 7 800 28 23 905 28 20 919 28 19 925 7 3 956 5 5 982 27 17 017 6 5 22 08
Tropopause	195 -63 -67 27 77	178 -65 27 73 250 -57 -62 27 85	178 -69 -73 28 59	169 -70 -75 28 46	164 -70 36 28	170 -70	071 -64 -77 33 22 175 -68 -76 30 36
Max-wind	237 27100	250 -57 -62 27 85 467 26 82					
30/50	0310		0311	0314	0314	0314	0314
50/100	0431	0430	0430	0430	0429	0428	0431
100/200	0434	0431	0427	0426	0423	0423	0427
200/500	0612	0616	0613	0616	0616	0614	0614
500/1000	0541	0543	0544	0544	0543	0541	0543

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2o18	2o18	2o18	2o18	2o18	2o18	2o12	2o18			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	25.8	22.5	27.o	28.8	15.9	23.7	25.5	22.2			
Gipfelpunkt ddfff	31 4o	3o 24	34 33	29 72	31 14	32 23	3o 33	34 32			
km											
26,4			34 33	29 35							
23,7	31 31		34 3o	31 3o		32 23	33 33				
20,7	32 29	31 18	35 25	34 23		34 23	33 25	34 25			
18,3	34 27	31 17	35 2o	35 14		35 15	33 16	34 2o			
15,9	33 28	3o 22	32 27	35 19	31 14	33 13	31 25	33 24			
13,5	32 53	28 33	3o 46	31 3o	32 22	32 19	31 37	31 36			
12,0	3o 54	29 53	27 7o	29 53	32 28	33 21	3o 5o	29 65			
10,5	27 85	28 68	28 81	28 65	31 2o	32 17	29 48	28 79			
9,0	27 82	28 6o	28 74	28 56	29 18	31 12	29 42	28 71			
7,2	28 67	29 53	28 59	28 51	31 11	34 o6	29 4o	28 68			
5,4	28 66	29 53	28 41	29 36	3o 1o	33 o7	29 36	29 54			
4,2	28 67	29 52	28 43	29 38	3o 19	31 o7	29 27	3o 48			
3,0	3o 49	29 56	29 35	3o 26	32 o9	29 1o	28 25	3o 32			
2,1	3o 4o	32 32	3o 33	3o 24	33 15	26 o5	28 3o	3o 33			
1,5	31 38	32 3o	3o 31	31 23	3o o5	24 o3	28 27	3o 32			
0,9	31 34	32 25	3o 28	31 21	28 o2	21 o2	28 23	29 33			
Maximalwinde HHHH	1o2o	1o7o	1o8o	1115				113o			
Maximalwinde ddfff	27 9o	28 68	28 82	28 7o				29 84			

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt
Schiffsbeobachtungen

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 354

Sonntag, den 20. Dezember 1970

FS J.E 3 Borkumriff 53 N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	82424	96104	22909	9++++	08400	3++++			700++	
3	10002	82323	96102	21909	9++++	06810	3++++				
6	10002	82428	96102	20909	9++++	07710	3++++			700++	1083+
9	10002	82524	96102	21408	5662+	07305	30402				
12	10002	72819	98026	21908	75500	08105	30303			702++	
15	10002	23120	98011	22308	21600	06204	20202	30503			
18	10002	33222	98020	23708	9++++	05214	3++++			702++	1093+
21	10002	23121	99020	23708	9++++	00400	3++++				

FS Weser 55.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	82318	96104	22008	9++++	08809	3++01			795++	
3	10003	82323	96102	25508	9++++	07705	30402				
6	10003	82527	96102	20007	9++++	07715	30402			795++	1072+
9	10003	72624	91102	20007	40992	07400	30402				
12	10003	82624	96582	20007	863++	07000	30604			793++	
15	10003	33416	98016	20708	312++	06307	30504				
18	10003	13122	98026	21308	9++++	06206	30404			701++	107++
21	10003	03125	98020	22007	00900	06307	30404				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	82422	97025	21009	9++++	08809	3++++			794++	
3	10004	82425	97022	20509	9++++	08505	3++++				
6	10004	72427	97022	19109	9++++	08614	3++++			794++	1084+
9	10004	82525	97525	19409	6742+	08103	30403				
12	10004	32322	98015	20109	25501	06207	30403			793++	
15	10004	53225	98021	21008	52400	05209	30403				
18	10004	23224	98021	21808	9++++	05208	3++++			793++	1084+
21	10004	03225	98020	21708	00900	05501	3++++				

FS Elbe 1 54.0N 08. E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	92520	95104	21008	9++++	07709	3++02			700++	
3	10005	82324	96105	20408	9++++	07706	3++02				
6	10005	82528	96104	19108	9++++	07713	3++03			792++	1078+
9	10005	82528	96104	19207	865++	06201	30404				
12	10005	82521	95104	19108	865++	07201	30404			700++	
15	10005	03219	98011	19808	00900	06207	30403				
18	10005	02919	98020	20408	00900	02206	3++04			702++	1076+
21	10005	12926	98031	20508	9++++	02201	3++04				

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	92522	95434	21708	9++++	08802	3++++			700++	
3	10007	82528	96102	20909	9++++	08708	3++++				
6	10007	72726	96022	19408	9++++	07715	3++++			700++	1078+
9	10007	82530	96022	19808	864++	07304	30504				
12	10007	82724	96606	19908	864++	07001	30605			701++	
15	10007	43020	98021	20908	45400	05310	30605				
18	10007	33125	98026	21908	9++++	06210	3++++			701++	1085+
21	10007	03028	98020	21608	00900	07803	3++++				

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10044	82421	95106	21208	9++++	07706	30201				
nil											
6	10044	82421	96104	19007	9++++	06722	30201				1056+
9	10044	82429	96104	17007	865++	06710	30201				
12	10044	82525	95536	17207	865++	06708	30201				
15	10044	32815	97016	18506	455++	05313	30201				
18	10044	32722	98022	18806	9++++	03203	30202				1058++
21	10044	32719	98022	19905	9++++	03211	30201				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	92513	92458	20907	9++++	07706	3++01			796++	
	10006	72520	97014	19907	9++++	06710	30302				
	10006	82518	96104	18508	9++++	06714	30302			796++	1058+
	10006	92729	92472	17607	9++++	06709	30303				
	10006	82725	96514	16207	5642+	07714	30403			701++	
	10006	13217	98015	17007	14400	06208	30302				
	10006	02922	98015	17207	9++++	03202	30302			701++	1062+
	10006	02923	98020	17306	00900	04201	30302				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99619	70322	20004	42924	87152	14000	49400	00246	06455	10644	30303	99+03
99619	70320	20034	83020	97032	16900	3742+	00221	06515	10638	30203	99+03
99619	70324	20064	83017	98022	19250	3243+	00223	06355	10632	30202	791++
99619	70323	20094	10000	98020	21300	10640	00221	06258	10580	30000	99+03
99619	70323	20124	61412	98030	21901	60840	00106	05955	10607	30101	99+03
99620	70323	20154	51324	98022	19704	5742+	00722	05401	10642	30202	99+03
99620	70323	20184	81426	97606	17306	5742+	00724	00004	10612	30404	
99622	70324	20214	81532	95636	15406	7732+	00719	00106	10530	30506	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99566	70509	20004	90735	95102	85002	9++++	00760	0++02	10397	30505	
99567	70507	20034	91028	74472	80903	9++++	00741	0++03	10391	30506	
99567	70507	20064	81015	96616	78705	862++	00622	0++04	10394	30503	
99565	70503	20094	81618	98022	77204	862++	00615	0++04	18391	30503	
99564	70503	20124	81127	96615	65904	7742+	00613	0++03	10373	30706	
99565	70508	20154	81818	98752	74204	8742+	00717	0++02	10370	30705	
99565	70509	20184	81726	96516	73702	873++	00505	0++00	10380	30706	
99565	70512	20214	72123	98012	77802	77300	00241	0++01	10387	30605	

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70355	20004	81728	98031	18007	854++	00632	0++03	10727	30705	99+03
99527	70354	20034	81530	97022	15708	854++	00723	0++04	10720	30605	31+03
99527	70354	20064	81531	97022	12808	854++	00729	0++05	10789	30705	23604
nil											
99526	70357	20124	81537	97022	10209	7552+	00601	0++06	10703	31012	
99526	70359	20154	81630	97022	09209	855++	00610	0++07	10782	30912	
99529	70361	20184	81834	97022	08909	3552+	00603	0++06	10722	31012	
99528	70360	20214	81533	97022	08409	855++	00605	0++05	10721	30812	

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99440	70410	20004	81646	97216	05016	6742+	00820	0++14	11531	30911	
99439	70409	20034	71638	97216	02316	6732+	00817	0++14	11530	30911	
99439	70410	20064	82124	97026	02115	855++	00702	0++13	11500	30809	
nil											
99438	70411	20124	62819	98026	05113	58502	00115	0++09	11527	30704	20905
99439	70410	20154	72610	98022	05013	78602	00801	0++07	11523	30704	20805
99440	70411	20184	62014	98032	03513	68541	00815	0++09	11507	30905	
99440	70410	20214	81812	98021	01312	78541	00722	0++07	11508	30905	

Position E 35.0 N 40.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	20004	22824	98012	14919	28500	00221	0++12	11970	30707	
99350	70480	20034	23020	98028	25418	28500	00106	0++12	11976	30708	
99350	70480	20064	12818	98028	15419	12500	00400	0++10	11920	30708	
99350	70480	20094	33112	98022	15518	32500	00301	0++12	11923	30708	
99350	70480	20124	42810	98251	15418	48500	00601	0++13	11904	30502	31806
99350	70480	20154	52319	98022	13519	48501	00819	0++13	11902	30502	31806
99350	70480	20184	82325	98022	10519	885++	00630	0++14	11931	30606	30905
99350	70480	20214	82418	98028	09619	885++	00609	0++16	11935	30606	30905

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99658	10018	20004	82826	98028	91002	8954+	62246	05901	10729	30710	00+00
99659	10013	20034	72827	97268	92402	79500	61214	05951	10660	30710	00+00
99659	10009	20064	53029	97268	94501	59500	71321	06054	10644	30710	
99660	10005	20094	63127	97838	97050	69500	71325	06452	10662	30708	
99659	10005	20124	83130	96868	00300	894++	71233	06153	10649	30708	
99660	10005	20154	83334	96868	05000	894++	71247	06252	10631	30709	
99660	10004	20184	83428	96868	09552	894++	71345	06856	10656	30709	
99661	10001	20214	43322	96232	14954	49400	71351	06956	10639	30709	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70191	20004	72025	97278	16004	39300	00115	0++03	10955	30605	31008
99590	70190	20034	42730	97256	16905	33370	00109	0++03	10902	30706	31008
99590	70188	20064	32925	97026	19307	22470	00324	0++04	10942	30605	31009
99588	70188	20094	72825	97038	24007	7343+	32247	0++03	10970	30603	31006
99586	70174	20124	43122	97158	28106	43401	22241	0++01	10929	31007	36006
99585	70173	20154	73116	98032	30607	64531	22125	0++04	10932	30504	31007
99583	70166	20184	53008	97256	33306	33432	32227	0++03	10948	40402	29007
99581	70159	20214	10000	98020	35007	11430	32227	0++03	10953	3++00	29006

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99531	70572	20004	33009	98011	28200	35500	61123	0++50	11141	30303	30006
99531	70176	20034	12906	98010	30208	15600	51120	0++00	11183	30100	30006
99530	70179	20064	62908	98021	31708	685++	51215	0++03	11162	30100	30006
99528	70184	20094	50204	98251	33408	54500	62217	0++02	11192	30000	30006
99527	70189	20124	61905	98022	35108	64500	62217	0++03	11169	30000	30006
99526	70194	20154	61505	98022	34509	685++	62806	0++02	11203	30100	30006
99525	70199	20184	71606	98022	35409	756++	62309	0++03	11153	30100	31005
99524	70197	20214	71513	98022	35809	756++	61204	0++03	11145	30201	31006

Position K 43.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99453	70159	20004	71220	97012	18914	759++	00221	0++12	11384	30808	20206
99453	70159	20034	51318	97012	21019	85502	00221	0++11	11361	30810	20206
99453	70158	20064	51116	97011	22514	55500	00215	0++11	11358	30810	20205
99454	70158	20094	31020	98031	24514	35500	00220	0++09	11356	30808	16607
99452	70168	20124	21025	98021	26314	28500	00218	0++09	11366	30708	15708
99452	70158	20154	61022	98011	25613	65500	00807	0++08	11404	30808	15708
99451	70157	20187	60824	98021	26213	65600	00306	0++08	11450	30708	15708
99450	70158	20214	60924	97022	26713	65600	00205	0++08	11441	30708	15708

Nachträge u. Berichtigungen

99453	70158	20064	700++
99528	70184	20094	02905
99659	10005	20124	7++++
99527	70189	20124	02905
99526	70195	20154	02905
99525	70199	20184	02905
99524	70197	20214	03904

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 354 — Sonntag, den 20. Dezember 1970

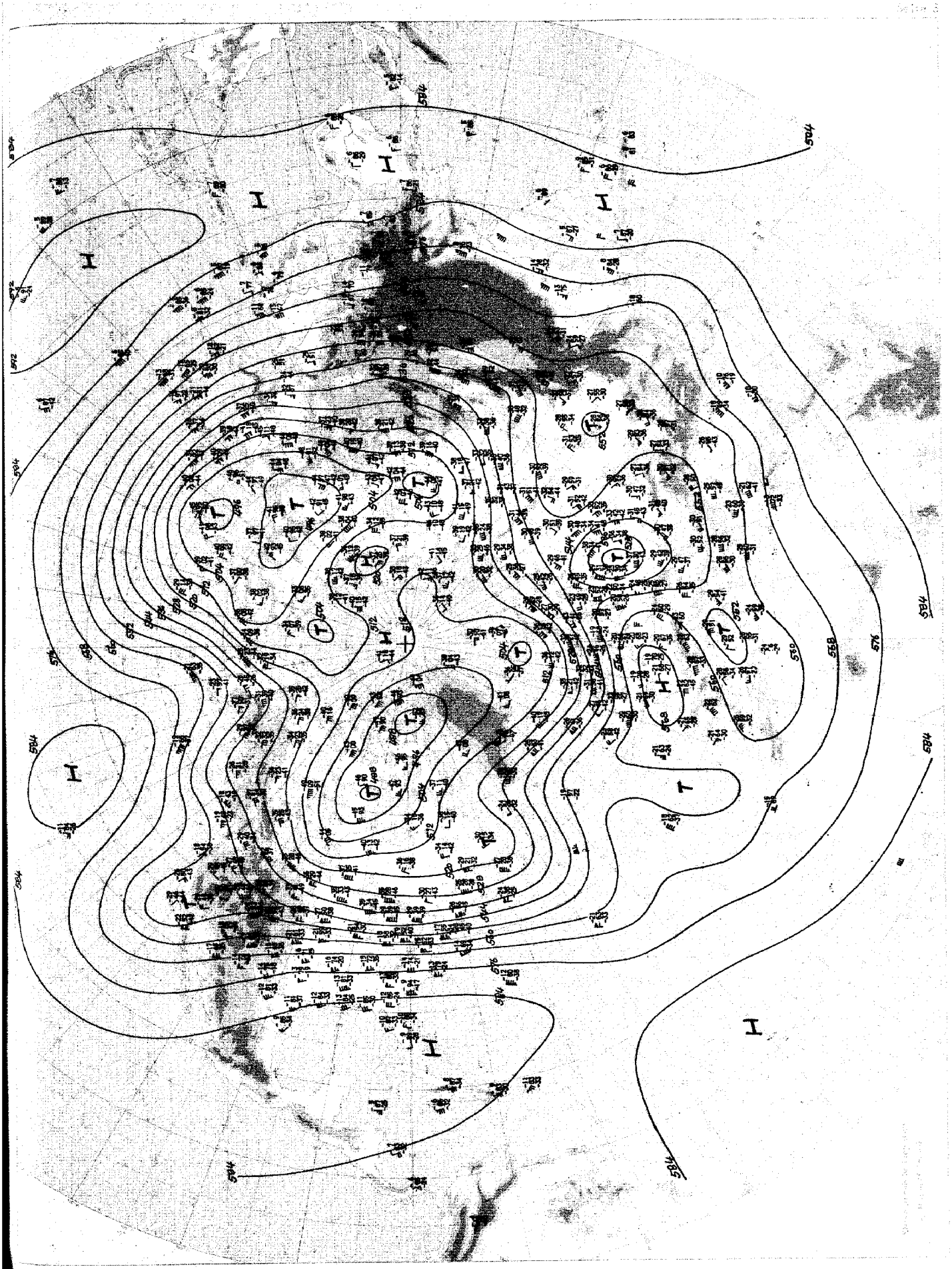
Meldungen vom 20. 12. 1970

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99667	70240	20063	81721	95868	10051	9++++	91400	05954	30605	+++++	+++++ Grönland
99578	10011	20064	62524	98021	16008	6++++	32400	05208	3++03	25+04	+++++ Meerkatze
99412	70120	20063	11409	98010	18814	11500	54709	00010	3++01	27+04	+++++ Brage
99556	70560	20064	92630	93737	75001	9++++	73638	00000	30708	04708	+++++ Poseidon
99666	70174	20073	82809	97022	17057	9++++	632++	070++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99484	70061	20063	72403	98022	27212	78400	53202	05103	30000	17401	+++++ Wuppertal
99501	70037	20093	83033	97812	14003	9++++	723++	071++	30707	+++++	+++++ Wien
99377	70004	20073	11213	98020	16215	12400	43702	05209	+++++	+++++	+++++ Alcor
99502	30005	20693	32905	98012	19510	+++++	+++++	051++	+++++	+++++	+++++ Kassel
99399	70125	20093	01315	98000	16015	00900	53400	05208	+++++	+++++	+++++ J.Fritzen
99406	70120	20063	11209	98030	16013	11400	53616	05510	+++++	+++++	+++++ J.Fritzen
99513	10021	20094	82721	97031	27109	6534+	23400	05204	30302	+++++	+++++ Frithjof
99420	70647	20093	92834	9600+	99207	+++++	14400	05203	3++++	+++++	+++++ Weser Exp.
99481	70195	20123	80721	98022	29012	854++	54400	05210	30403	07005	+++++ Bischofstein
99423	70636	20123	82940	9702+	01204	8556+	14220	05800	30405	27607	+++++ Weser Exp.
99668	70245	20723	83213	97022	14855	+++++	+++++	068++	+++++	+++++	+++++ Hessen
99639	70139	20123	19905	98020	20952	9++++	91231	071++	+++++	+++++	+++++ Cuxhaven
99571	10024	20124	42735	98021	18307	4++++	32216	05602	3++04	25+05	+++++ Meerkatze
99393	70129	20123	11415	98030	16115	11500	53210	05110	+++++	+++++	+++++ J.Fritzen
99603	70044	20123	73130	98258	16003	9++++	72120	071++	30707	+++++	+++++ Wien
99346	70071	20123	21611	99020	19014	20601	43400	05808	30201	+++++	+++++ Braunfels
99442	70139	20123	29018	98021	25514	21500	53215	05105	3++03	99+08	+++++ Rendsburg
99097	70262	20123	50513	98022	06226	21330	84212	05221	30503	02706	+++++ Ägir
99372	70092	20123	11213	98020	16216	12500	43400	05211	+++++	+++++	+++++ Alcor
99402	70737	20123	73013	98020	18007	9++++	91228	056++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99518	10027	20124	83121	96102	25809	6733+	23813	05305	30403	+++++	+++++ Frithjof
99602	70474	20123	81130	94107	86055	9++++	917++	057++	+++++	+++++	+++++ München
99649	70139	20723	13605	98020	20851	+++++	+++++	069++	+++++	+++++	+++++ C.Kämpf
99501	70130	20123	70218	98022	28011	75400	23210	05205	30403	+++++	+++++ Sag.Maris
99665	70249	20723	83218	96124	17055	+++++	+++++	071++	+++++	+++++	+++++ J.Homann
99396	70132	20123	11218	98020	18017	11500	54705	00912	3++03	14+04	+++++ Brage
99483	70073	20123	32702	99011	24513	11632	54745	00204	3++++	27502	+++++ Pirol
99345	70398	20123	32913	98030	16320	32402	24+++	00214	30404	23804	+++++ Hannover
99562	70576	20723	83337	96848	77651	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Fyllasbank
99477	70081	20123	72103	98012	24212	78400	53722	05207	30000	26402	+++++ Wuppertal
99668	70242	20153	62718	98022	21457	623++	91260	070++	+++++	+++++	+++++ Minden
99668	70222	20153	83018	97022	20053	9++++	63238	062++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99607	70052	20153	63330	98012	19003	73230	+++++	059++	30706	+++++	+++++ Wien
99668	70248	20153	22830	98017	21558	9++++	91255	076++	29031	+++++	+++++ Bremerhaven
99588	70212	20153	72711	97022	30807	9++++	63213	055++	30709	27409	+++++ Heidelberg
99385	70137	20153	31213	98030	13717	32500	53824	00111	+++++	+++++	+++++ J.Fritzen
99563	70240	20123	72324	98152	30207	43379	62214	05405	2++++	30406	99+08 Ansgaritor
99565	10036	20184	42933	98021	19208	4++++	32400	00204	3++04	27+05	+++++ Meerkatze
99561	70574	20183	83144	97007	80252	854++	91204	055++	30810	+++++	+++++ Erlangen
99436	70161	20183	60715	98032	23214	625++	53707	05308	3++05	99+07	+++++ Rendsburg
99668	70231	20183	02709	98011	26257	63262	+++++	070++	+++++	+++++	+++++ Teutonia
99273	70524	20183	43405	98031	19333	19222	22401	14722	05214	3++01	35+04 Minden
99269	70533	20153	09902	98000	21423	00900	14400	00015	3++01	99+02	+++++ Minden
99589	70238	20183	42213	97022	30208	45400	63203	054++	30202	99+05	+++++ Weser
99402	70736	20183	43121	98020	19409	9++++	91808	053++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99610	70060	20183	53327	98012	25002	9++++	73260	060++	30705	+++++	+++++ Wien
99112	70256	20183	70513	98022	03925	41330	84711	05120	30503	03706	+++++ Ägir
99409	70091	20183	20702	98010	28912	24400	53400	05206	30000	23402	+++++ Wuppertal
99382	70142	20183	31115	97010	15217	24532	54608	00014	3++03	99+++	+++++ Brage
99562	70572	20184	82142	95717	78352	872++	71223	05953	30811	+++++	+++++ Poseidon
99232	50331	20184	53412	98022	13827	00902	53804	00224	30401	35603	+++++ W.Herwig
99350	70376	20183	32911	98020	13221	31+++	24+++	00412	30000	99+02	+++++ Hannover
70144	20213	71018	97031	12315	8++++	53605	+++++	05212	30402	99903	+++++ J.Fritzen
99380	70140	20183	31118	97020	12816	31430	53809	05210	30402	99903	+++++ J.Fritzen
99086	70284	20123	70413	98032	10027	784++	44201	+++++	+++++	+++++	+++++ C.S.Nicolas
99078	70286	20153	80413	98032	08927	88400	44711	+++++	+++++	+++++	+++++ C.S.Nicolas
99069	70288	20183	60413	98032	07227	62600	44703	+++++	+++++	+++++	+++++ C.S.Nicolas
99066	70290	20193	80513	98022	08127	826++	44+++	+++++	+++++	+++++	+++++ C.S.Nicolas
99060	70292	20213	80513	98808	09526	+++++	44214	+++++	+++++	+++++	+++++ C.S.Nicolas
99321	70691	20153	62718	98505	22121	674++	14400	00217	30404	27+06	+++++ Nienburg
99321	70191	20153	62718	98505	22121	674++	14400	00217	30304	27+06	+++++ Nienburg
99315	70696	20123	42515	98022	22121	455++	14203	00014	30204	99605	+++++ Nienburg

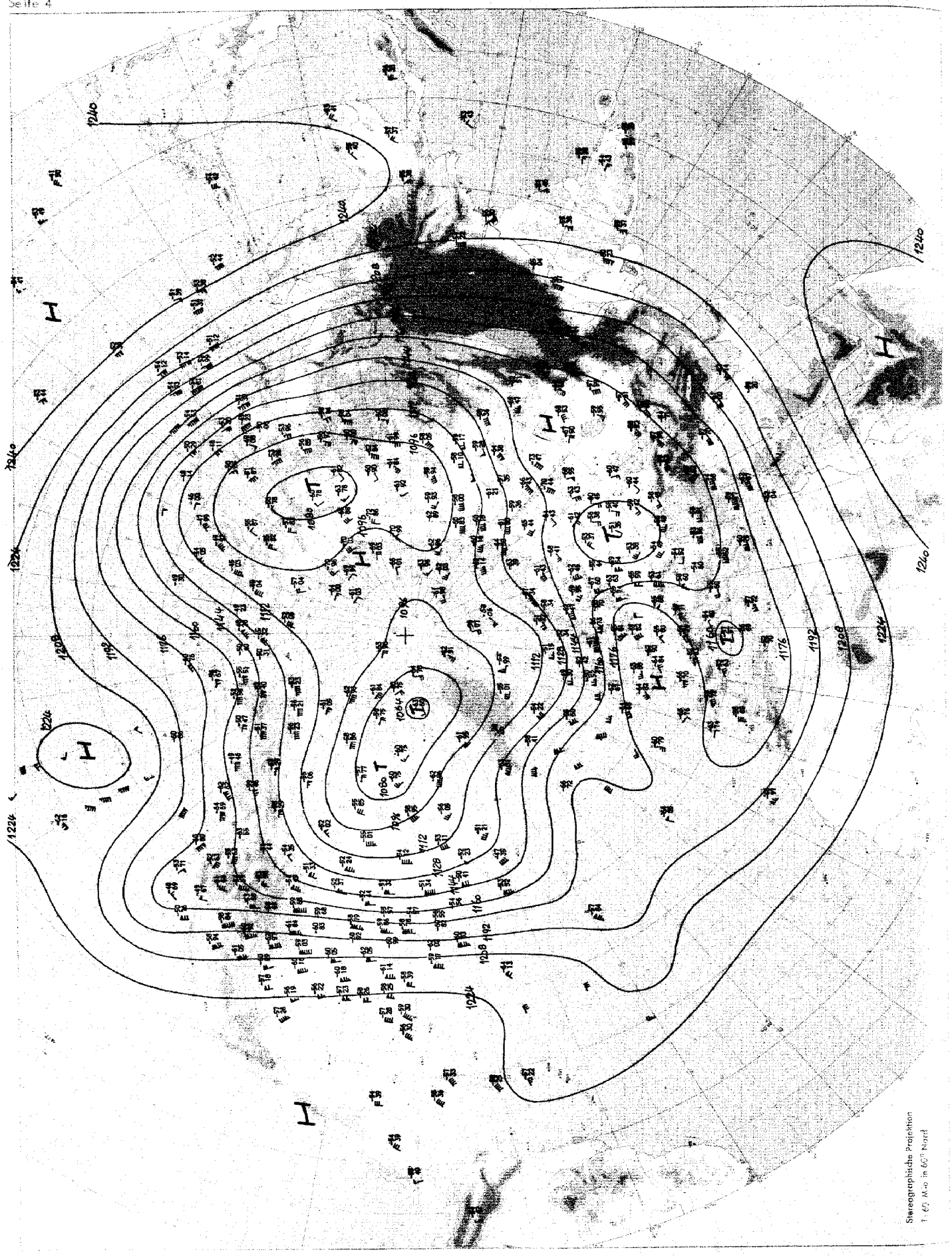
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

L H H T F a m i t a 4 y h

99575	10030	20003	83013	96605	13400	6742+	00209	00106	18750	30603	
99575	10030	20033	82913	97216	15007	4742+	00216	00006	10957	30503	
99575	10030	20063	23028	97021	15007	22500	00400	00003	10744	30604	702++
99575	10030	20093	62726	97801	16406	59460	00214	05203	10745	30607	
99575	10030	20123	32930	97158	17406	39400	00210	05202	10734	30708	
99575	10030	20153	62930	94881	17606	59460	00202	05302	10730	30708	
99575	10030	20183	83226	96818	19104	894++	00215	05602	10723	30708	
99379	70708	20004	72631	97022	10814	7097+	00305	0++10	11568	30707	
99380	70709	20034	82623	97021	11015	8095+	00802	0++12	11623	30707	
99380	70709	20064	82723	97032	11115	8092+	00001	0++11	11594	30607	
99380	70710	20094	83021	98021	13013	8092+	00219	0++07	11590	30707	
99380	70708	20124	63028	98022	17115	38550	00240	0++05	11611	30707	
99381	70711	20154	73026	98022	19511	65501	00124	0++03	11640	30708	
99381	70711	20184	73021	97022	19709	75500	00302	0++03	11622	30606	
99380	70709	20214	73023	97022	20809	35578	00311	0++02	11627	30606	



Absolute Topographic 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

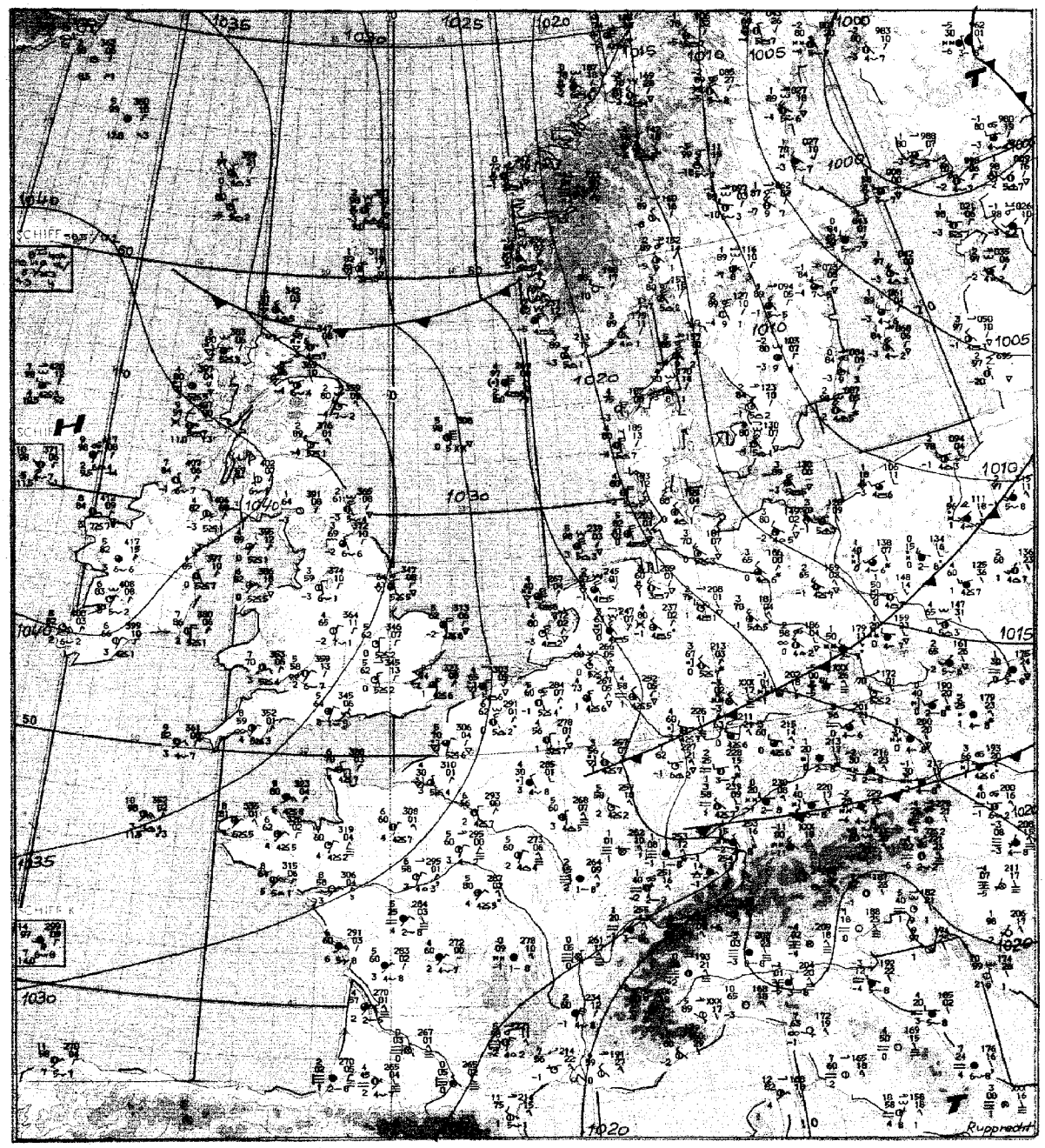
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst in Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon: 8062

Jahrgang: 95 | Montag, den 21. Dezember 1970 | Nummer: 355

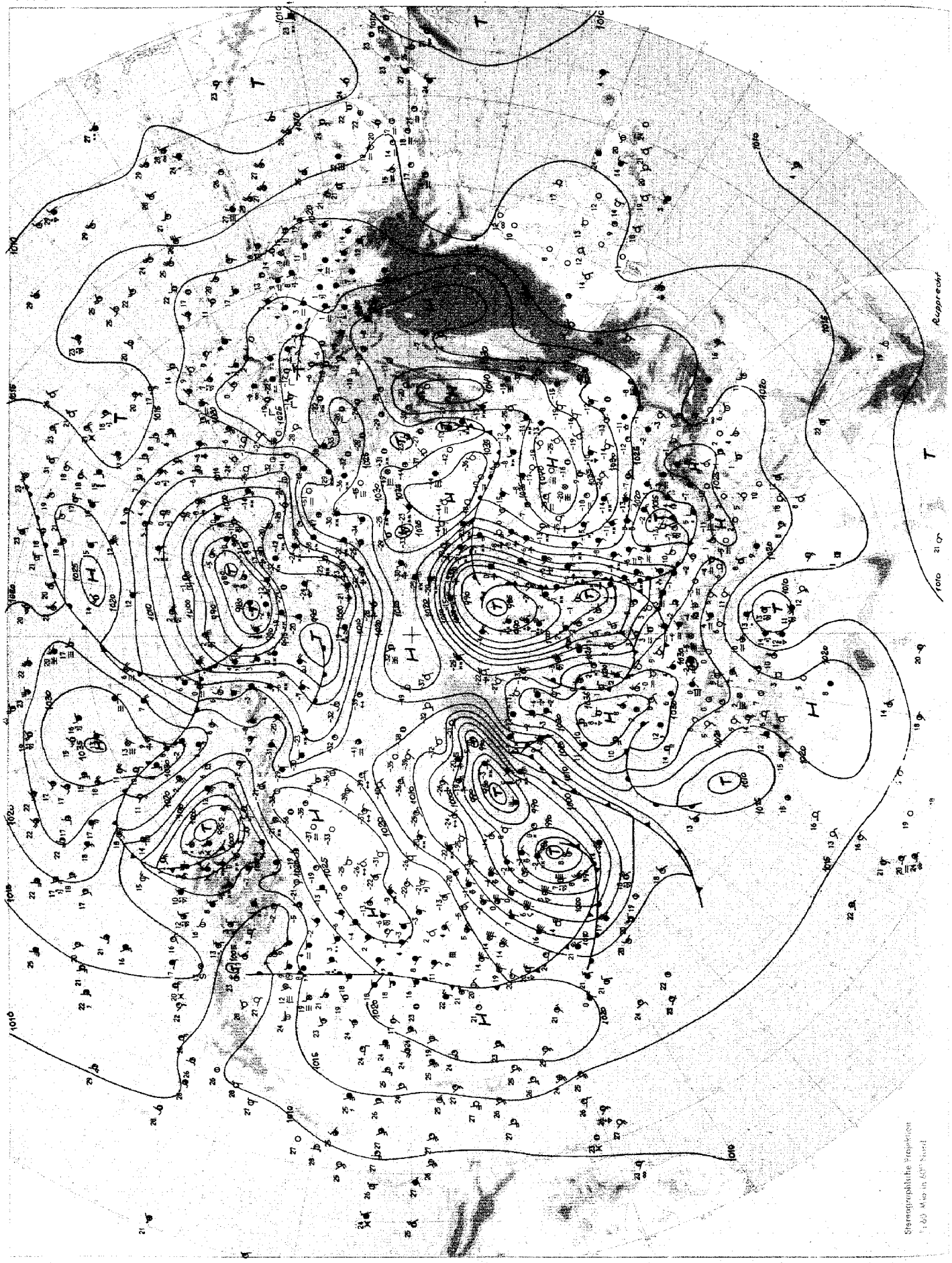


Maßstab 1:10 Mill.

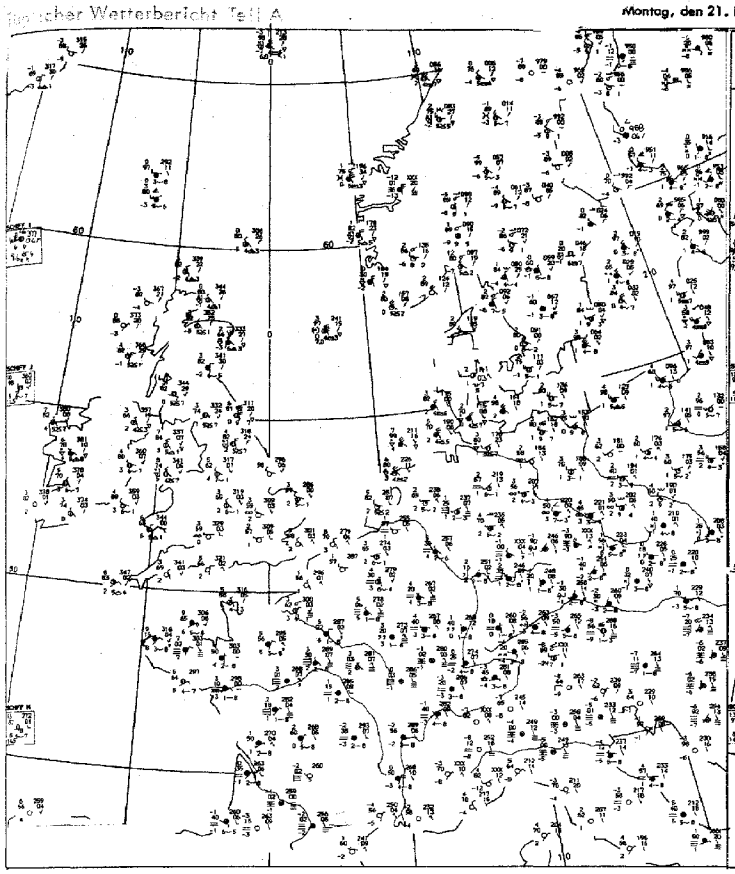
Wetterlage 12 GMT

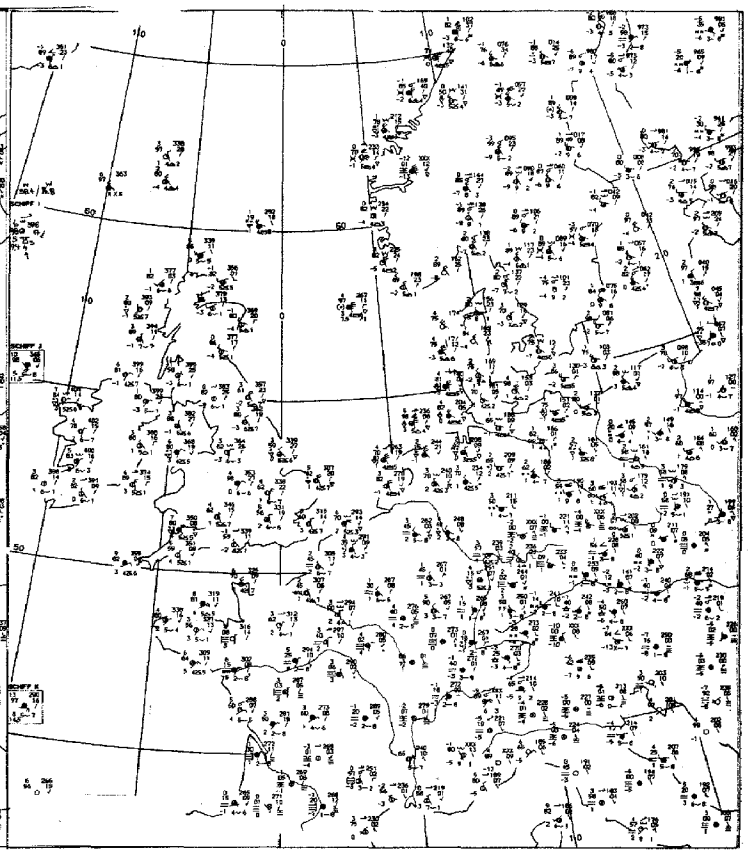
Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramm
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



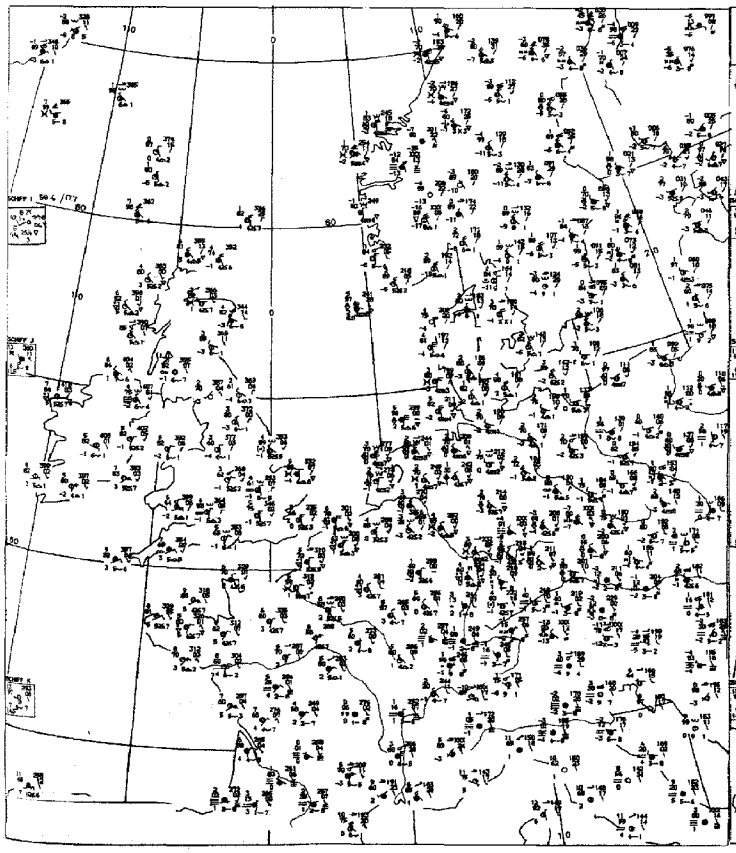
Wetterlage 00 GMT



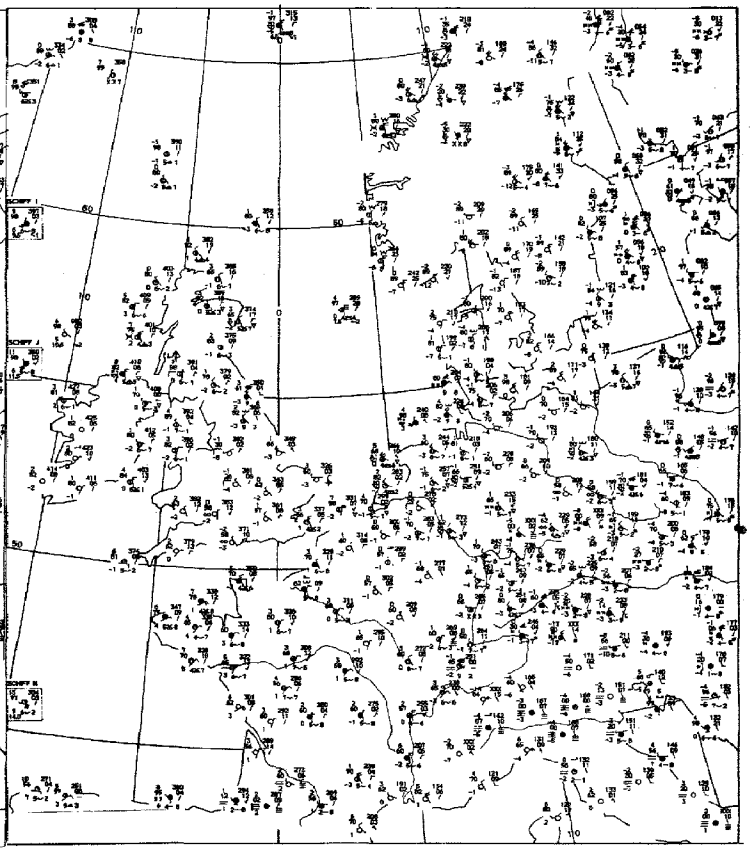


09 GMT

Bodenwettermeldungen

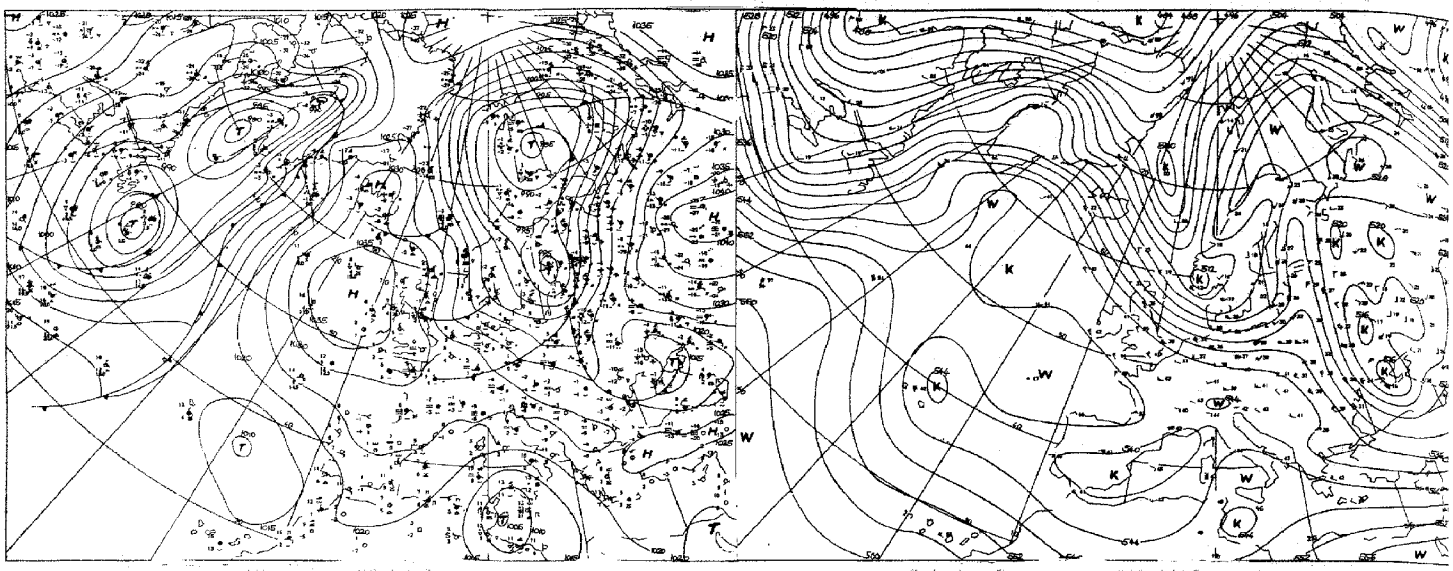


15 GMT



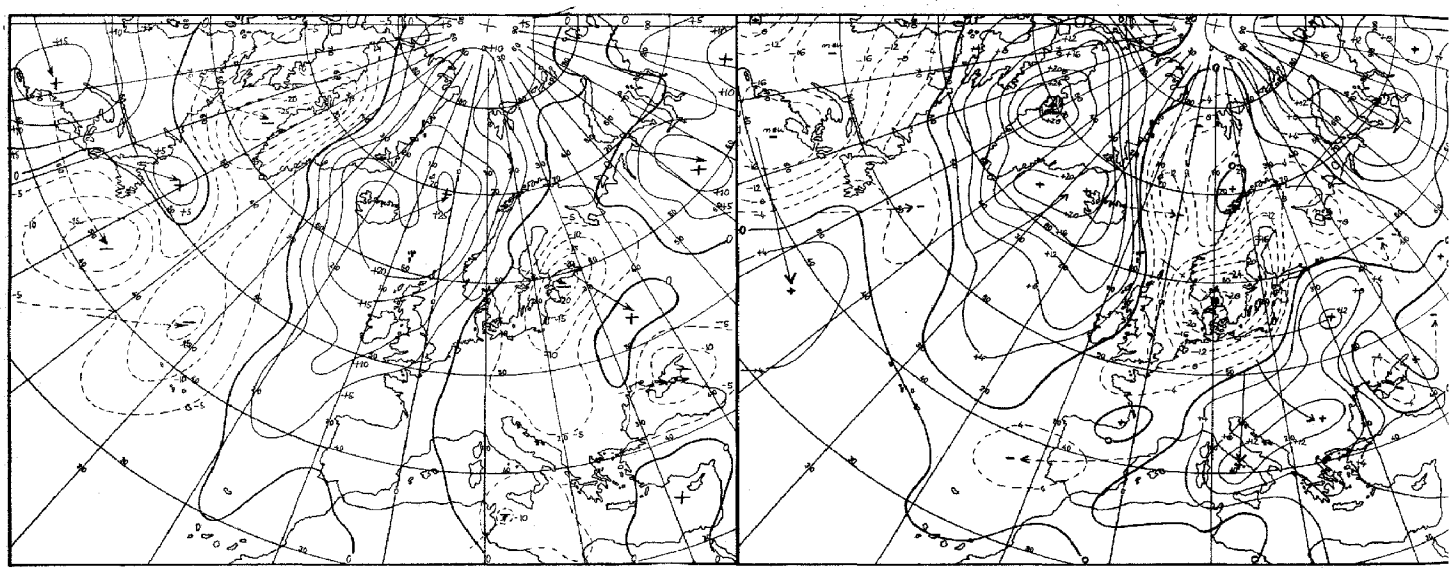
21 GMT

Montag, den 21. Dezember 1970



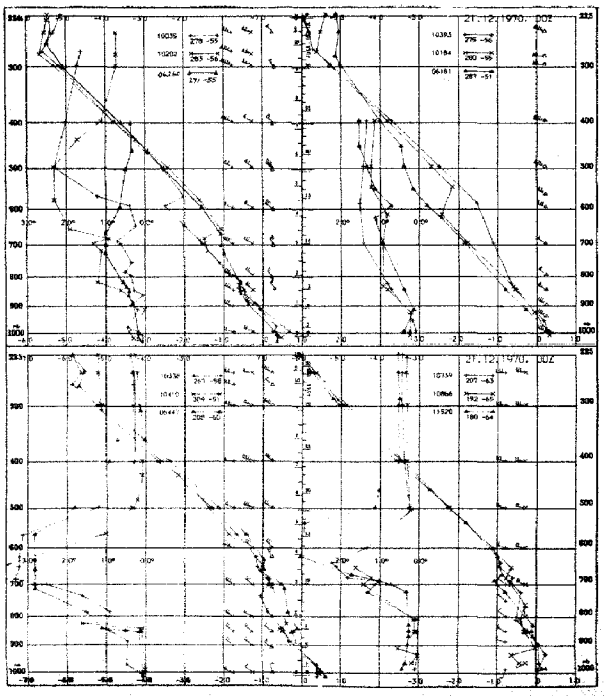
Wetterlage 00 GMT

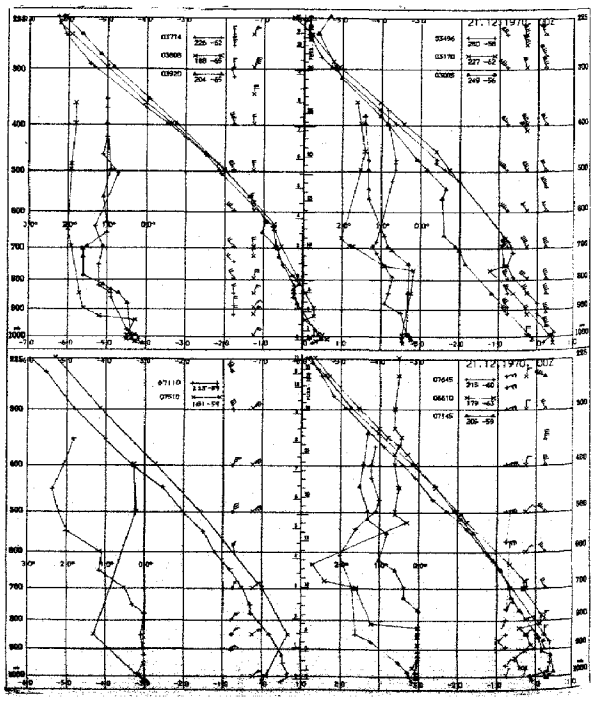
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT



24 Stdg. Fnde [illegible]

Karten 1:60 Mill





[illegible]

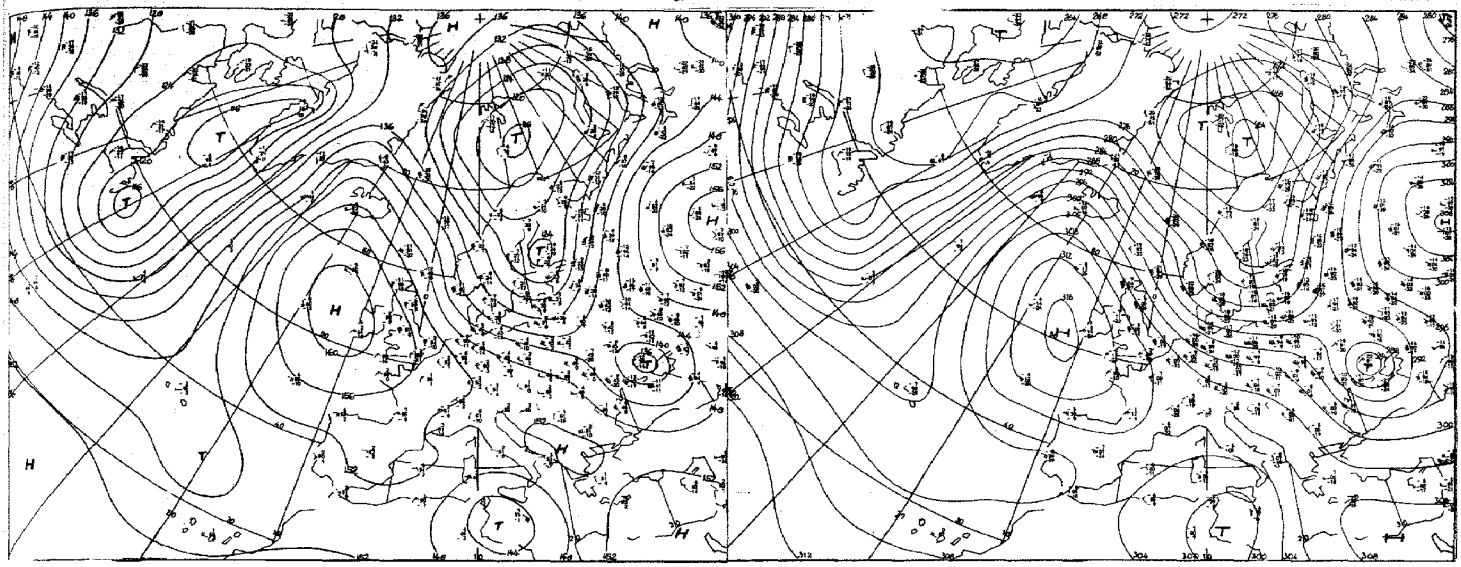
03170 Shearwell

03005 Lerwick

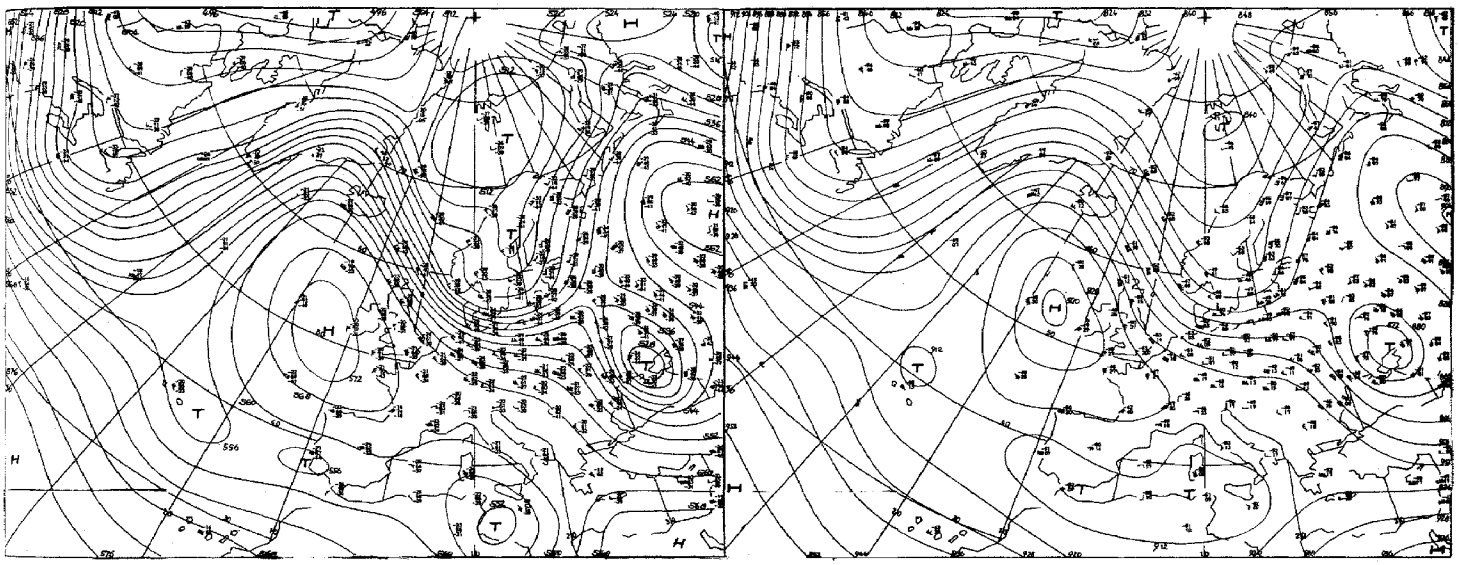
07645 Nimes

07610 Payerne

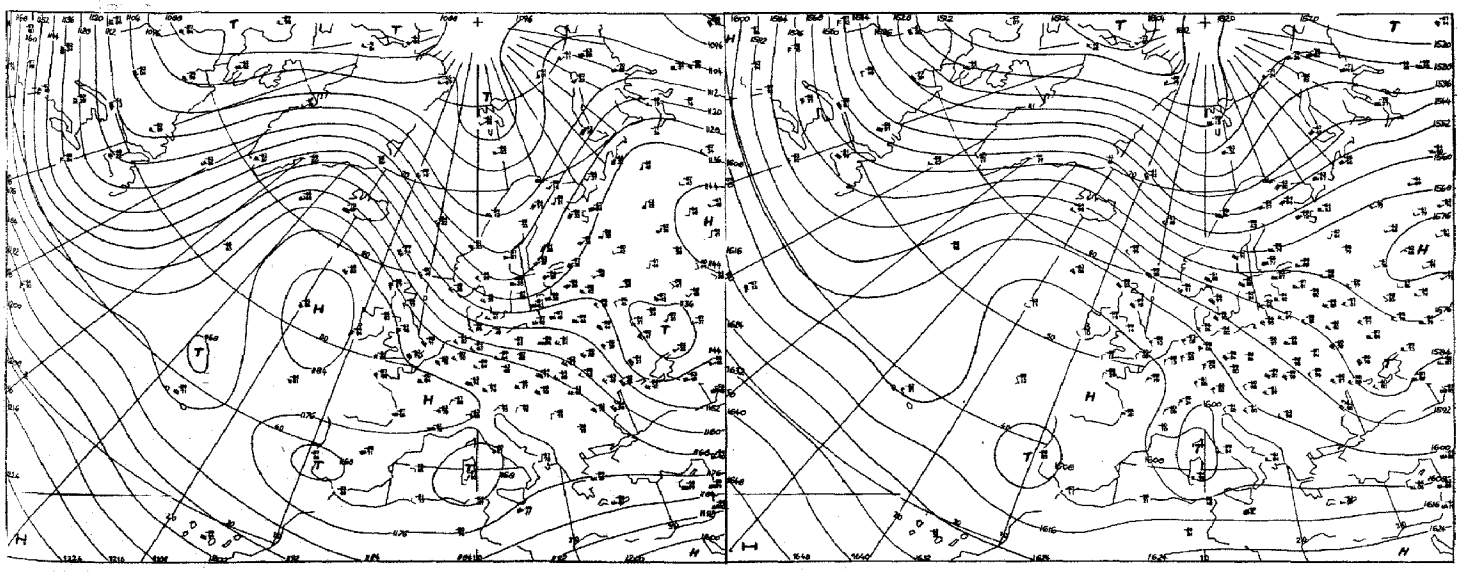
07145 Trappes/Paris



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



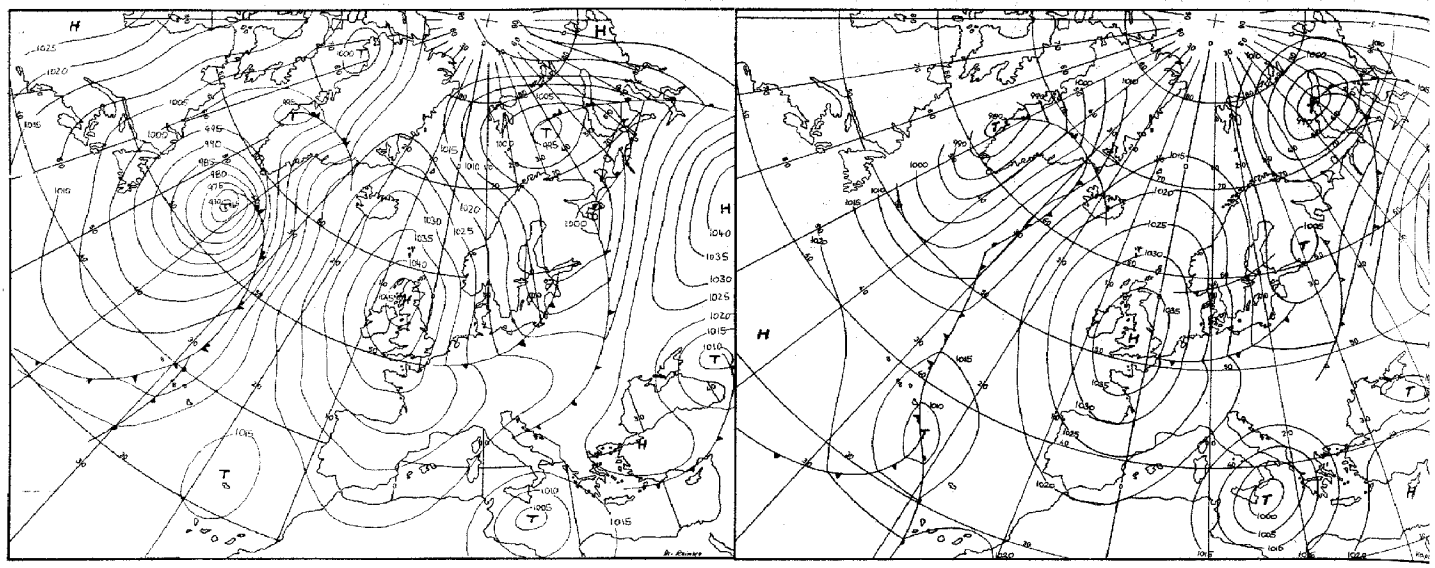
Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

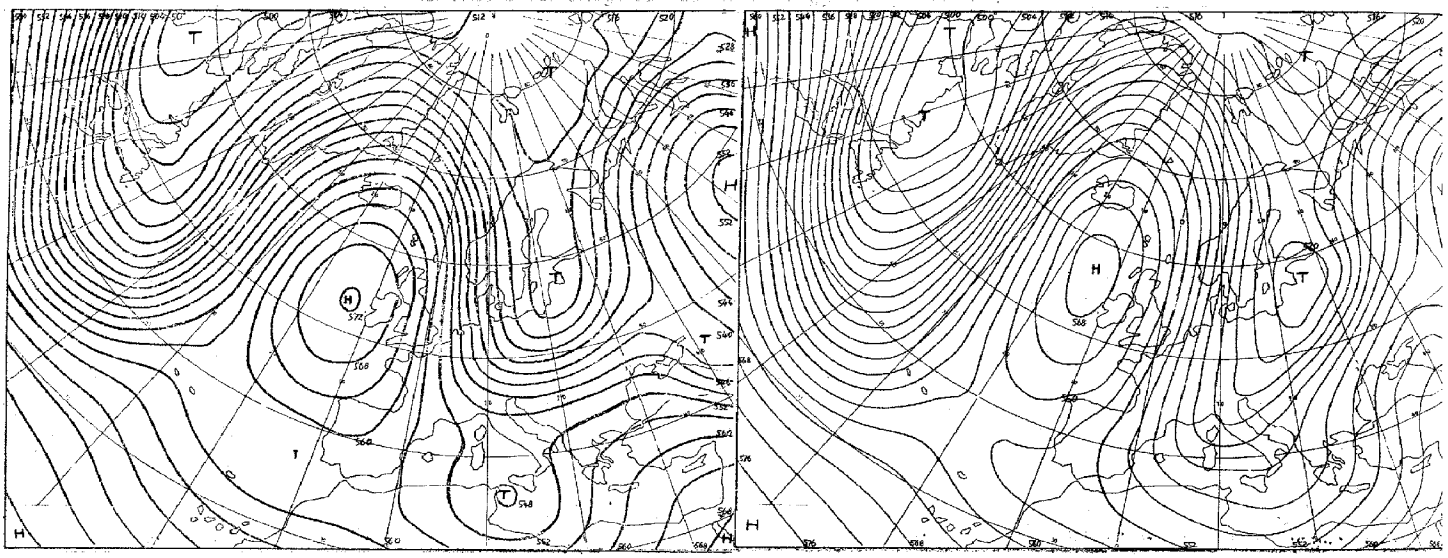
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

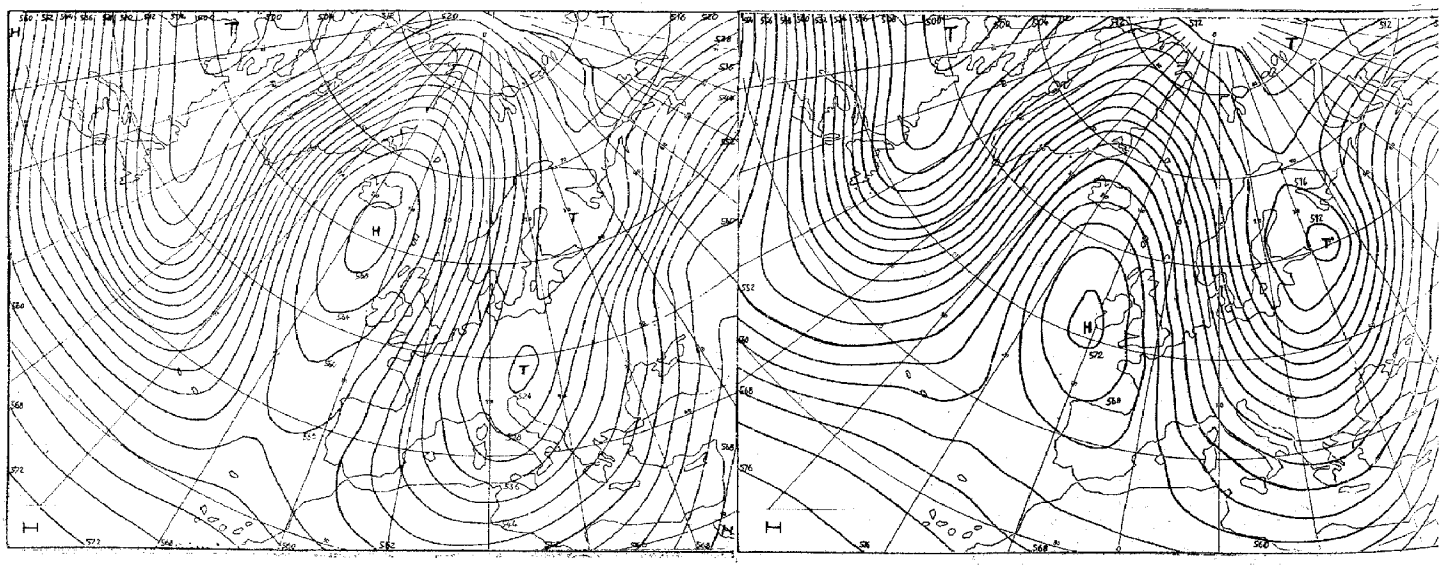


für 24 Stunden

Numerische Vorhersage der absoluten Topologie für [illegible]



für 24 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)

für 72 Stunden [illegible]

Karten 1:60 Mill

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Montag, den 21. Dezember 1970 — Nr. 355

Station	Höhe	III	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ ppp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ ppp	18-00 $f_s f_s - f_g f_g$	00-03 $f_s f_s - f_g f_g$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						53424	7001-	19005	58400	02508		26-38	
List	27	020						63417	8202-	17503	69403	02500		30-42	
Husum	3	029						73413	7080-	17803	784--	01507		---32	
Schleswig	44	035	72509	70038	18303	755--	00714	83516	70808	17502	784--	00508	---35	---26	792--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045						83010	7080-	16803	785--	01718		---27	
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	02712	75020	21503	00900	02808	72515	65810	19304	724--	02722			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	02608	65020	19903	00900	01710	72510	60800	17603	785--	01723			700--
Lübeck	13	156						82713	7080-	17102	784--	00720			
Emden-Wolthusen	0	202	32808	65018	23505	32600	02400	82909	58618	21404	772--	02521			797--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	02608	75020	22703	00900	02101	02410	75020	20502	00900	00722			700--
Sothau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	52604	65036	25103	25401	03101	22403	70021	24102	25500	01809			791--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	62707	30105	24503	660--	03802	32505	25284	23701	36200	01707			
Bad Salzuflen	98	325						42701	50101	23402	46400	01711			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72609	58105	23203	15702	02803	12409	57101	21902	15600	01713			795--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	62606	58106	22304	65500	03006	22607	58101	21303	25600	02711			794--
Berlin-Dahlem	51	381	22705	70026	20203	25500	03803	12607	70020	19303	15600	02710			701--
Berlin-Tempelhof	48	384	22911	75036	19804	25400	03801	12812	70030	18803	17300	01709	---27		701--
Düsseldorf	45	400	83005	09426	26604	860--	04202	62504	40104	26102	5564-	01606			794--
Bocholt	25	406	52303	06425	26102	56100	02801	02304	38104	25502	00900	01706			797--
Essen	154	410	83007	25106	26204	861--	04400	72404	20284	25603	752--	03607			701--
Kahler Asten □	835	427	73312	65286	50050	761--	50606	73114	82022	49651	752--	52803			701--
Kassel	158	438	33004	70016	24005	35500	03803	52703	70031	23504	25502	02805			793--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						72707	56102	26604	756--	04708			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	53207	50106	26406	55300	04601	63203	30102	25705	65200	04706			702--
Koblenz	96	515						82301	40102	25206	855--	03400			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	81603	56102	24602	864--	01400	80000	56102	24502	864--	01801			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	93008	00517	49700	9----	00709	93110	00455	49151	9----	51604			796--
Trier-Petrisberg	265	609	82304	30106	26205	862--	05707	82504	57102	26205	883--	04400			792--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93309	00416	50802	9----	02708	93312	00414	50401	9----	01703			701--
Frankfurt-Flugh.	112	637	82108	20106	25302	861--	01709	82206	16205	25102	861--	02602			793--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	82403	45612	25801	872--	00708	82901	35106	24602	862--	01709			701--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82609	18685	24450	861--	50708	82606	35107	23550	862--	50708			791--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	91904	00615	26603	9----	03804	92704	00516	25704	9----	04607			797--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80502	30515	26900	864--	51708	83601	18105	26000	861--	50708			797--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						82106	30515	24800	863--	51710			
Nürnberg	319	763	82103	30106	25601	862--	01809	81801	20586	24801	861--	01708			792--
Regensburg	376	776	82103	30717	27351	862--	51706	82204	30567	25851	862--	51714			793--
Gr. Falkenstein □	1307	791						93210	01457	51251	9----	51703			
Freiburg	269	803	82402	12107	27750	862--	52803	80000	15102	26750	862--	52709			793--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöffen	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82204	56102	27553	864--	54711	82604	56242	26352	864--	53709			700--
München-Riem	529	866	82404	50107	28154	862--	55808	82404	50102	26553	855--	55712			797--
Mühldorf	401	875						82204	25796	26153	773--	53711			
Passau	409	893	82303	18104	27152	862--	52809	82104	30702	26052	862--	53709			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						90108	00494	52052	9----	52706			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	81208	30102	29052	863--	54808	81208	20712	28554	863--	54706			700--
Kempten-Lenzried	705	946						81805	56102	29658	863--	58708			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	13205	89020	03056	10741	62712	12709	89030	01758	10746	74711			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						72703	86021	50352	3567-	60605			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						73606	82032	50754	755--	56705			
Berchtesgaden	542	997													

Montag, den 21. Dezember 197o

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_dapp	$f_xf_x-f_gf_g$	$f_xf_x-f_gf_g$	$7RRT_nT_n$ 12	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss 24	Esss's'
Helgoland	4	015	13416	75018	19904	12400	50209	63221	82878	20404	69400	00105	26-38	27-42	70103	07602	02023	0
List	27	020	63526	8027-	17603	69403	51101	63533	81278	18004	59403	53304	32-44	33-36	70401	06500	05031	1
Husum	3	029	63207	70278	18102	634--	00103	23309	70018	18503	23400	51204	---32	---34	70201	06000	04015	1
Schleswig	44	035	13011	75028	17501	00901	51400	23109	70020	18101	28400	51305	---26		70201	05350	04016	1
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	12908	7501-	17002	11500	51302	33010	70030	17402	38400	52104	---27		70202	05450	03004	1
Norderney	13	113	73129	75028	20705	784--	51211	33127	80268	22105	39400	51214	---46	39-43	70104	06603	02020	1
Bremerhaven	7	129	33515	75258	19305	35500	01301	43620	75268	20703	49400	00214		28-47	70303	05501	04000	1
Cuxhaven	5	131	13118	80018	19404	15500	51304	23116	82271	19903	22500	50305	28-32	31-35	70402	06502	05010	1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72908	65250	17902	764--	00303	42910	65028	18801	49430	51209	---33		70302	05300	05000	1
Lübeck	13	156	82809	7002-	16802	784--	01603	42911	70031	17501	48500	52207			70302	05401	04000	1
Emden-Wolthusen	0	202	53511	65256	21904	52800	01205						---31		70203	05801	02004	1
Emden-Hafen	6	203						23409	70251	23003	29500	01211						
Cloppenburg	42	216						12906	80018	22702	13400	50203						
Bremen	3	224	73314	60608	19903	753--	02706	53512	62838	20802	59300	00309			70102	05850	02000	1
Soltau	77	235	82007	2561-	18802	853--	01712	53206	60276	19801	59400	01210			70201	05050	04000	1
Lüchow	35	253	82410	56616	18302	5722-	02624	22707	65016	18201	28400	00601			70101	05651	01000	1
Lingen	21	305	82910	6521-	22403	855--	02608	43305	70156	23802	48400	00213			70102	05050	01000	1
Münster	64	313	72404	70031	22902	755--	01712	63506	70212	23404	68500	02205			79102	05452	94000	1
Osnabrück	95	317	72610	65031	22303	756--	01715	53210	70016	23403	58400	01212			79202	05100	01000	1
Gütersloh	72	320	72509	58034	21903	755--	01818								79200	-----	01---	
Bad Salzuflen	98	325	72704	50101	21802	755--	01716	73306	56606	22103	754--	02304			79302	05950	02000	1
Hannover-Langenhgn.	55	338	82715	59631	20003	853--	02717	72811	65216	20902	784--	02209			70102	05800	01000	1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82509	57101	19003	856--	01722	62808	80266	20002	58370	01309			79402	05500	02001	1
Berlin-Dahlem	51	381	72508	70031	16803	757--	01724	83006	58226	16602	4722-	01502			70102	06400	01000	1
Berlin-Tempelhof	48	384	72714	70031	16503	757--	01723	83114	57836	16102	883--	01505		---29	70103	06401	01000	1
Düsseldorf	45	400	42506	65034	25201	35640	01709	53108	60258	25204	55500	02201			79401	05851	02000	1
Bocholt	25	406	62406	57104	24202	655--	01714	53206	80022	25103	55500	01110			79702	05451	95000	1
Essen	154	410	72405	50104	24802	755--	01808	63110	40218	24603	65500	01701			70102	05250	02000	1
Kahler Asten □	835	427	73013	75772	48551	755--	51712	93116	01717	47251	9----	51615		---28	70151	02152	02000	1
Kassel	158	438	12905	75011	22604	15500	01709	82803	50611	21103	754--	01615			79303	03501	95000	1
Göttingen	176	444	22901	6202-	22003	25500	01715	83007	59611	20703	854--	02613			79502	04751	95001	1
Braunlage	607	452	72608	6571-	20400	754--	51718	83110	30738	19651	872--	51511			70300	02351	03001	69797
Aachen	202	501	62707	57102	26204	655--	03704	83110	40252	26303	853--	02400			79503	05802	01023	1
Nürburg	626	510	83403	59024	26200	872--	51703	82705	57102	25600	871--	51705			70100	03851	01---	1
Köln	91	513	52804	50112	25502	55300	02704	83111	40802	24804	853--	02508			70202	06250	02000	1
Koblenz	96	515	63604	57102	24906	655--	03603	33205	59012	24805	38500	03701			79206	064--	92000	1
Marienberg	547	526	73108	58102	24201	752--	00703	92710	03874	23301	9----	01709			70101	02901	01000	1
Gießen	186	532	41803	01462	23901	46200	00707	32505	58024	22902	35500	00809			70001	02551	00000	1
Bad Hersfeld	212	542	41803	01462	23901	35500	00706	62103	35101	21601	65400	00719			79401	03350	01000	1
Wasserkuppe □	921	544	93009	00495	48052	9----	52711	92608	00494	47352	9----	52807			70152	50652	01000	90197
Trier-Petrisberg	265	609	33206	65011	25904	35600	03504	52503	65010	26702	55600	01105			79204	04602	94000	1
Deuselbach	479	615	93209	04454	25203	9----	03704	73205	57104	25701	762--	00301			79303	04002	93000	1
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	73416	03414	49050	761--	50713	93310	00417	48951	9----	51400	---27	---28	70150	01351	01000	1
Frankfurt-Flugh.	112	637	92105	03455	24201	9----	01709	22707	57104	23903	28400	01703			79401	02100	96000	1
Darmstadt	133	639	81906	05445	25002	862--	02708	91806	01474	25001	9----	01002			79301	01801	96000	1
Würzburg	259	655	82905	38216	23902	861--	02708	13208	40101	23602	11400	01603			70201	01301	02000	1
Bad Kissingen	216	658	20000	58101	23303	25600	01707	71802	58101	23402	755--	00000			79702	02200	92000	1
Coburg	337	671	90000	01456	22901	9----	01710	53202	16104	22301	553--	00707			79101	00751	91000	1
Bamberg	239	675	91802	06536	23401	9----	01713	73202	40105	23002	753--	02803			70101	01001	01000	1
Hof	567	685	72706	35107	22550	762--	51709	12609	56101	21451	16340	52712			79251	50551	92000	79797
Weiden	438	688	81703	30107	23451	864--	51716	91703	05477	22751	9----	51707			70151	51651	01000	90101
Berus	363	704	93207	01456	25703	9----	03704	23608	65014	25902	25400	01400			79303	03103	94000	1
Selbach/Saar	431	705	73403	6000-	25203	755--	02605	13406	68011	25801	15500	50303			7--02			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	92603	03436	25204	9----	04605	23105	58014	25404	25500	01302			79301	02202	93000	1
Neustadt/Weinstr.	161	723	82903	5610-	24405	864--	03606	50000	15252	25104	38540	03307			79101	01300	91000	1
Weinbiet/Weinstr.	553	724	83109	2510-	24102	862--	01603	63109	58285	24201	58340	01500			79101	01101	91000	1
Karlsruhe	114	727	82310	25216	25401	872--	01708	82205	15102	25702	862--	01203			70200	00600	02000	1
Mannheim	97	729	81504	15106	25302	862--	02708	71603	08462	25102	56231	02701			79101	01801	91000	1
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82401	30514	25401	873--	00707	83204	50515	25003	863--	01201			70250	50851	02---	1
Öhringen	276	742	92604	05586	24301	9----	01709	92705	02477	24402	9----	02301			70200	00000	02000	1
Ansbach	413	755	82702	35516	24001	854--	01710	82704	25205	24001	862--	01400			70100	00400	01000	1
Weißenburg/Bay.	422	761	82106	30705	23401	862--	00712	82402	30687	23101	862--	00703			79651	51151	96000	59797
Nürnberg	319	763	80000	18586	23702	861--	01711	93008	09476	23301	9----	01604			70201	00601	02000	1
Regensburg	376	776	82002	30717	24551	863--	51713	81702	18717	23350	862--	51709			70151	51752	01000	5
Gr. Falkenstein □	1307	791	93205	01787	48154	9----	54720	92705	02717	47554	9----	54708			70154	50454	01018	91701
Freiburg	269	803	89902	20107	26201	862--	00704	80000	11714	26501	862--	00301			79651	50352	96000	3
Freudenstadt □	797	815	82701	58562	50701	872--	00704	83102	20715	50700	872--	50003			79200	01951	92058	59100
Klippeneck □	973	818	93003	02455	50451	9----	52712	93006	02717	50551	9----	52202			70151	00152	01074	59100
Tübingen	370	826	82402	20516	26500	863--	50708	82203	15586	26401	862--	00801			70151	51551	01062	1
Stötten	734	836	92806	01717	24751	9----	51707	93008	00737	25151	9----	51304			70153	52653	01006	70301
Ulm	522	838	82007	30105	25251	863--	52709	82005	26108	25051	863--	51701			79753	53153	97000	4
Augsburg	477	852	82306	40106	25151	862--	52709	82809	14712	24151	862--	52610			79753	53153	97000	59100
München-Riem	529	866	82206	30566	25653	854--	54709	82407	40777	24251	862--	52708			79353	53854	97001	40000
Mühldorf	401	875	82205	45717	24653	774--	53714	82305	40717	23852	774--	53606			70153	53053	01000	70101
Passau	409	893	82103	56107	25053	863--	53712	82004	12717	24152	862--	53707			79253	53253	92000	90197
Feldberg/Schw. □	1486	908	93611	00494	51453	9----	53706	90116	00714	51253	9----	53602			79553	51053	95056	60500
Konstanz	399	929	82501	30227	27051	863--	53705	82302	15717	26650	862--	52803			79652	50953	96000	90101
Friedrichshafen	401	934	81104	20717	27654	863--	55709	81303	28717	27353	863--	54602			79653	52053	96000	90101
Kempten-Lenzried	705	946	82401	57102	28557	864--	58708	81601	56787	27255	864--	55604			70060	58161	00002	90300
Oberstdorf □	810	948	21802	84022	48558	00902	59805	70903	82012	49054	7087-	56606			70063	58666	00054	90500
Zugspitze ■	2960	961	53115	89011	00259	30748	77713	93509	00492	99460	9----	60608			70059	554--	00085	96700
Hohenpeißenberg □	977	962	92808	01712	49951	9----	51806	82606	20717	49053	4712-	53606			79754	53259	97080	90497
Garmisch-Partenkirchen	719	963	52302	80021	27757	30942	58808	80000	70022	25754	5577-	55709			70061	59666	00030	90400
Wendelstein □	1832	980	92908	01454	50154	9----	54706	92911	01717	49455	9----	55708			70055	00157	00081	73000
Berchtesgaden	542	997	80000	65032	27156	8097-	57715	81801	80022	25854	8582-	56607			70059	56863	00048	60300

Montag, den 21. Dezember 1970

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	12–15 $f_1 f_1 - f_0 f_0$	06–12 7RR--	Wettervorzeichen iiiGG	CddV$_v$V$_r$	CddV$_v$V$_r$
Helgoland	4	015	53524	82278	20305	59403	00801	43526	82028	21105	49400	52308	27-42	28-40	701--			
List	27	020	50120	80028	19304	52500	52212	30220	80152	19903	39400	53207	34-46	---30	796--			
Husum	3	029	13410	80018	18604	12500	51101	13406	80020	19502	12400	53309	---34		793--			
Schleswig	44	035	13311	80010	18502	12400	00104	13311	82020	19201	12400	52308			700--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	13210	75020	17504	18500	52301	13308	80030	18602	11500	52209			700--			
Norderney	13	113	63130	80168	22105	69400	50000	73125	60878	22903	794--	50308	39-43	42-51	791--			
Bremerhaven	7	129	43517	80278	20604	49400	52801	53524	75268	20604	49463	51400	---47	24-36	797--			
Cuxhaven	5	131	43121	82261	19905	32501	51500	63613	82158	20104	69400	50302	31-38	24-33	701--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	33113	70028	18103	38500	00707	13009	70010	19002	19400	52209			795--			
Lübeck	13	156	13212	80011	17204	11500	50703	23207	80020	18002	22500	53208			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	63410	65838	23203	69400	51202	53508	70158	23403	59400	51302		---27	794--			
Cloppenburg	42	216	62910	78158	22703	53400	50001								791--			
Bremen	3	224	73116	60858	20903	793--	01201	63109	70278	20802	69400	00801			796--			
Soltau	77	235	52810	75278	19502	59440	00702	42908	82278	19702	39443	50302			794--			
Lüchow	35	253	43010	80036	18103	41400	50400	33010	70010	18302	32400	51301			701--			
Lingen	21	305	23211	80268	24003	28500	50003	23310	80018	24102	22500	51301	---29		794--			
Münster	64	313	23509	75011	24004	22500	51005	53209	80271	24302	58530	50303			701--			
Osnabrück	95	317	53210	80156	23704	59400	51002	73409	30888	24201	784--	51305	---25	---27	701--			
Gütersloh	72	320	53110	87038	23003	52500	51003	13008	66158	23501	19400	51304						
Bad Salzuflen	98	325	53307	70036	22404	52400	51103	53309	70012	22703	58500	52203			701--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	22813	75028	20802	19401	01701	42812	75018	21201	29431	50302			701--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	42912	75028	19903	33341	51501	43014	15868	20301	431--	01304			703--			
Berlin-Dahlem	51	381	73007	70017	16102	783--	00805	32908	70021	16402	29430	51303			702--			
Berlin-Tempelhof	48	384	73115	65018	15902	784--	51802	43014	70012	15902	38442	52500	---29	---28	701--			
Düsseldorf	45	400	43313	70028	25804	38502	50006	53313	70031	26103	58500	51203			791--			
Bocholt	25	406	23308	80021	26004	22540	00209	33210	82030	26103	12540	52302			792--			
Essen	154	410	53414	63038	25304	32532	51108	43314	65268	25502	28431	53500			795--			
Kahler Asten □	835	427	73518	60278	46953	722--	54002	83219	15888	46854	782--	55500	---36	21-35	705--			
Kassel	158	438	73210	67217	21303	785--	00003	73207	70858	21402	785--	53400			702--			
Göttingen	176	444	63409	60877	21402	68400	01006	73206	82038	21502	785--	51201			797--			
Braunlage	607	452	83011	56858	19951	895--	54001	53311	65268	20353	48432	54400		---26	703--			
Aachen	202	501	73509	62028	27103	785--	01108	43408	70031	27503	42500	52304		---25	701--			
Nürburg	626	510	83618	40717	25551	871--	51703	63610	75017	25752	62400	52601			702--			
Köln	91	513	53312	58108	25204	58400	01105	53410	65158	25204	53400	52400			701--			
Koblenz	96	515	73607	62618	24305	4457-	03505	30210	75018	24204	33400	53500			796--			
Marienberg	547	526	73311	65858	23300	782--	51603	63111	65851	23451	63400	52701			701--			
Gießen	186	532	73410	66836	21904	785--	01608	53406	70018	22903	52500	52209			792--			
Bad Hersfeld	212	542	83106	65227	21802	754--	00102	83205	63858	22301	62400	01304			702--			
Wasserkuppe □	921	544	93316	02734	45853	9----	53617	93212	01418	45854	9----	55303		---28	703--			
Trier-Petrisberg	265	609	83111	59581	25304	853--	01711	53609	75268	26103	58300	52305			797--			
Deuselbach	479	615	83211	40584	24202	872--	01812	73418	70852	24601	734--	52301			792--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93514	00717	48051	9----	51711	63314	71268	47353	65130	53701	---28	21-36	795--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	72910	60214	22604	784--	03711	33406	80158	23203	29401	51305		---30	791--			
Darmstadt	133	639	82309	20614	23003	855--	00716	43309	75238	23303	38502	00302		24-48	797--			
Würzburg	259	655	62910	63031	21104	68440	00821	43209	65266	21802	38440	51304			700--			
Bad Kissingen	216	658	82712	60601	21203	7541-	01720	43404	75016	21602	48500	53303			795--			
Coburg	337	671	82206	35684	19902	763--	00720	53205	80017	20900	48400	52305			797--			
Bamberg	239	675	72905	62025	20703	784--	00721	73607	65238	20802	784--	50500			797--			
Hof	567	685	82714	05861	18700	773--	51823	73309	67788	19951	754--	53007			797--			
Weiden	438	688	52406	60027	20201	58400	50720	82505	30712	19200	773--	51711			797--			
Berus	363	704	42709	65034	24604	45400	01810	60220	80858	25201	68400	51302			700--			
Selbach/Saar	431	705	73107	68601	24204	774--	00711								797--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	32704	62014	24205	32500	00809	63311	62018	24503	32470	51501			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	22705	62018	22707	22600	51821	63307	60258	23404	22580	00304			797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	22514	70015	22402	22501	00815	73014	65227	22900	53531	51500			797--			
Karlsruhe	114	727	82208	14106	24202	862--	02815	82203	15216	23803	873--	02502			794--			
Mannheim	97	729	71405	30282	23505	5543-	04615	53409	64012	24004	42540	01204		---28	700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	73207	58105	23903	784--	01609	72706	60161	22204	784--	51715			793--			
Öhringen	276	742	72708	25107	22802	763--	01815	83009	30682	21802	874--	01709			701--			
Ansbach	413	755	62706	62015	22002	68400	00717	83010	15737	21301	862--	01508			792--			
Weißenburg/Bay.	422	761	72606	40107	22001	753--	00711	72612	56702	20102	754--	51716			796--			
Nürnberg	319	763	62912	60016	21503	68400	00814	73208	59268	21101	752--	00507			796--			
Regensburg	376	776	80000	20227	21301	862--	00717	72902	58852	20102	785--	50710			701--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92705	02717	46054	9----	54717	72710	03417	45056	75---	56710			701--			
Freiburg	269	803	82501	11507	25501	861--	01809	60000	11105	24502	662--	01608			702--			
Freudenstadt □	797	815	62903	50265	49401	5226-	51715	72706	60851	49050	784--	52504			792--			
Klippeneck □	973	818	93005	02717	49651	9----	52711	93108	01457	48952	9----	52504			701--			
Tübingen	370	826	82904	15586	24902	572--	02812	62503	63026	23803	58540	01711			701--			
Stötten	734	836	92007	00497	23851	9----	51812	92802	01714	22551	9----	51711			702--			
Ulm	522	838	82305	36778	23550	7732-	51812	22806	65037	22401	25300	51607			792--			
Augsburg	477	852	82809	20712	23000	872--	51808	32809	40107	21801	35500	51610			701--			
München-Riem	529	866	82710	40227	22001	863--	51717	82609	40707	21901	873--	51602			701--			
Mühldorf	401	875	82405	50717	21351	874--	52821	82606	56227	20501	774--	00504			701--			
Passau	409	893	82103	30712	21652	862--	53823	80000	12227	21152	862--	52506			701--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	93618	00497	49954	9----	54713	93517	00497	49456	9----	56606	21-25	21-31	701--			
Konstanz	399	929	82705	15717	25000	862--	51815	72702	28107	24200	754--	51706			795--			
Friedrichshafen	401	934	83404	15737	25351	862--	52716	80303	15717	24751	862--	52706			701--			
Kempten-Lenzried	705	946	82903	20717	24952	874--	52812	81804	25737	24151	873--	52607			792--			
Oberstdorf □	810	948	80902	65717	48652	4752-	54812	80000	40737	48352	874--	54603			797--			
Zugspitze ■	2960	961	93216	00714	97361	9----	61819	93209	00737	96063	9----	63512		---29	792--			
Hohenpeißenberg □	977	962	92912	01717	47853	9----	53814	92508	00717	47852	9----	52500			702--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	70782	22752	5577-	54717	82702	30717	22951	873--	52500			797--			
Wendelstein □	1832	980	92611	01717	48155	9----	55713	93112	00717	47557	9----	57610			792--			
Berchtesgaden	542	997	80000	70712	22652	856--	54824	80000	30717	22251	754--	52504			797--			

Montag, den 21. Dezember 197o

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen	
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	7RR $T_x T_x$	$T_s T_s T_s$	$S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	03623	82018	23405	00900	53123	83218	82031	22604	8093-	52608	28-43	24-3o	7o1o5			
List	27	020	10213	84011	21102	16500	53212	80516	80711	20403	8092-	54807	22-32	---28	796o4			
Husum	3	029	03406	80010	20501	00900	52110	83303	75021	20601	856--	53301			793o4			
Schleswig	44	035	03310	82010	20350	00900	53210	73106	75031	20451	755--	54102			7ooo3			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	03210	75020	19701	00900	53211	02905	75020	20800	00900	53211			7ooo4			
Norderney	13	113	23435	75038	22905	22400	52500	72814	75251	23303	784--	00104	42-51		793o5			
Bremerhaven	7	129	13610	80268	22002	12500	51314	63404	80031	22103	00902	52101	24-36		7o1o5			
Cuxhaven	5	131	03319	82018	21504	00900	51214	73309	82021	21304	757--	53802	24-33		7o1o5			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	03007	70020	20051	00900	53210	03005	70020	20652	00900	54206			795o4			
Lübeck	13	156	02905	80020	18901	00900	52209	03306	80020	19650	00900	53207			7ooo4			
Emden-Wolthusen	0	202						73115	60031	24403	756--	53205		---37				
Emden-Hafen	6	203	13413	70018	23903	15500	57205						---46		796o4			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	33108	80268	21502	35600	51307	13006	81030	21801	15600	51203			7o2o4			
Soltau	77	235	02807	68028	20300	00900	51105	02707	65020	21451	00900	52210			794o2			
Lüchow	35	253	02706	70020	19300	00900	52210	03004	70020	20651	00900	53213			7o1o4			
Lingen	21	305	02910	80018	24600	00900	51105	43207	68011	25101	45500	50305			7o1o3			
Münster	64	313	33607	75018	24901	35500	51205	03309	70018	25300	00900	51204			7o1o4			
Osnabrück	95	317	42908	65268	24250	22540	51400	42705	66268	25151	48500	52209	---27		7o3o4			
Gütersloh	72	320	72908	63268	23700	792--	00103	32907	63268	24651	39200	51007			7o1o4			
Bad Salzuflen	98	325	53307	75262	23401	58500	51207	03206	70268	23950	00900	51204			7o1o4			
Hannover-Langenhgn.	55	338	32710	58268	21700	38330	51205	02708	60020	22551	00900	52108			7o2o3			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	22809	65038	20300	28400	51400	02808	65020	21550	00900	52311	---26		7o4o3			
Berlin-Dahlem	51	381	42906	80029	17300	44700	51108	53006	75021	18400	55700	51211			7o2o3			
Berlin-Tempelhof	48	384	23011	70019	16901	25500	51210	73109	80268	18001	3843-	52211	---28		7o3o4			
Düsseldorf	45	400	23008	70011	27001	24500	51208	32909	65030	27500	35700	51305			791o5			
Bocholt	25	406	23406	75028	26901	25500	51207	03108	68010	27501	00900	00207			792o4			
Essen	154	410	43311	60018	26200	45500	51205	43111	65022	26750	45600	51205			795o4			
Kahler Asten □	835	427	83417	56878	47154	782--	55104	83614	56858	47455	722--	56304	21-37		7o851			
Kassel	158	438	63209	73858	21801	68500	63104	73305	65718	23301	755--	51315			7o2o4			
Göttingen	176	444	53303	65018	22300	55400	52307	50000	65012	22900	55500	51206			7o2o4			
Braunlage	607	452	53211	80018	20753	55500	54304	43308	80012	21353	45500	56205	---26		7o4oo			
Aachen	202	501	23307	65018	27801	25600	51101	03107	60010	28650	00900	52207	---25	---26	7o2o4			
Nürburg	626	510	73611	70267	26453	722--	54303	73614	68022	27053	722--	54205			7o3oo			
Köln	91	513	43207	65028	26102	45600	52207	33208	62268	27301	35500	51212			7o1o5			
Koblenz	96	515	50305	65038	25303	52500	52009	73608	60022	25902	755--	51305	---3o		7o1o6			
Marienberg	547	526	73209	70268	24652	784--	54208	73211	70022	25052	752--	53204			7o3o1			
Gießen	186	532	42903	66268	23901	45500	52008	43202	66022	24200	45500	53202			792o4			
Bad Hersfeld	212	542	73005	68028	22700	754--	52203	73107	14868	23350	754--	51206			7o2o3			
Wasserkuppe □	921	544	93211	00708	46055	9----	55104	93208	00704	46055	9----	56302	---28		7o452			
Trier-Petrisberg	265	609	83404	70718	27001	855--	53107	33404	70018	27450	35600	53103			793o5			
Deuselbach	479	615	43614	75028	26051	15430	54210	73209	75028	26451	754--	53204			7o1o3			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	63314	80028	47454	652--	55204	93311	00414	47654	9----	54201	21-36		7o35o			
Frankfurt-Flugh.	112	637	52706	70038	24301	55700	52209	63008	70021	24301	65600	53301	---3o		792o5			
Darmstadt	133	639	32307	68037	24202	35500	52108						24-48		795o3			
Würzburg	259	655	03307	72018	22800	00900	53208	73205	75031	23651	755--	54207	---28		796o4			
Bad Kissingen	216	658	70000	70028	22400	755--	53209	73102	70022	23400	755--	54205			7o1o4			
Coburg	337	671													7o1o2			
Bamberg	239	675													7o2o4			
Hof	567	685	73206	65788	20853	754--	54305	73206	60717	21352	756--	54205			7o2o1			
Weiden	438	688	32905	75018	20851	35500	52312	83102	62711	22053	864--	54208			7o2o2			
Berus	363	704	63607	68028	26500	68400	52210	53613	65012	27351	55500	53206			797o4			
Selbach/Saar	431	705													7--o4			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	33209	62038	26101	35640	54212	13105	62010	26850	10940	54205			797o5			
Neustadt/Weinstr.	161	723	33004	65018	24402	22640	54209	23008	65020	25101	25600	54205			7o1o8			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	32915	75018	24252	35530	54307	23115	75020	24352	25500	54400			793o4			
Karlsruhe	114	727	23403	65016	25400	25500	51213	13206	65020	25601	10930	52202			7o1o3			
Mannheim	97	729	23205	62016	25002	15530	51209	73105	62031	25500	7097-	52104	---28		795o5			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	73215	60268	24101	75400	52312	53111	80031	25150	584--	53208			795o4			
Öhringen	276	742	52902	62017	23200	55400	52311	42805	65012	24351	45500	52209			7o2o3			
Ansbach	413	755	53006	56107	23050	55500	52213	63006	56102	23851	65500	53205			7o1o2			
Weißenburg/Bay.	422	761	82906	40108	21650	864--	51311	63009	60012	22951	65500	53209			7o1o2			
Nürnberg	319	763	63107	65038	22001	65400	51208	83006	65708	22950	856--	52207			7o1o3			
Regensburg	376	776	83410	65228	21250	854--	51307	63507	65017	22552	55430	52209			7o2o2			
Gr. Falkenstein □	1307	791	93615	01717	44458	9----	58705	93208	01717	44858	9----	58304			7o553			
Freiburg	269	803	81001	15705	25701	862--	01109	43403	30107	26501	463--	50308			7o4o2			
Freudenstadt □	797	815	83208	58738	48852	854--	53101	63609	62267	49053	654--	55208			7o2o1			
Klippeneck □	973	818	90311	02717	48154	9----	54804	83608	40287	48355	751--	55104			7o351			
Tübingen	370	826	83112	68226	24701	874--	52308								7o1o3			
Stötten	734	836	83309	12717	23952	871--	53304	83107	20717	24753	871--	54205			7o451			
Ulm	522	838	83408	56718	23251	872--	52303	73403	60017	23951	764--	53105			7o1o2			
Augsburg	477	852	83309	16949	22951	5722-	52306	63309	60019	23551	4742-	53305			7o3o1			
München-Riem	529	866	72413	50857	21600	784--	52804	83006	20738	22852	862--	53207			7o2o1			
Mühldorf	401	875	82409	50717	19901	774--	51807	82502	70027	21151	756--	53308			7o2o1			
Passau	409	893	82306	10737	19851	862--	51810	83001	56717	20752	852--	53106			7o351			
Feldberg/Schw. □	1486	908	90324	00857	49057	9----	57804	90421	00498	48958	9----	58701	---42	---29	7o252			
Konstanz	399	929	72607	35107	24250	764--	52702	83106	50712	24500	774--	51304			7o1o1			
Friedrichshafen	401	934	82504	15107	24001	862--	51714	83004	30707	24650	7632-	51304			7o2o1			
Kempten-Lenzried	705	946	62302	65017	24152	3557-	52801	80103	20737	24853	872--	53302			7o351			
Oberstdorf □	810	948	80301	20737	47952	873--	53805								7o251			
Zugspitze ■	2960	961	93614	00737	94666	9----	66813	93413	00757	93067	9----	67714	---29		7o259			
Hohenpeißenberg □	977	962	82509	30417	47753	872--	53400	83413	15717	47055	872--	55604			7o551			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	20717	22851	873--	52400	80610	12737	22653	873--	53807			7o35o			
Wendelstein □	1832	980	93212	00707	47459	9----	59603	93615	00739	46760	9----	60510	23-38		7o754			
Berchtesgaden	542	997	80000	15717	22251	774--	52000								7o151			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 Montag, den 21. Dezember 1970 Nr. 355

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2100	2100	2100	2100	2100	2100	2106
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							3014 -67 28 67
20		2603 -67 32 30	2593 -67		2600 -63		2594 -67 30 44
30		2356 -65 33 31	2348 -67	2364 -66 31 11	2351 -65	2348 -63 35 20	2348 -64 31 35
50	2037 -64 31 33	2043 -63 33 21	2037 -64	2052 -63 34 20	2037 -63	2033 -63 36 20	2035 -65 32 23
70	1830 -61 33 18	1834 -60 33 17	1829 -62 36 25	1844 -61 34 16	1825 -59 33 10	1826 -61 26 12	1828 -61 -71 33 24
100	1606 -56 31 26	1609 -57 33 22	1606 -58 35 28	1620 -52 34 21	1606 -61 33 19	1602 -60 33 19	1601 -53 -63 32 27
150	1343 -51 30 59	1349 -51 30 41	1348 -53 32 36	1357 -52 31 39	1352 -60 30 23	1350 -62 30 25	1339 -50 -61 31 37
200	1155 -49 30 55	1162 -54 30 55	1163 -54 -58 29 57	1170 -52 -55 29 57	1174 -63 -67 28 43	1174 -64 29 27	1150 -50 -61 30 48
300	0893 -52 -69 29 88	0903 -53 -60 29 56	0905 -52 -55 28 63	0908 -51 -53 29 56	0917 -49 -53 27 33	0916 -48 -51 27 29	0888 -53 -63 27 67
400	0701 -38 -58 29 86	0711 -38 -49 30 50	0713 -37 -40 27 51	0715 -36 -37 29 46	0722 -34 -38 28 29	0721 -34 -37 27 23	0696 -39 -51 27 68
500	0543 -26 -49 30 62	0553 -24 -47 31 58	0554 -23 -35 29 51	0556 -24 -27 29 36	0562 -22 -25 28 24	0561 -22 -24 28 19	0539 -28 -42 28 56
700	0295 -15 -21 30 38	0300 -15 -28 30 37	0299 - 9 -34 30 34	0302 - 8 -50 31 30	0305 - 6 -17 31 12	0304 - 6 -20 29 20	0293 -16 -20 28 35
850	0145 - 5 - 8 30 37	0150 - 5 -11 31 25	0148 - 5 -14 31 20	0150 - 5 - 6 31 19	0152 - 2 - 2 30 15	0151 - 3 - 4 33 06	0144 - 6 - 9 28 30
1000	0015 3 1 28 21	0019 7 3 29 19	0018 4 2 29 14	0019 5 4 31 08	0021	0022	0014 3 0 27 19
Markante Punkte	040 -63 30 21 058 -65 080 33 42 117 -52 193 -49 250 -53 29 63 571 -20 -32 595 -25 -29 600 29 53 649 -20 -22 692 -16 -23 758 -11 -14 788 -10 -15 800 - 9 -12 30 35 866 - 5 - 5 900 - 2 - 5 905 29 41 917 - 1 - 3 982 4 - 1 013 4 3 18 14	015 -67 31 38 040 -64 30 30 157 -51 232 -55 250 -55 -62 29 58 438 -32 -49 580 -16 -39 600 30 50 658 -11 -30 685 -15 -24 722 -14 -25 800 31 27 823 - 6 -18 900 30 27 917 - 0 - 0 30 25 024 5 2 28 08	024 -67 032 -68 076 -62 086 -59 115 -58 135 -53 196 -53 218 -59 -63 250 -57 -60 28 58 402 -37 -40 567 -17 -48 600 29 46 623 -12 -44 650 -12 -44 684 - 8 -41 735 -11 -27 785 - 9 -18 800 30 23 845 - 5 -15 887 - 3 - 8 900 31 20 915 31 20 970 4 - 1 016 4 3 26 07	037 -66 076 -61 080 34 15 091 -58 180 29 50 250 -52 -54 28 60 428 -32 -32 482 -25 -27 565 -19 -29 600 31 30 644 -10 -45 662 -11 -52 707 - 8 -49 800 30 22 825 - 4 -20 843 - 5 - 6 899 31 16 989 5 5 005 5 4 31 06	014 -65 022 -63 033 -65 043 -63 053 -64 067 -59 078 -61 083 -60 096 -62 106 34 23 125 32 09 126 -57 142 -61 155 -60 177 -65 202 -63 -65 235 27 37 250 -56 -60 27 40 292 -51 -55 503 -22 -23 515 28 26 600 -11 -24 29 18 640 - 9 -31 650 - 9 -30 681 - 6 -24 691 - 7 -17 724 - 4 -17 750 31 06 800 31 11 812 - 5 - 5 887 29 12 900 28 10 932 3 3 987 1 0 20 03	040 35 22 058 -64 067 35 11 076 -59 160 -62 228 -60 -63 28 33 250 -56 -59 28 32 506 -22 -24 600 28 18 653 - 6 -22 682 - 8 -20 28 21 763 - 3 -26 800 35 08 811 - 4 - 5 851 33 06 854 - 3 - 3 910 0 - 5 934 - 6 - 6 962 - 4 - 6 24 06	003 -60 27 120 044 33 22 056 -62 -72 068 -62 -72 33 24 091 -53 -63 094 33 25 110 34 28 112 -53 -64 118 -52 -62 151 31 43 155 -50 -61 197 29 42 228 -49 -59 250 -54 -63 29 59 256 -55 -64 280 28 65 296 -53 -62 410 -38 -50 501 28 68 528 -25 -40 563 -24 -37 577 -28 -28 600 29 45 606 -24 -26 628 29 38 636 -22 -23 671 29 36 693 -17 -20 771 -11 -19 781 -11 -18 800 28 32 812 - 8 -16 838 - 7 - 9 864 - 5 - 8 882 - 4 - 6 898 28 28 900 28 31 942 28 30 948 1 - 4 988 27 25 012 3 1 27 13
Tropopause	278 -56 -72 29 80	283 -57 -64 29 64	267 -59 -62 28 60	309 -51 -52 29 55	207 -63 -67 28 46	192 -66 29 25	125 -54 -64 32 32 274 -56 -65 27 64
Max-wind	300 -52 -69 29 88	283 -57 -64 29 64	300 -52 -55 28 63				339 27 72 374 27 71
30/50		0313	0311	0312	0314	0315	0313
50/100	0431	0434	0431	0432	0431	0431	0434
100/200	0451	0447	0443	0450	0432	0428	0451
200/500	0612	0609	0609	0614	0612	0613	0611
500/1000	0528	0534	0536	0537	0541	0539	0525

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2106	2106	2106	2106	2106	2106	2100	2106			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	26.4	18.6	28.8	23.7	20.7	24.0	23.7	23.7			
Gipfelpunkt ddfff	31 40	32 29	35 21	33 15	34 14	31 14	33 36	33 17			
km											
26,4	31 40		35 21								
23,7	31 23		33 22	33 15		32 13	33 36	33 17			
20,7	32 35		33 28	33 32	34 14	36 28	33 23	33 26			
18,3	31 29	32 26	32 18	36 15	02 13	36 15	33 25	33 21			
15,9	31 40	32 26	33 28	34 12	01 15	35 20	33 27	33 28			
13,5	31 43	32 36	31 37	33 26	35 13	33 21	33 40	32 43			
12,0	32 55	32 44	32 49	33 40	29 40	28 48	30 48	32 46			
10,5	30 64	32 50	29 50	33 45	27 58	27 53	29 66	30 57			
9,0	30 62	32 68	29 66	32 45	26 47	26 44	29 68	28 71			
7,2	30 68	32 70	29 66	34 53	29 43	29 38	29 65	28 72			
5,4	31 52	32 68	30 64	32 50	30 35	28 32	29 57	28 66			
4,2	30 41	31 61	30 59	32 44	31 28	29 28	29 54	30 44			
3,0	32 40	31 36	29 36	31 35	30 18	30 15	29 40	30 32			
2,1	32 40	33 32	29 40	31 30	31 15	29 13	31 28	29 33			
1,5	32 37	34 34	29 37	32 28	33 15	29 14	33 31	29 30			
0,9	33 32	34 40	29 41	32 26	30 11	28 12	32 30	28 27			
Maximalwinde	HHHH ddfff 0755 30 69	HHHH ddfff 0780 32 77	HHHH ddfff 0440 30 66	HHHH ddfff 1000 26 68	HHHH ddfff 0950 29 74	HHHH ddfff 0630 28 78					

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2112	2112	2112	2112	2112	2112	2111
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							3025 -68 28 63
20	2594 -67 32 37		2599 -67 31 20	2608 -61 33 27			2602 -64 30 38
30	2347 -64 32 39		2352 -64 32 24	2357 -62 32 20		2358 -63 33 35	2354 -65 32 26
50	2034 -62 33 25	2043 -60 33 27	2037 -61 32 24	2042 -62 33 20	2040 -61 36 27	2041 -60 35 11	2036 -60 33 21
70	1824 -60 32 31	1832 -58 32 22	1827 -58 31 30	1831 -57 34 20	1831 -59 36 12	1832 -60	1826 -60 -73 32 21
100	1599 -56 32 33	1605 -55 33 22	1602 -57 30 30	1607 -57 31 16	1606 -58 02 09	1606 -56 01 14	1602 -55 -69 30 28
150	1335 -48 34 49	1342 -49 34 35	1340 -48 31 38	1347 -53 32 31	1347 -52 34 18	1347 -53 31 17	1338 -48 -63 30 34
200	1145 -47 33 46	1154 -50 34 50	1151 -48 -69 32 40	1160 -51 -74 33 42	1161 -52 -58 30 35	1162 -53	1148 -47 -62 29 40
300	0875 -46 34 51	0887 -48 -58 34 82	0881 -46 -64 32 45	0897 -53 -77 34 69	0901 -54 -57 29 36	0904 -52 -56 26 66	0879 -48 -63 28 52
400	0683 -45 34 49	0694 -40 -50 34 99	0688 -41 -59 32 57	0705 -39 -66 34 72	0709 -38 -41 30 34	0711 -37 -40 28 40	0687 -40 -56 27 64
500	0531 -38 -45 34 33	0539 -32 -40 34 70	0534 -34 -48 31 44	0548 -28 -60 34 60	0552 -26 -31 31 41	0552 -26 -27 28 38	0532 -35 -52 28 56
700	0291 -20 -29 35 26	0295 -20 -20 34 33	0292 -19 -22 33 30	0298 -17 -31 32 34	0299 -11 -16 29 26	0300 -12 -13 29 28	0290 -18 -29 29 39
850	0143 - 8 -15 34 35	0148 - 7 -10 34 32	0144 - 9 -10 33 30	0150 - 8 -10 34 28	0148 - 6 - 6 31 18	0149 - 3 - 3 28 21	0142 - 9 -11 31 25
1000	0014 2 - 2 33 16	0019 2 - 2 34 32	0016 1 - 1 23 15	0021 3 - 1 32 11	0018	0019	0013 1 0 32 12
Markante Punkte	018 -70 31 35 106 -57 139 -48 190 -45 235 -48 250 -46 33 52 296 -46 326 -44 372 -46 488 -38 -46 517 -38 -45 600 35 24 665 -24 -33 798 -11 -20 800 34 31 848 - 8 -15 870 - 7 -11 904 34 33 956 - 1 - 3 998 2 - 2 012 3 - 1 32 11	035 -62 32 25 080 -56 149 -49 173 -49 190 -51 250 -49 -59 34 64 281 -48 -58 455 -34 -43 480 -34 -43 542 -30 -37 567 -30 -35 600 33 38 778 -14 -14 800 34 35 853 - 7 -10 882 - 7 -11 900 34 32 913 34 31 967 - 2 - 6 003 2 - 2 023 3 - 0 34 15	032 -63 048 -62 051 -61 059 -61 074 -57 084 -60 092 -58 107 -57 168 -49 250 -47 -66 31 47 258 -47 -66 277 -46 -65 389 -41 -59 407 -41 -58 521 -32 -46 579 -30 -34 600 31 35 666 -22 -27 764 -15 -15 800 33 30 804 -13 -14 823 -11 -11 900 33 30 911 33 30 980 0 - 1 995 -2 - 3 013 2 - 1 19 12	015 -66 30 25 022 33 32 027 -62 041 33 17 086 -61 131 -51 146 -53 158 -51 180 33 42 181 -52 210 -50 -73 250 -52 -75 33 52 539 -24 -57 600 32 54 629 -15 -42 684 -18 -36 753 -14 -20 800 34 32 842 - 9 -11 886 - 5 - 9 900 34 27 942 - 2 - 3 007 4 0 32 10	040 -63 35 17 049 -61 052 35 29 054 -62 075 -58 095 01 05 097 -59 111 -58 01 18 140 35 09 145 -52 161 -53 190 -52 250 -53 -56 28 40 272 -55 -58 28 46 344 29 29 397 -38 -41 593 -17 -24 600 31 37 613 31 42 658 -12 -21 713 -12 -15 763 - 7 -11 779 - 9 -10 800 30 18 810 - 9 - 9 881 31 29 884 - 3 - 3 950 1 - 1 974 2 2 984 3 2 32 08	024 33 39 032 -63 048 -60 34 10 063 -62 01 18 091 -55 01 12 108 -58 36 14 138 -53 01 16 213 -59 222 -58 -62 250 -56 -60 25 76 310 -51 -54 390 27 42 485 -27 -28 561 -19 -22 600 28 32 607 -16 -26 648 -14 -18 656 -15 -17 800 28 24 812 - 4 - 5 28 24 848 28 21 884 - 2 - 2 907 - 2 - 3 941 - 1 - 1 959 - 1 - 2 23 10	007 -67 28 86 008 -69 012 28 51 013 -66 015 -63 027 31 27 033 -64 32 25 036 -61 047 -58 053 -62 -75 060 32 19 061 -60 -73 099 30 28 110 -53 -67 140 -48 -63 215 -46 -61 250 -47 -62 28 46 362 -45 -61 423 -38 -55 454 -37 -54 558 -31 -48 576 -30 -32 600 28 48 760 -13 -32 800 30 30 828 -10 -15 866 - 8 - 9 894 - 6 - 9 896 31 21 944 - 3 - 3 011 2 1 32 11
Tropopause	444 -43 -51 34 45	116 -54 34 28 346 -46 -56 34 96	340 -47 -64 32 60	300 -53 -77 34 69	307 -53 -56 29 37	237 -59 -63 26 69	080 -60 -73 32 24 312 -49 -63 28 53
Max-wind	346 34 60	422 33100		370 33 80		253 -56 -60 25 77	409 26 65
30/50	0313		0315	0315		0317	0318
50/100	0435	0438	0435	0435	0434	0435	0434
100/200	0454	0451	0451	0447	0445	0444	0454
200/500	0614	0615	0617	0612	0609	0610	0616
500/1000	0517	0520	0518	0527	0534	0533	0519

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2118	2118	2118	2118	2118	2118	2112	2118			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	32.4	24.9	27.3	22.8	19.2	23.1	26.4	22.2			
Gipfelpunkt ddfff	29 38	31 3o	33 27	33 32	34 o9	31 2o	31 4o	33 32			
km	29 5o										
26,4	32 33	31 3o	33 27				31 4o				
23,7	32 34	33 3o	33 29				31 24				
20,7	34 23	34 16	32 24	35 2o		34 2o	32 21	33 28			
18,3	33 24	35 16	33 25	33 21	34 15	36 17	32 29	33 22			
15,9	33 33	35 26	32 23	34 22	o1 14	o2 14	31 3o	32 28			
13,5	34 42	36 39	34 4o	34 43	33 24	33 22	31 39	32 4o			
12,0	35 56	36 52	34 53	34 37	33 37	3o 3o	29 41	32 39			
10,5	35 6o	36 62	34 43	35 56	33 37	29 35	29 49	32 37			
9,0	36 68	36 9o	35 57	36 98	33 53	27 46	28 6o	32 3o			
7,2	35 71	36136	35 61	35118	33 55	28 47	27 56	32 27			
5,4	35 36	36 9o	36 34	36 99	31 54	29 5o	28 49	34 23			
4,2	33 15	36 51	34 3o	35 52	3o 42	28 42	3o 35	35 21			
3,0	34 15	36 51	34 21	34 31	29 26	29 31	31 36	35 23			
2,1	35 24	36 41	35 24	35 29	32 23	3o 23	31 29	35 23			
1,5	36 21	36 4o	35 29	36 26	35 26	3o 23	31 3o	35 28			
0,9	36 22	36 4o	34 18	35 28	35 19	27 21	32 27	33 25			
Maximalwinde HHHH	o825	o77o	o8oo	o74o	o66o		o77o				
Maximalwinde ddfff	36 76	36140	35 64	35118	32 65		27 65				

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 355

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 21. Dezember 1970

Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPRH	ddPRH	99ppp	7RR++	1TTT+
FS 3 E 3 Borkumriff 53.8 N 06.4 E											
0	10002	43122	99000	22708	9++++	04810	3++++			700++	
3	10002	83228	99808	21107	9++++	04516	3++++				
6	10002	63530	98268	22807	9++++	04217	3++++			701++	1080+
9	10002	63630	98878	23605	42522	03208	30406				
12	10002	53530	98018	23905	32560	03203	30406			794++	
15	10002	60130	98898	23905	62500	02400	30406				
18	10002	63640	99028	24805	9++++	51309	3++++			701++	1079+
21	10002	83021	98842	24004	9++++	05808	3++++				
FS Weser 55.9N 07.0E											
0	10003	02924	98020	21207	00900	05808	30504			700++	
3	10003	83030	98626	18906	9++++	04723	3++++				
6	10003	73428	98626	19506	9++++	05206	30505			702++	1072+
9	10003	53425	97278	20904	49303	02214	30606				
12	10003	32526	97028	21005	59400	05201	30606			701++	
15	10003	63529	97268	20505	49493	05505	30606				
18	10003	23628	98028	21905	9++++	00314	30706			701++	1065+
21	10003	43431	98028	21905	9++++	02000	30706				
FS P6 54.3N 07.2E											
0	10004	03219	98258	20407	00900	05813	3++++			794++	
3	10004	83633	98258	19705	9++++	04507	3++++				
6	10004	33430	98018	20106	9++++	00304	3++++			702++	10+++
9	10004	43426	98278	22005	49400	00219	30506				
12	10004	63428	98278	22305	69400	01103	30506			793++	
15	10004	63634	98278	23104	69400	01308	30507				
18	10004	00134	98018	23106	00900	01400	3++++			795++	1082+
21	10004	83110	98848	22604	9++++	02805	3++++				
FS Elbe 1 54.0 N 08.1 E											
0	10005	02924	98022	20107	00900	03704	3++03			700++	
3	10005	82931	98837	17906	9++++	04722	3++04				
6	10005	13427	98237	19005	9++++	00211	3++05			704++	1076+
9	10005	53429	98278	19305	33505	52203	30405				
12	10005	63426	98278	20008	63400	51207	3++06			792++	
15	10005	63427	98022	19905	63400	51701	30705				
18	10005	53429	98022	21005	9++++	51211	30705			793++	1061+
21	10005	13223	98012	21005	9++++	51400	3++05				

Leuchttürme

	IIiii	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPRH	ddPRH	99ppp	7RR++	1TTT+
FS P12 54.1N 07.0E											
	10007	03128	98020	20508	00900	07711	3++++			700++	
	10007	83128	98025	19008	9++++	07515	3++++				
	10007	43627	98016	20005	9++++	02210	3++++			702++	1085+
	10007	43339	98028	20005	43400	04400	30707				
	10007	43530	98028	21005	43500	05310	30708			795++	
	10007	43436	98028	20704	43500	03603	30808				
	10007	43636	98020	21805	9++++	004211	3++++			796++	1084+
	10007	83317	98022	21803	9++++	03500	3++++				
Leuchtturm Kiel 54.5N 10.3E											
	10044	32721	98020	17804	9++++	02821	30201				
	10044	32923	97020	17004	395++	00708	30201				
	10044	23320	98010	17805	21500	01308	30201				
	10044	13222	98010	18703	11500	01209	30201				
	10044	13222	98020	19064	9++++	00209	30201				1053+
	10044	13015	98020	20502	9++++	00209	30201				
FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E											
	10006	42827	98030	16906	9++++	03704	3++03			700++	
	10006	83225	98032	15104	9++++	02718	3++03				
	10006	23426	98011	15004	9++++	50701	30303			700++	1061+
	10006	23427	98020	15304	22400	01203	30303				
	10006	13422	98010	16104	12500	02208	30403				
	10006	03422	98020	17203	00900	01211	30503			700++	1057+
	10006	03415	98020	18103	00900	00209	3++02				

Nordatlantische Wetterschiffe

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPRH	ddPRH
Position A 62.0 N 33.0 W											
99622	70324	21004	81734	95636	14906	773++	00605	00006	10624	30707	
99622	70324	21034	81935	95636	15606	7732+	00107	00206	10546	30908	
99621	70326	21064	81934	96106	16707	7732+	00211	00305	10540	30908	
99622	70326	21094	81733	97022	17906	7742+	00212	00305	10518	30808	
99622	70326	21124	81632	96102	19006	863++	00211	00306	10515	30808	
99623	70325	21154	81723	95102	19207	863++	00102	00406	10520	30708	
99623	70325	21184	81820	95515	20507	7722+	00213	00507	10492	30404	
99624	70325	21214	81722	95102	22606	864++	00221	00406	10478	30405	
Position B 58.5 N 51.0 W											
99566	70512	21004	82130	98022	84802	873++	00270	0++51	10380	30605	
99566	70512	21034	82219	98012	89202	884++	00244	0++51	10385	30605	
99564	70512	21064	82215	98022	91703	863++	00225	0++51	10380	30603	
99563	70512	21094	81704	98022	92801	863++	00311	0++52	10386	30502	
99563	70512	21124	80415	97712	89001	7742+	00838	0++53	10389	30401	28806
99564	70510	21154	90529	96618	81802	879++	00772	0++51	10386	38504	99+06
99565	70508	21184	80632	96617	73404	7732+	00784	0++03	10311	30505	99+06
99566	70505	21214	81118	96107	73605	873++	00202	0++03	10316	30605	99+06
Position C 52.7 N 35.5 W											
99527	70358	21034	81432	98022	07709	855++	00507	0++06	10729	31012	
99526	70357	21064	31432	97021	06409	35500	00713	0++07	10724	31012	
99529	70359	21124	71330	98012	04410	50931	00812	0++08	10703	31011	
99531	70359	21154	71337	96102	04310	763++	00501	0++08	10720	31011	
99530	70357	21184	81338	96102	02619	863++	00617	0++08	10720	31012	
99526	70357	21214	81340	96102	02310	863++	00603	0++08	10720	31013	
Position D 44.0 N 41.0 W											
99440	70410	21004	81739	96612	96113	8042+	00752	0++12	11449	30907	
99441	70410	21034	81734	98612	90614	864++	00755	0++14	11444	30907	
99441	70410	21064	81837	98026	89217	854++	00514	0++12	11447	30808	
99441	70410	21094	72028	98022	90614	754++	00114	0++10	11444	30808	
99441	70409	21114	72730	98022	94012	32498	00336	0++07	11539	30808	
99441	70410	21154	52623	98022	95512	22408	51115	0++07	11538	30808	
99439	70412	21184	72724	98032	97411	72408	51319	0++06	11531	30706	
99438	70413	21214	42518	98022	99210	42408	51218	0++04	11531	30706	
Position E 35.0 N 40.0 W											
99350	70480	21004	82528	98022	08317	885++	00813	0++16	11934	30708	
99350	70480	21034	82531	98022	06019	885++	00723	0++16	11933	30708	
99350	70480	21064	82730	97808	06718	885++	00307	0++16	11932	30809	
99350	70480	21094	03127	98028	06218	68500	00800	0++13	11934	30809	
99350	70480	21124	23033	98012	08518	22500	00223	0++10	11932	30910	
99350	70480	21154	63025	98022	07917	68500	00806	0++10	11935	30910	
99350	70480	21184	73126	97802	08217	784++	00303	0++11	11936	30910	
99350	70480	21214	73021	98918	09616	734++	00214	0++10	11930	30910	

99LLL	QLLLL	YYGGi	Bddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPRH	ddPRH
Position M 66.0 N 02.0 E											
99661	10002	21004	53334	98268	18552	59400	71136	06858	10618	30710	7++++
99663	10002	21034	53323	98268	21352	59400	71228	06857	10608	30709	
99663	10001	21064	73327	97868	23753	79400	71324	06257	10562	30709	
99664	10000	21094	43325	97868	25852	46400	71221	06656	10573	30709	
99665	10001	21124	43324	97268	28352	894++	71225	06658	10571	30708	7++++
99666	10003	21154	83416	97268	29352	894++	71110	06657	10574	30708	
99665	10001	21184	83119	97268	30251	894++	71109	06556	10587	30708	
99663	10002	21214	83517	97262	31551	894++	31113	06555	10632	30708	
Position I 59.0 N 19.0 W											
99580	70157	21004	72510	97801	37107	684++	71121	05404	10986	30603	31004
99581	70159	21034	72514	98258	37707	4847+	71106	05406	10965	30602	31004
99583	70154	21064	52511	99018	38107	18432	71104	05304	10949	30703	31904
99584	70168	21094	60000	98031	39806	53431	71317	05505	10948	3++00	33907
99585	70172	21124	42206	98151	40408	38431	71206	05105	10938	30501	28801
99586	70177	21154	42310	97158	39808	48360	72706	05105	10948	30501	34802
99587	70182	21184	41910	97018	39408	48400	71804	05205	10934	30501	27702
99588	70186	21214	81815	98031	39709	856++	71203	05106	10960	30601	36203
Position J 52.5 N 20.0 W											
99524	70200	21004	71422	98012	35809	756++	00400	0++04	11126	30404	30006
99523	70199	21034	71518	98012	36009	756++	00302	0++05	11139	30404	30905
99524	70200	21064	71417	98032	35910	756++	00801	0++06	11130	30303	99+05
99524	70200	21094	81218	98032	36510	855++	00306	0++05	11132	30303	99+05
99524	70201	21124	71320	98022	37110	754++	31106	0++05	11145	30303	99+05
99525	70202	21154	81418	98032	36010	854++	00811	0++06	11135	30404	99+05
99525	70203	21184	71422	98022	35810	755++	00602	0++05	11147	30404	99+05
99526	70204	21214	81521	98032	36010	855++	00302	0++06	11147	30404	99+06
Position K 45.0 N 16.0 W											
99450	70158	21004	70722	97022	27314	756++	00206	0++09	11445	30808	15708
99450	70161	21034	70723	97022	27213	755++	00501	0++08	11444	30708	15708
99449	70162	21064	70922	97022	27413	755++	00102	0++09	11433	30708	15708
99449	70162	21094	80820	97012	29013	755++	00216	0++08	11441	30808	15006
99449	70162	21124	80922	97022	29913	856++	00109	0++07	11427	30808	15006
99448	70154	21154	71024	97022	29313	756++	00706	0++07	11445	30808	15005
99450	70164	21184	70921	97022	30113	756++	00208	0++06	11448	30808	15005
99450	70165	21214	20921	97011	30413	25600	00203	0++09	11394	30808	15005

Nachträge u. Berichtigungen

99450	70158	21004	700++
99583	70154	21064	22803
99665	10001	21184	7++++
99575	10040	21183	79949
99623	70325	21184	30404
99588	70186	21214	27803

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 355 Montag, den 21. Dezember 1970

Meldungen vom 21. 12. 1970

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH

99558	10049	21004	43226	98016	20506	+++++	32400	05403	3++04	27+05	+++++	Meerkatze
99356	70356	21003	22909	98020	13218	21+++	24+++	00012	30000	99+02	+++++	Hannover
99565	70587	21064	21326	93723	93155	9++++	71233	06058	30606	+++++	+++++	Poseidon
99551	10062	21064	63230	98268	21505	+++++	32400	05802	3++04	30+05	+++++	Meerkatze
99351	70161	21063	61009	97258	14016	635++	54302	05513	3++02	99+++	+++++	Brage
99667	70247	21093	81418	97867	24853	9++++	91720	065++	3++02	+++++	+++++	Hagen
99668	70247	21093	81518	97727	9++++	907++	+++++	066++	+++++	+++++	+++++	Teutonia
99346	70164	21093	70213	98158	13516	7346+	53315	05412	+++++	+++++	+++++	J.Fritzen
99353	70159	21063	70515	98626	12015	+++++	53603	05513	+++++	+++++	+++++	J.Fritzen
99360	70050	21093	70909	97251	18015	733++	23221	00010	+++++	+++++	+++++	Alcor
99625	70109	21093	53307	99021	35004	9++++	732++	066++	30201	99706	+++++	Wien
99639	70139	21123	29905	98020	36202	9++++	91206	063++	+++++	+++++	+++++	Cuxhaven
99668	70242	21123	81918	97616	23804	+++++	+++++	001++	+++++	+++++	+++++	Hessen
99568	70571	21123	83424	96717	96855	874++	91215	059++	30604	+++++	+++++	Erlangen
99667	70247	21123	81830	97028	24003	9++++	91707	055++	3++04	+++++	+++++	Hagen
99608	70494	21123	91333	97022	99102	9++++	912++	005++	+++++	+++++	+++++	München
99155	70237	21123	80313	97022	06222	85300	84718	05317	30503	03706	+++++	Ägir
99628	70118	21123	59905	99022	36005	9++++	73110	064++	301++	99704	+++++	Wien
99484	70070	21123	40524	98022	35210	42300	53002	05303	3++04	99+++	+++++	Berkersheim
99342	70167	21123	70209	97606	15216	724++	53117	05412	+++++	+++++	+++++	J.Fritzen
99641	70133	21123	59905	98021	35502	+++++	+++++	061++	+++++	+++++	+++++	C.Kämpf
99407	70206	21123	20913	98011	23016	25500	53215	00006	30503	09+05	+++++	Rendsburg
99335	70170	21123	43011	98028	17017	42490	54106	05313	3++02	27+05	+++++	Brage
99586	10048	21123	83530	97278	23402	814++	81209	05952	3++06	+++++	+++++	B.Leonhardt
99260	70765	21033	40411	98011	22823	324++	13203	05215	399++	00+00	+++++	Eschersheim
99263	70757	21063	70813	98031	21722	724++	13811	05614	3++++	00+00	+++++	Eschersheim
99266	70748	21093	60813	98022	22521	634++	13208	05611	30502	00+00	+++++	Eschersheim
99268	70743	21123	71109	98022	23421	753++	13209	05613	30201	00+00	+++++	Eshersheim
99666	70249	21123	81930	96102	22904	9++++	91720	052++	+++++	+++++	+++++	Bremerhaven
99402	70735	21123	03409	98020	25804	9++++	91400	064++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99562	70578	21123	83324	98027	95553	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	Frankfurt
99445	70181	21123	60913	98031	27515	5153+	55705	00108	30101	99+03	+++++	Pirol
99363	70312	21123	41809	99039	15218	414+1	24+++	00212	30301	20502	+++++	Hannover
99279	70253	21123	70403	99152	20520	29621	23205	05312	3++01	33+05	+++++	Iserlohn
99445	70150	21123	80524	98932	28113	954++	53400	05306	30503	16502	+++++	Wuppertal
99563	70576	21154	83527	96707	93255	873++	11832	05958	30604	33905	+++++	Poseidon
99664	70249	21753	81824	97022	25506	+++++	+++++	003++	+++++	+++++	+++++	J.Romann
99668	70242	21153	81830	98022	23106	823++	91400	006++	+++++	+++++	+++++	Minden
99331	70173	21153	73309	98152	14917	3532+	53604	05011	+++++	+++++	+++++	J.Fritz
99631	70129	21153	72709	98032	35206	9++++	73808	061++	30201	99804	+++++	Wien
99608	70493	21153	81415	98022	98201	9++++	91709	004++	+++++	+++++	+++++	München
99481	70097	21153	70518	98031	34811	754++	53504	05104	30402	99+02	+++++	Berkersheim
99668	70247	21153	81830	96104	25206	9++++	90212	051++	+++++	+++++	+++++	Teutonia
99402	70635	21183	89902	97022	23805	9++++	91823	063++	+++++	+++++	+++++	Tiko 1
99165	70234	21183	60313	98012	08522	35460	84705	05217	30503	03706	+++++	Ägir
99397	70222	21183	31213	98030	21016	32400	53205	00012	30203	99+04	+++++	Rendsburg
99455	70074	21183	80318	98021	30011	857++	54710	05208	3++01	99+02	+++++	Tugelaland
99313	70449	21183	72918	98032	13120	4248+	14721	05317	30304	30506	+++++	Minden
99306	70459	21153	42724	98021	15222	22431	14708	05119	30304	27506	+++++	Minden
99368	70291	21183	71809	98032	14518	651++	24+++	00015	30202	99+02	+++++	Hannover
99478	70089	21183	70518	98022	35012	753++	53202	00003	30403	05703	+++++	Berkersheim
99066	10689	21153	50713	98012	11127	3544+	63212	05225	30101	01502	+++++	Greiffenfels
99064	20685	21183	40811	98011	10527	454++	63706	05325	30101	03502	+++++	Greiffenfels
99198	70738	21183	20718	98011	15127	22441	15209	00121	30303	+++++	+++++	S.Alsterpark
99636	70142	21183	62718	98022	32808	9++++	73724	058++	30402	+++++	+++++	Wien
99366	70611	21183	63137	98032	18516	32580	14724	05407	31006	31+10	+++++	Nienburg
99566	70570	21184	83535	95717	86554	873++	12767	05956	21021	30808	33+++	Poseidon
99319	70179	21183	53209	98018	17218	34532	54400	05211	3++01	27+04	+++++	Brage
99443	70171	21183	80615	98022	27214	854++	53400	05008	30503	15502	+++++	Wuppertal
99475	70098	21213	80518	98022	35011	9++++	53400	00305	3++++	99+++	+++++	Berkersheim
99323	70177	21183	63409	98152	15018	11325	53102	06312	+++++	+++++	+++++	J.Fritzen
99316	70181	21213	33409	98011	15818	9++++	53208	05312	+++++	+++++	+++++	J.Fritzen

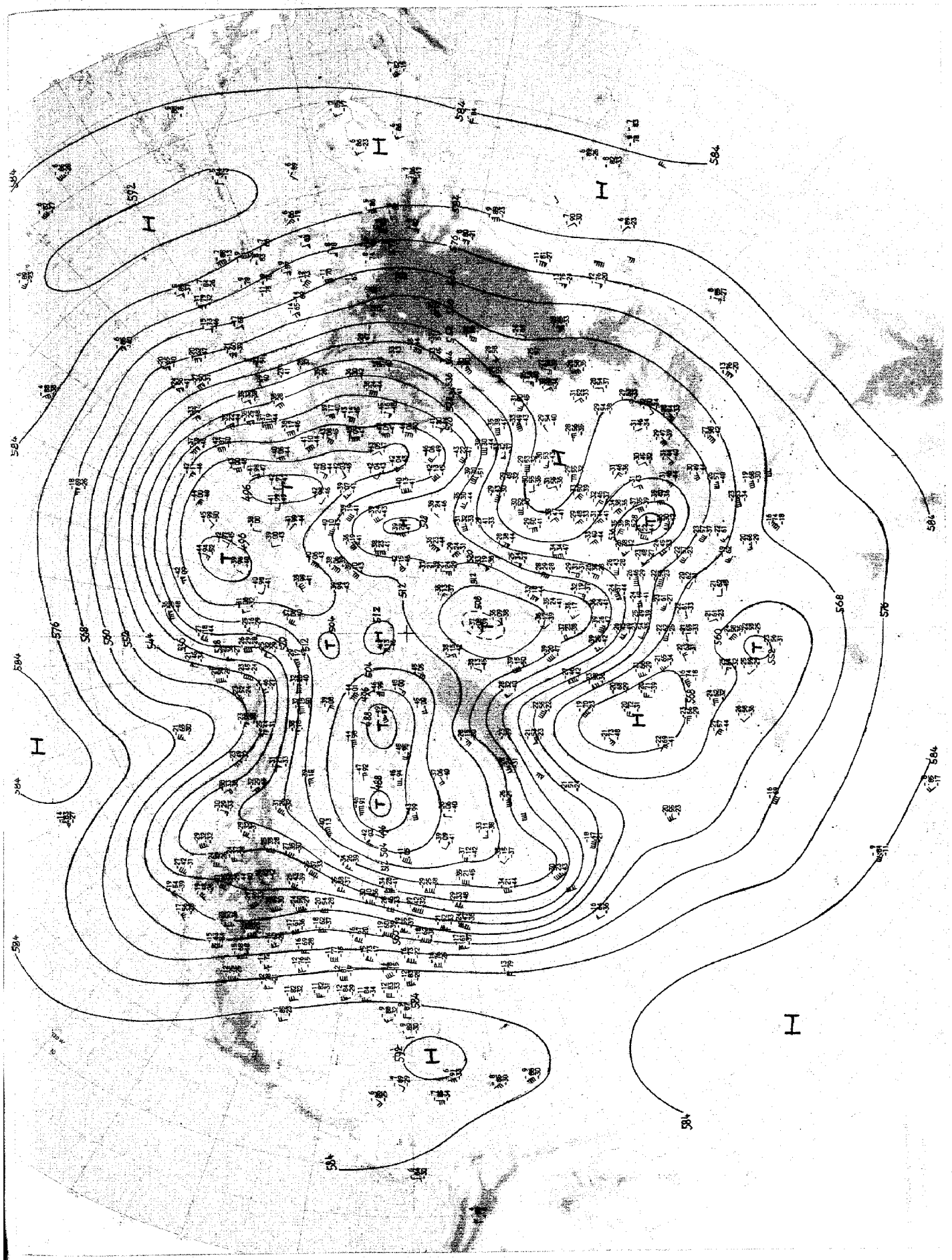
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Famita LHHT

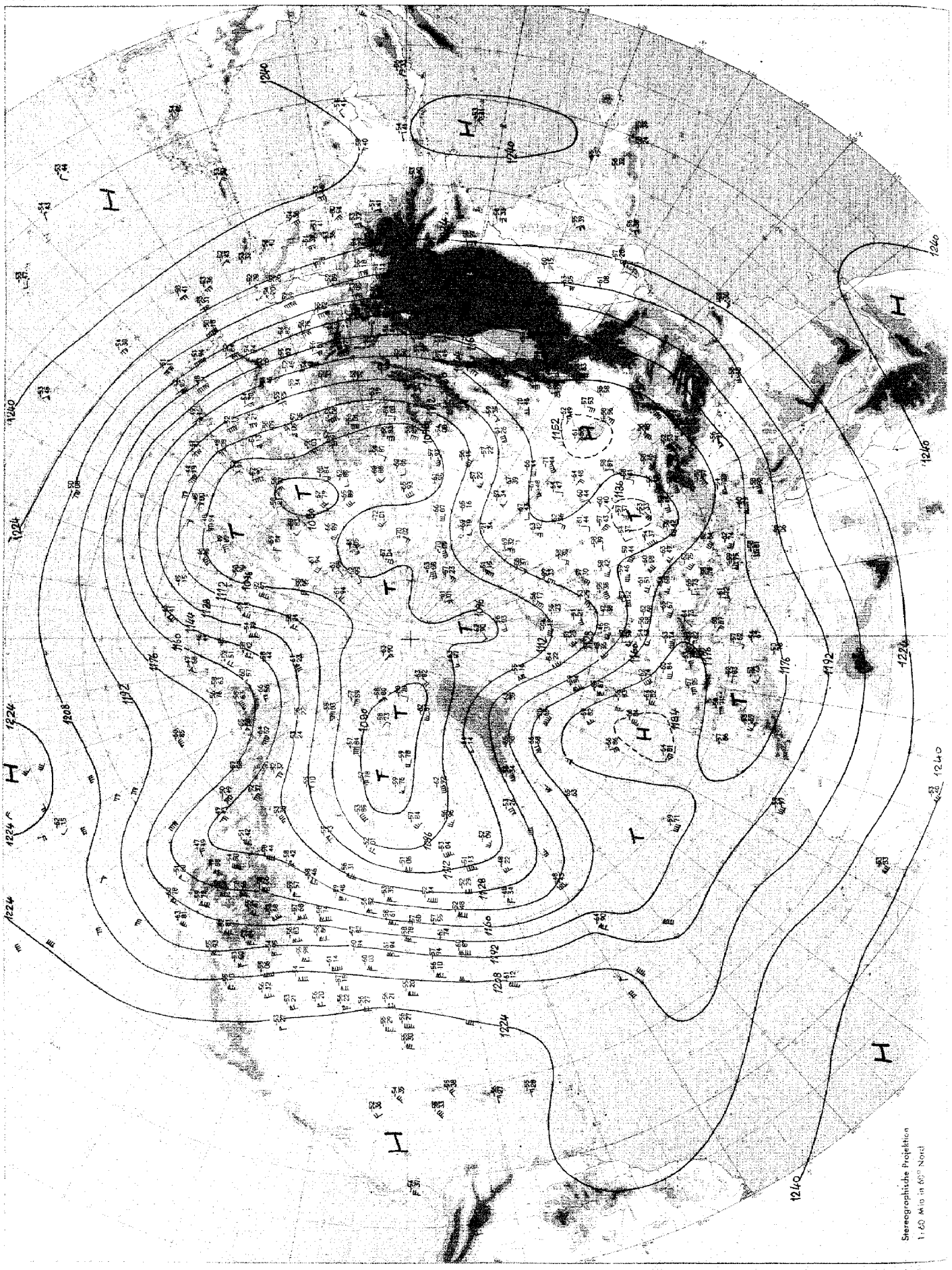
99575	10030	21003	43434	97278	22604	49400	00229	05500	10718	30703
99575	10030	21033	33434	97168	24103	39400	00215	05800	10712	30709
99575	10030	21063	43433	97268	25603	49400	00215	05700	10704	30710
99576	10037	21093	63624	97168	26703	69400	11111	05803	10756	30710
99576	10043	21123	63635	97168	26903	69400	11402	05802	10803	30912
99575	10045	21153	83030	97878	24105	893++	00728	05602	10780	30912
99575	10040	21183	63609	97268	26104	69300	62320	05702	10752	30912
99575	10034	21213	43630	97022	28904	49400	62228	05700	10740	30810

4 y h

99381	70712	21004	33020	98021	22509	15508	00217	0++01	11520	30606	
99380	70710	21034	53013	98031	23409	55500	00109	0++01	11548	30505	
99378	70708	21064	13212	98011	23509	15500	00101	0++03	11559	30505	
99378	70708	21094	43212	98021	24509	42500	00310	0++03	11540	30505	
99379	70709	21114	73508	98021	25009	25570	00105	0++01	11501	30302	35704
99379	70709	21154	23103	98022	25210	55578	00002	0++02	11500	30000	35703
99379	70707	21184	82604	98022	22711	45528	00725	0++03	11580	30000	35703
99380	70710	21214	83102	97616	21708	5742+	00710	0++05	11574	30000	33702



Absolute Topographic 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

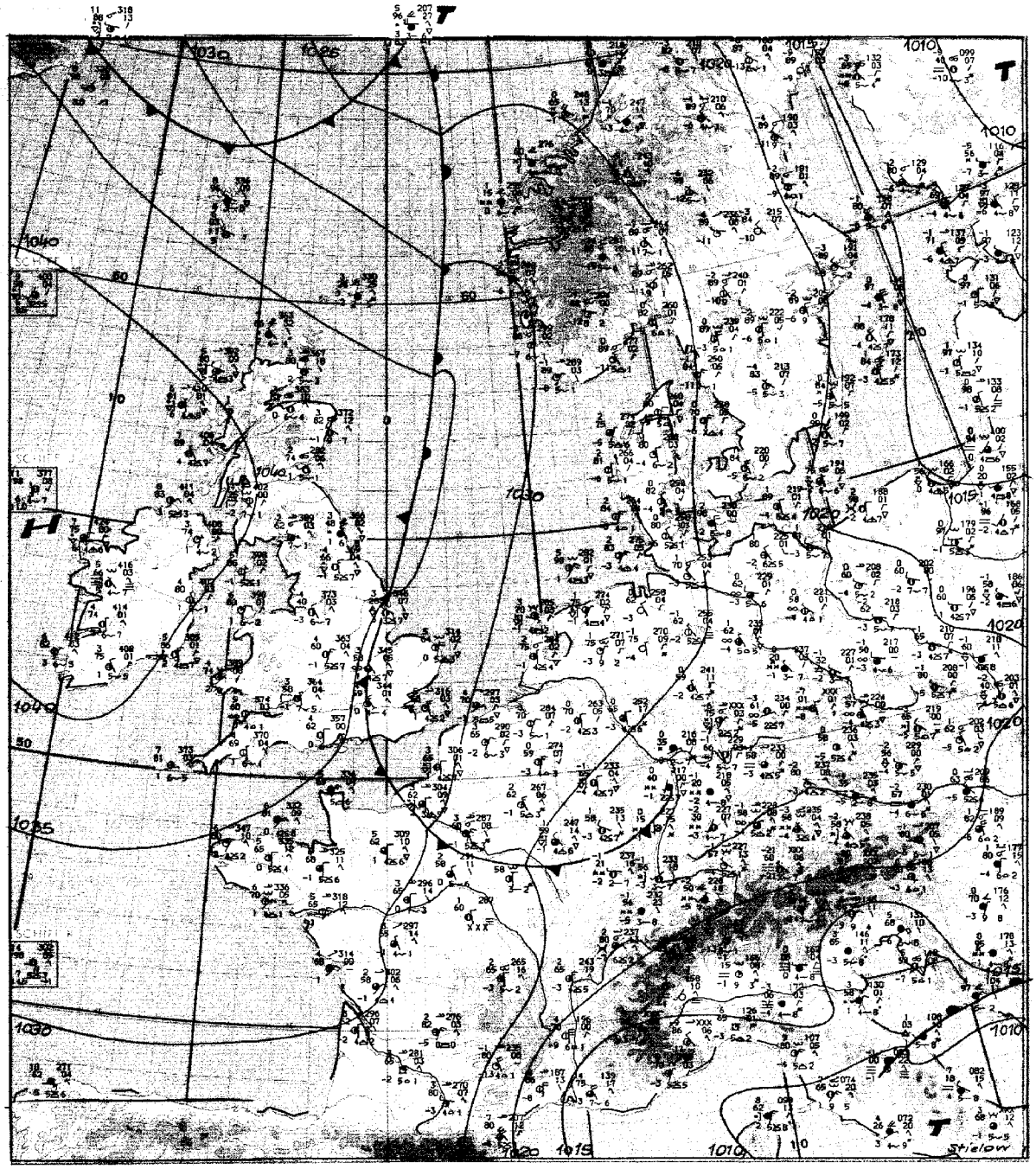
rlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet
scheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Zustellung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Zentralamt
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 0611

rgang: 95 Dienstag, den 22. Dezember 1970 Nummer 356

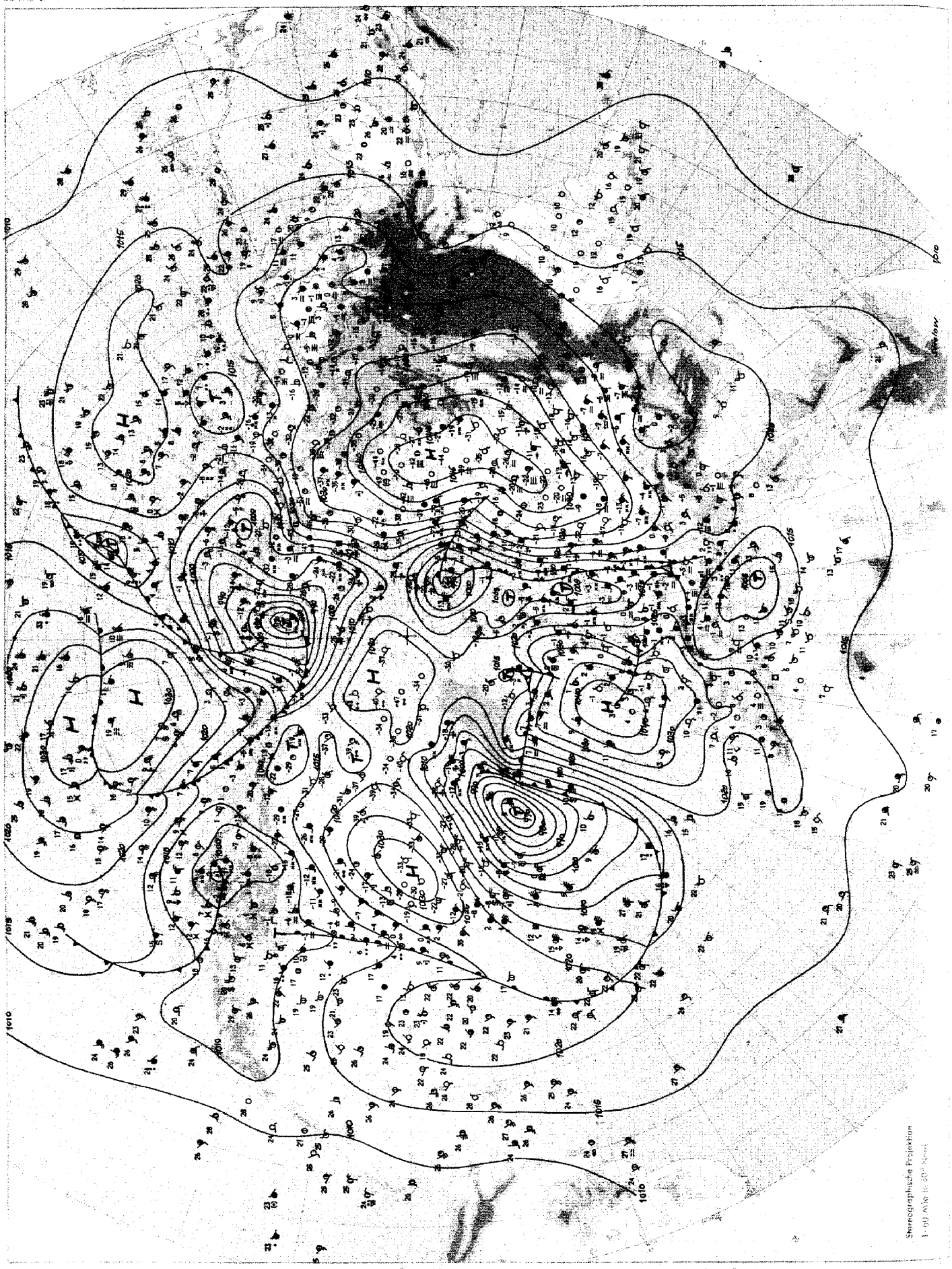


Maßstab 1:10 Mill.

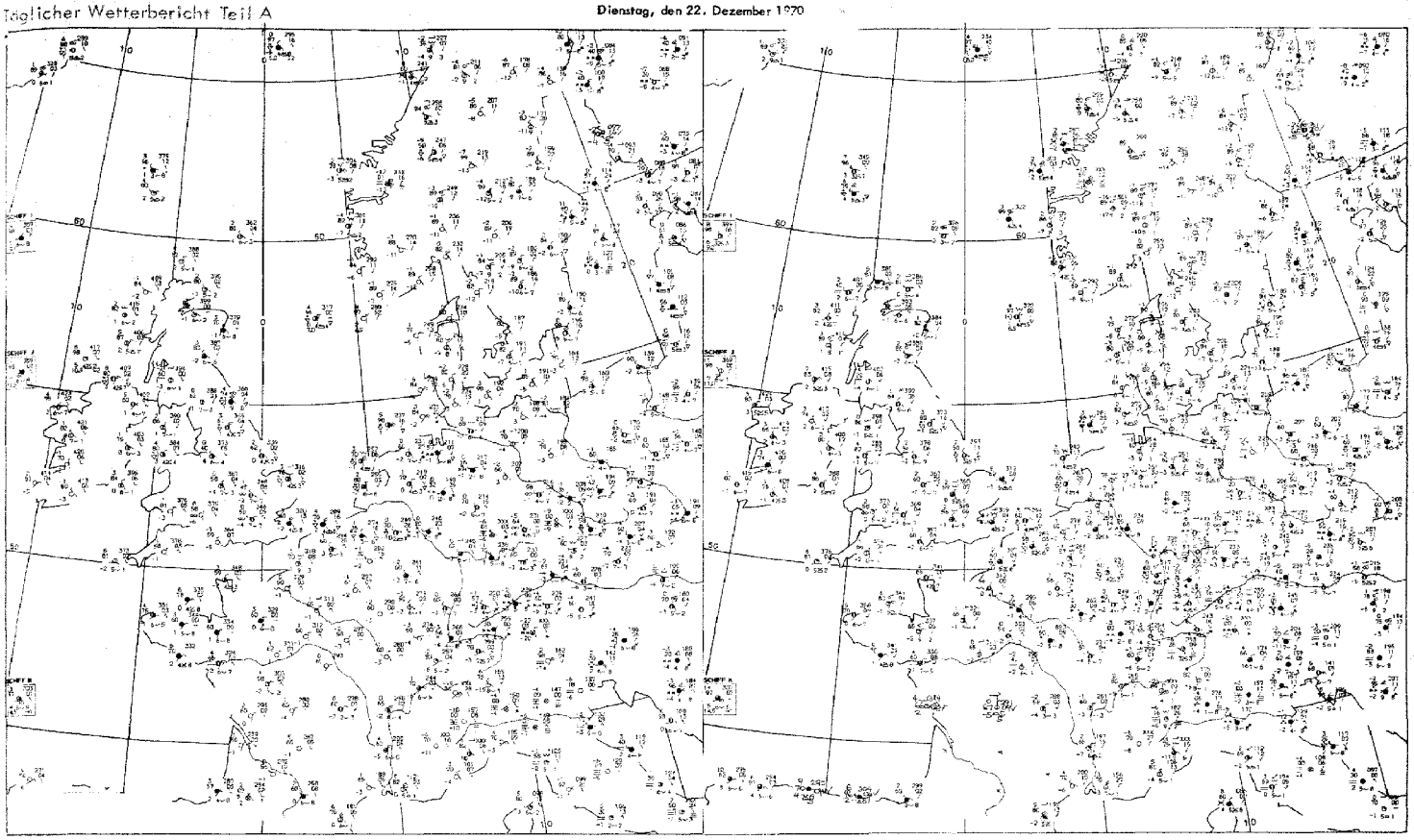
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



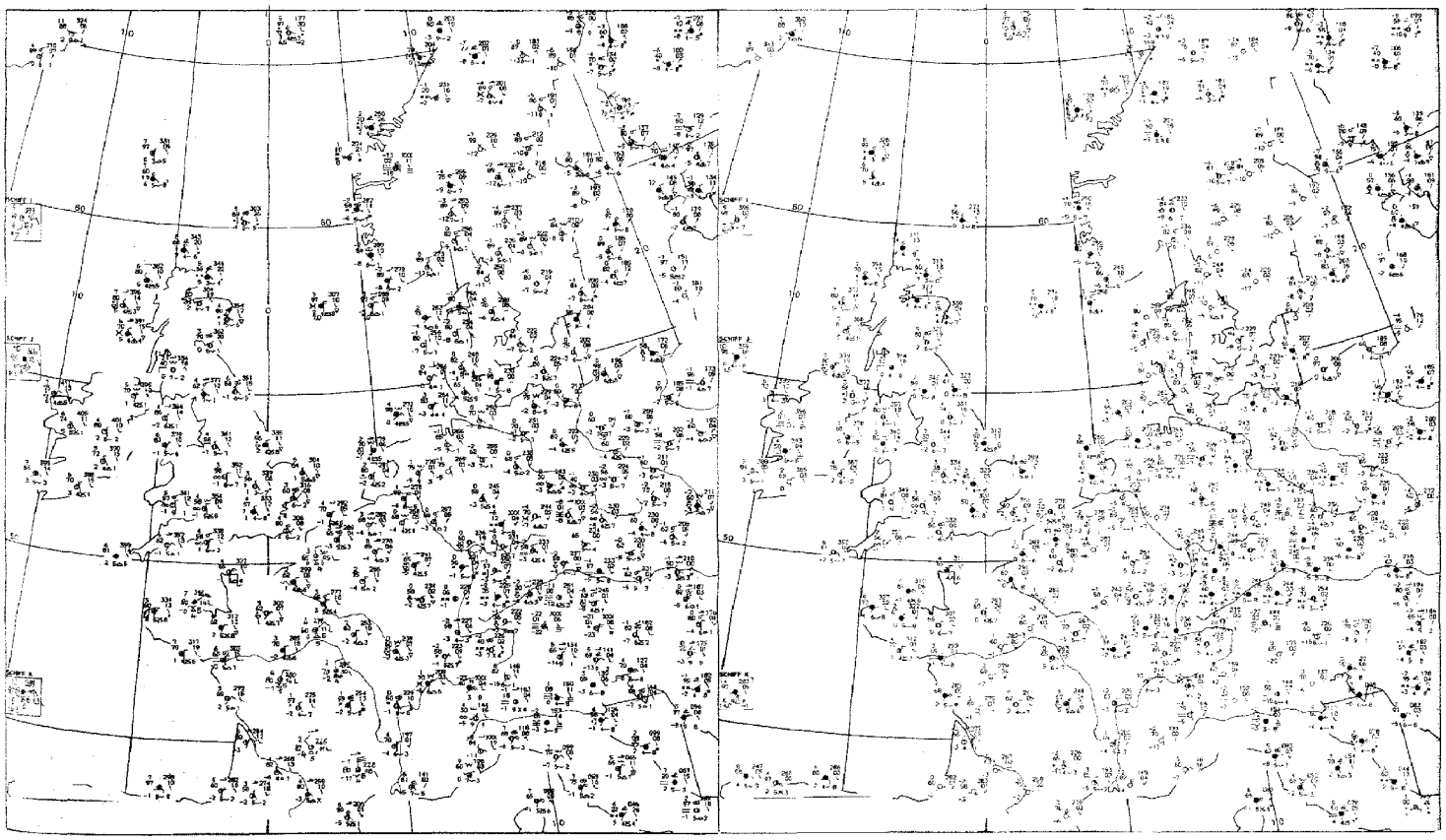
Wetterlage 00 GMT



03 GMT

09 GMT

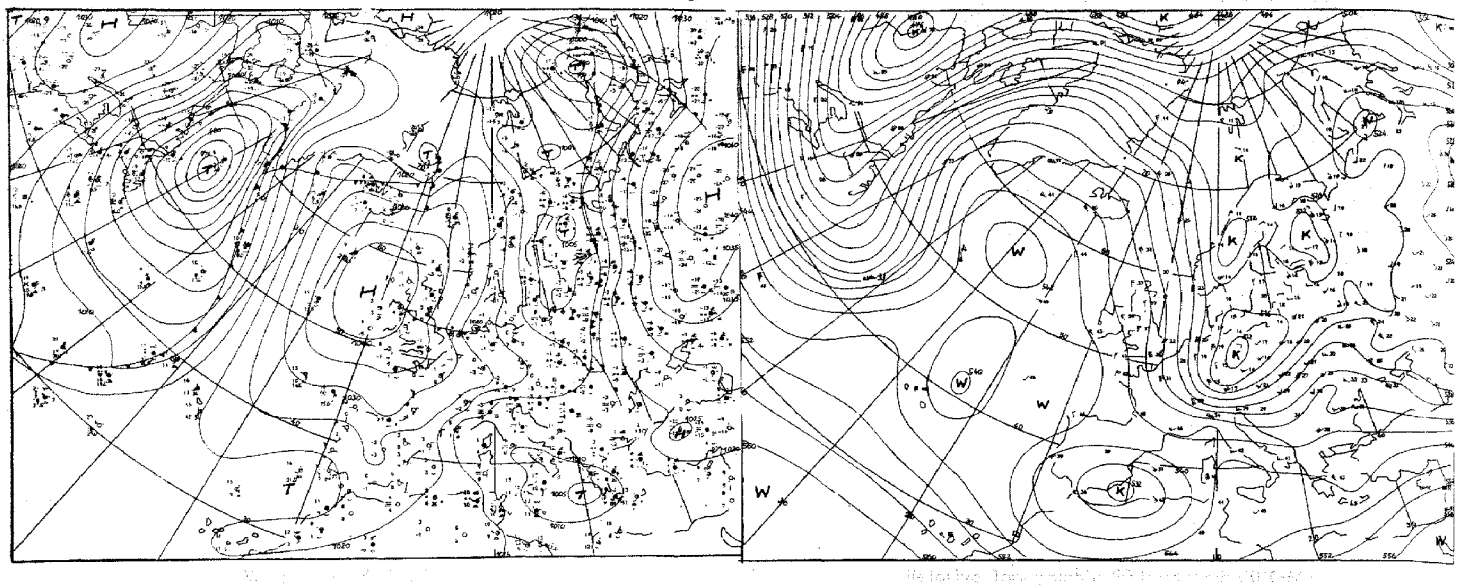
Bodenwettermeldungen

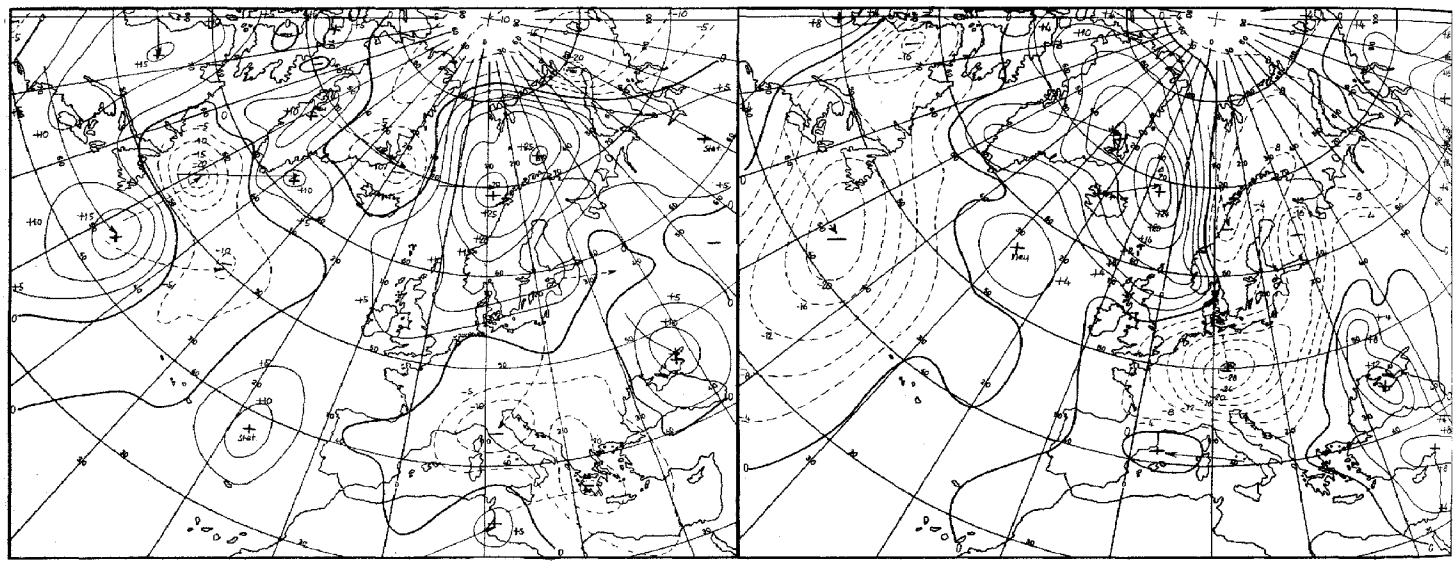


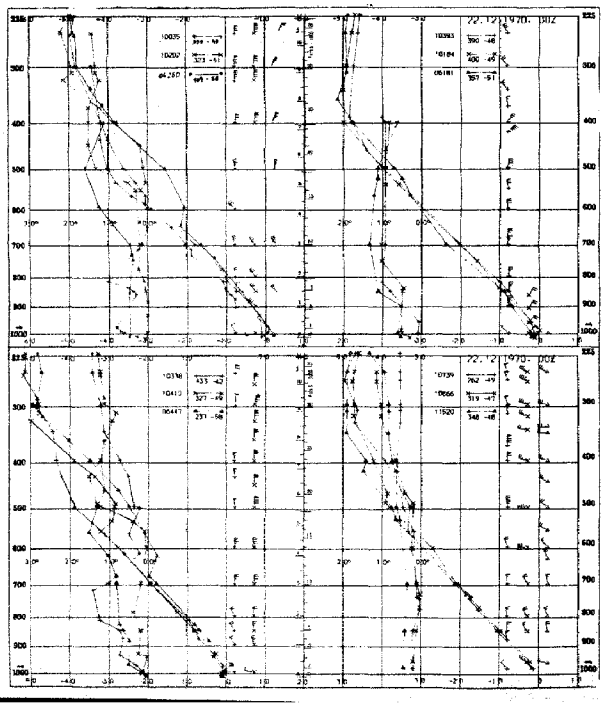
15 GMT

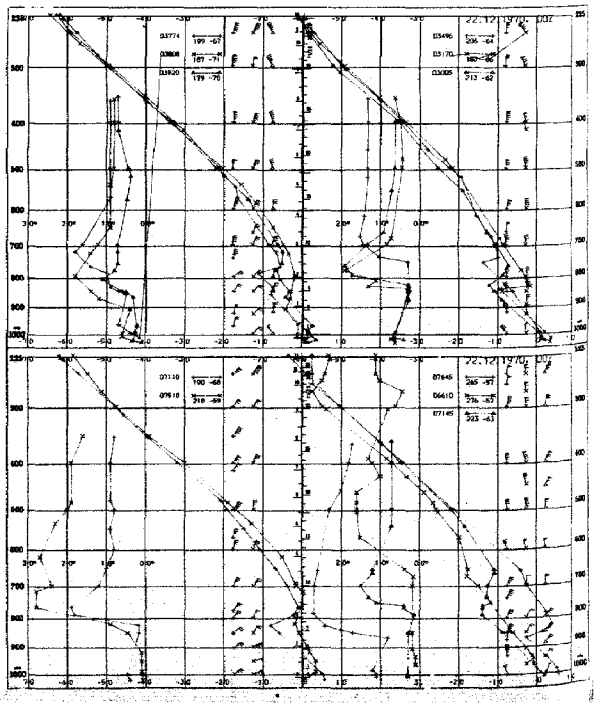
21 GMT

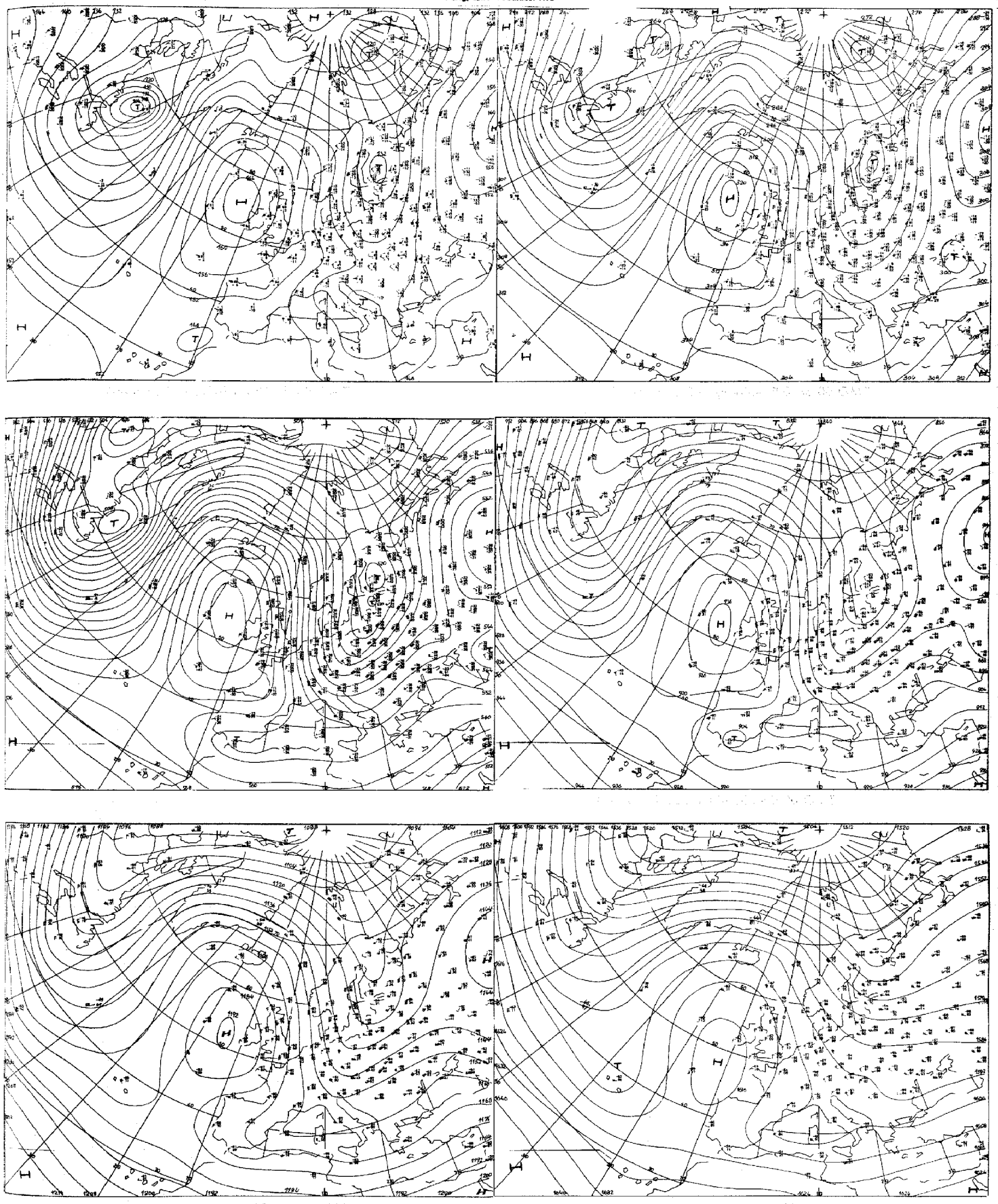
Dienstag, den 22. Dezember 1970



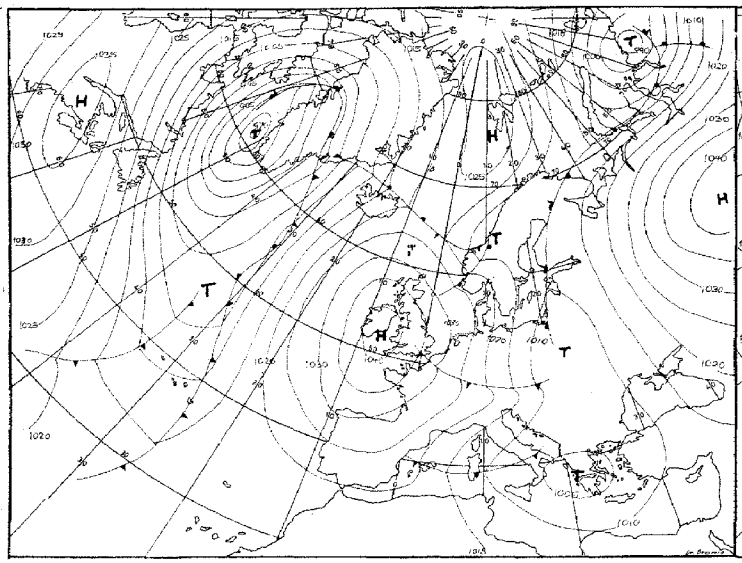




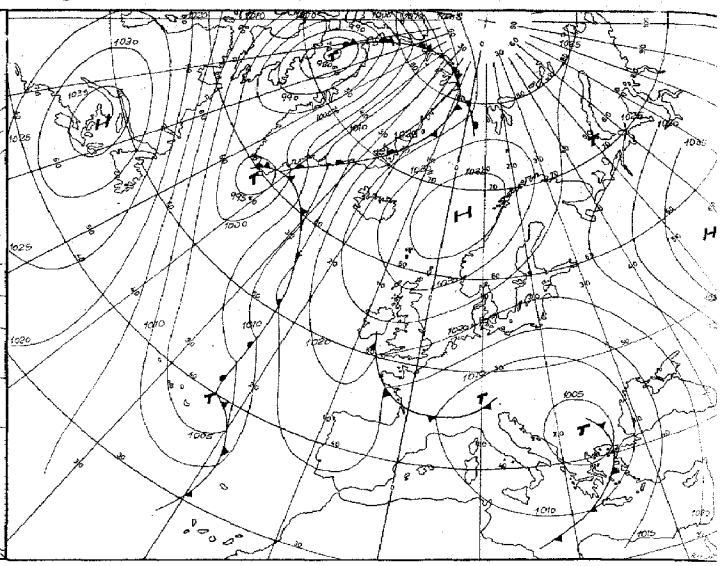




Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

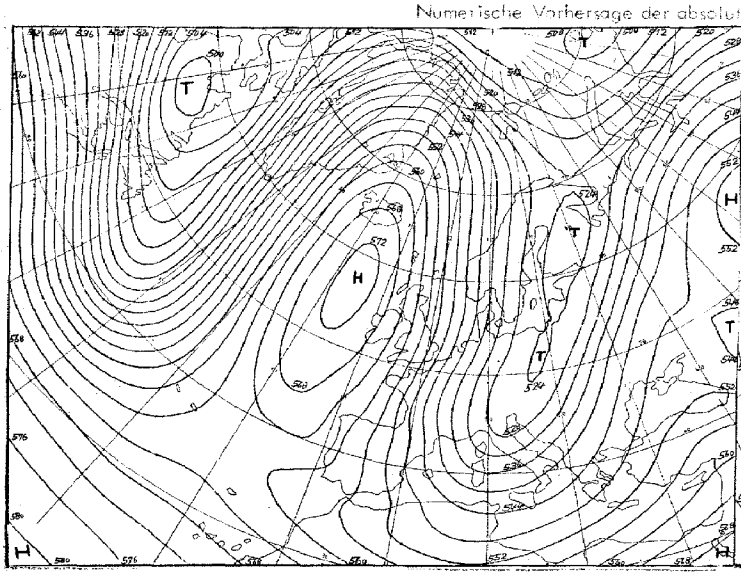


für 24 Stunden

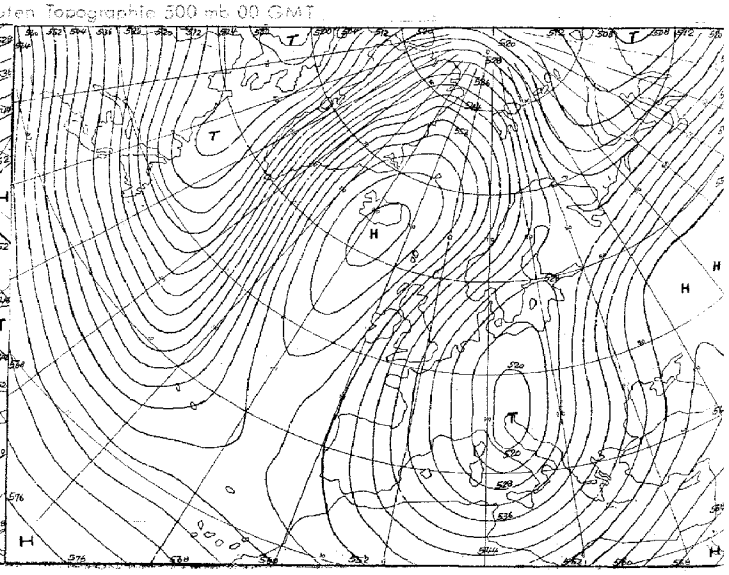


für 48 Stunden

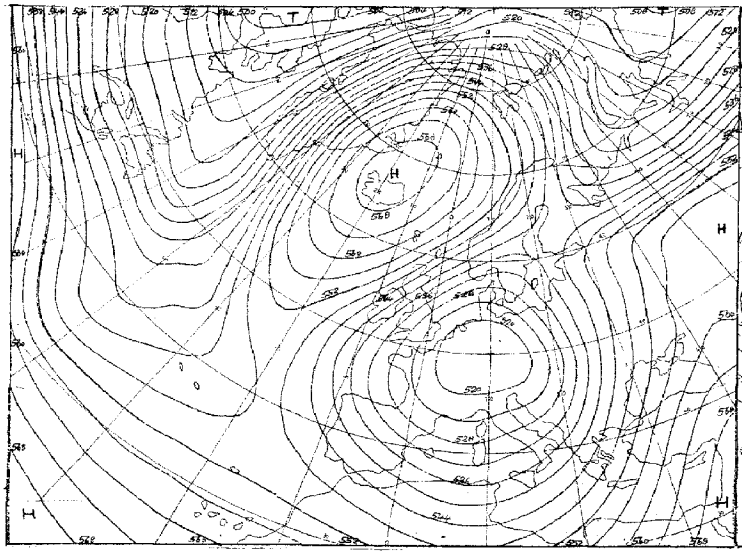
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



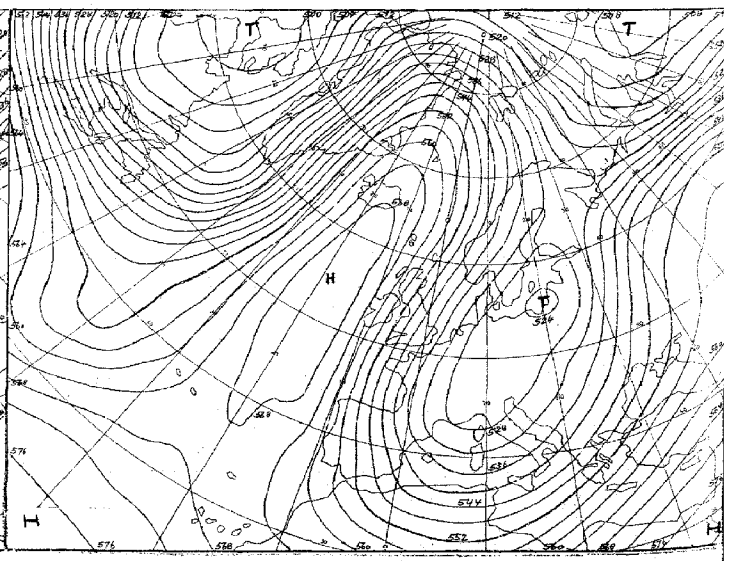
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 Dienstag, den 22. Dezember 1970 Nr. 356

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_s f_s - f_s f_s$	00-03 $f_s f_s - f_s f_s$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						00424	84017	23503	00900	52320			
List	27	020						00318	84020	23905	00900	55217			
Husum	3	029						03607	7502-	22551	00900	54316			
Schleswig	44	035	03308	70011	20851	00900	54204	03209	70020	22452	00900	53215			700--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045						00209	7502-	21902	00900	53212			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	80506	30737	21201	872--	00809	70604	75017	22001	758--	00308			794--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	72903	70031	20251	7093-	52804	72902	65022	21150	4563-	53209			700--
Lübeck	13	156						23307	7000-	21051	25500	53208			
Emden-Wolthusen	0	202	82404	15777	20400	772--	51840	33405	60037	23150	35700	52327			707--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	83005	60858	20401	856--	51814	80304	57718	21100	853--	51307			797--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	63007	70851	23901	65600	51813	82707	62038	20401	755--	51735			791--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	72607	66028	23350	756--	51811	82307	32717	19800	872--	50735			
Bad Salzuflen	98	325						81502	3085-	21250	864--	51720			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82710	62030	22151	855--	51804	82704	16732	21750	872--	51504			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	52604	65031	21451	55500	52801	32503	62011	21151	35600	52803			700--
Berlin-Dahlem	51	381	63006	65021	19051	00908	52206	03004	65011	19852	00900	53207			700--
Berlin-Tempelhof	48	384	63110	80018	18650	10932	52206	03209	75011	19552	00900	53208			797--
Düsseldorf	45	400	72205	70038	26850	4577-	51807	82711	65238	23401	862--	51634			791--
Bocholt	25	406	72704	60031	26101	755--	51716	03112	60022	22601	00900	00634			700--
Essen	154	410	62404	65028	25850	65700	52809	82910	50698	22250	862--	51735			797--
Kahler Asten □	835	427	93213	02418	47055	9----	56803	92410	02737	45454	9----	54725	---32		704--
Kassel	158	438	73204	70028	22900	755--	53804	71803	70022	21400	755--	52815			796--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						92810	07712	25550	9----	51518			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	73106	60038	26900	755--	52804	82509	20727	24600	873--	51723			792--
Koblenz	96	515						83202	6002-	24002	8097-	52818			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	53203	62268	24150	55500	53702	62905	62032	22700	65500	53713			797--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	93307	01717	46255	9----	56102	93105	01497	45856	9----	56803			701--
Trier-Petrisberg	265	609	13306	65028	27550	15600	54400	52305	62030	26252	25540	53813			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93310	01414	47654	9----	54400	93410	00414	46855	9----	55705			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	12404	65011	24450	15700	53000	52906	62031	24050	15608	53704			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	73209	75021	23550	756--	53400	83207	70037	23851	855--	53301			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	73104	62787	21953	754--	54204	82902	62787	22053	755--	55400			797--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	22603	65010	26951	20940	54801	62602	62031	26652	65700	54803			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	83107	58718	25251	884--	54801	73008	57227	25051	754--	53801			797--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						73005	40707	23553	755--	54202			
Nürnberg	319	763	80000	65718	23351	85401	53203	32704	65017	23352	35400	53400			791--
Regensburg	376	776	82802	65707	22853	755--	54201	83102	65787	23152	855--	53104			791--
Gr. Falkenstein □	1307	791						93208	01787	45359	9----	59204			
Freiburg	269	803	70304	56107	26350	756--	52803	70000	56702	26351	753--	52801			797--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	83307	50719	23851	7732-	53103	83005	40717	23952	873--	53400			793--
München-Riem	529	866	82906	60708	23152	854--	54002	72805	60717	23954	753--	55003			703--
Mühldorf	401	875						72803	62031	22653	755--	54002			
Passau	409	893	52904	65017	22153	555--	54213	73602	60031	22855	763--	56203			703--
Feldberg/Schw. □	1486	908						90113	00858	48560	9----	60702			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	83203	50227	25051	7742-	52103	80204	30717	25552	874--	54103			701--
Kempten-Lenzried	705	946						83401	25107	25554	763--	55302			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	93610	01737	92170	9----	70709	93609	03737	91670	9----	70705	---26		706--
Hohenpeißenberg □	977	962						83405	20717	47056	872--	57400			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						93610	00737	46762	9----	62400			
Berchtesgaden	542	997													

Dienstag, den 22. Dezember 1970

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	00–06 $t_x t_x - t_n t_n$	06–09 $t_x t_x - t_n t_n$	18–06 7RR $T_x T_x$	$T_n T_n T_n T_g T_g$	RR 24	E sss'
Helgoland	4	015	00422	82027	25302	00900	52218	20417	82020	27002	29400	53217	25-31	22-28	70301	03600	04016	69797
List	27	020	00317	84020	25600	00900	56217	10314	84020	26900	16400	56212	---28		70050	03452	96018	3
Husum	3	029	03507	75020	24152	00900	55216	03506	70020	26251	00900	55221			70052	02053	93051	3
Schleswig	44	035	03409	80020	24352	00900	55217	13310	80020	25753	12500	56216			70052	00753	00060	3
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	20207	8001-	23501	25400	55216	43307	82030	25200	42500	54217			70051	01153	00051	3
Norderney	13	113	10123	80018	25103	11400	54223	50117	80151	26703	49432	54216		24-28	70400	03850	05016	1
Bremerhaven	7	129	20208	80017	24000	25800	52220	10307	65020	26400	15600	54224			70150	03551	02009	60202
Cuxhaven	5	131	03621	75027	24301	00900	54233	13618	81030	26601	12500	54223		21-25	79101	04051	01025	3
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	13307	65031	22651	10940	53215	13206	70020	24951	15540	54223			70052	01455	95059	3
Lübeck	13	156	03507	7002-	22150	00900	52211	53106	80031	23800	55500	53217			70052	01454	00059	3
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	00306	70020	24851	00900	54217	10407	70030	27300	18500	54225			70751	03055	08023	70202
Cloppenburg	42	216						10104	63010	27055	10940	56223						
Bremen	3	224	23610	60018	22650	25600	52215	13610	60020	25451	10930	53228			70351	01454	04025	90404
Soltau	77	235	13506	62020	22251	15600	52212	13408	60010	25052	10940	52227			70052	00553	94034	3
Lüchow	35	253	43604	6502-	21952	455--	54208	23204	70030	24152	25700	53222			70053	01156	01055	3
Lingen	21	305	00107	62017	23851	00900	52225	00407	70020	26452	00900	53226			70251	02052	03042	70202
Münster	64	313	70114	60688	21700	755--	51312	60107	60017	25551	65500	52138	---25		70200	01853	03038	60101
Osnabrück	95	317	80411	22717	23150	874--	51326	30405	72017	26151	11530	53230			70451	00854	06029	70706
Gütersloh	72	320	70408	48717	21300	773--	51315	70106	48707	25051	3247-	52134			70453	-----	05---	70707
Bad Salzuflen	98	325	80605	30718	22150	864--	51305	70601	60037	25351	764--	52231			70651	01352	06027	90808
Hannover-Langenhgn.	55	338	63404	07467	22552	2613-	52208	43506	62014	25152	48540	53226			70152	00254	02030	90101
Braunschweig-Völkenrode	82	348	23003	62031	21951	20930	52308	63304	57260	24252	68500	52223			70251	01154	04023	59100
Berlin-Dahlem	51	381	63002	50101	21053	66200	53212	12901	45101	22553	10940	53215			70053	01455	02004	89700
Berlin-Tempelhof	48	384	43006	63031	20752	46200	54212	03305	57100	22052	00900	54213			79753	01856	03003	70197
Düsseldorf	45	400	63215	80038	23101	65440	51505	53515	65262	25400	58400	52223			79351	01552	94033	59197
Bocholt	25	406	73410	60227	23601	755--	51210	13507	81011	26851	15600	52231	---25		70150	01952	01040	60101
Essen	154	410	73316	80037	22250	754--	52400	70313	57717	25150	754--	53228	---26	---28	70151	01253	02031	70202
Kahler Asten □	835	427	82804	40717	43754	761--	55615	90713	07737	45655	9----	56225			71155	536--	19000	91710
Kassel	158	438	81101	14737	20951	854--	52506	80602	45707	23050	754--	52320			70351	01852	05012	70404
Göttingen	176	444	80000	1871-	21951	872--	51500	83603	30717	24051	853--	51221			70251	01254	03015	70202
Braunlage	607	452	63402	8002-	21654	65500	56302	53602	70022	23054	15531	56215			70055	51858	04010	90808
Aachen	202	501	73009	60027	24500	784--	51809	73610	65022	26051	784--	52313			70151	01453	03020	70202
Nürburg	626	510	73611	75028	22453	723--	54625	83618	12732	22654	870--	54500			70254	51754	04---	90604
Köln	91	513	73209	62027	22501	755--	52620	83410	25712	23400	854--	52209			70250	02551	03008	70303
Koblenz	96	515	73611	60017	21302	754--	52627	80210	56707	21702	855--	52304			70100	037--	02004	59191
Marienberg	547	526	83012	20737	19852	872--	53730	83308	10717	20953	871--	53309	---25		70453	51253	07011	90605
Gießen	186	532	82005	56718	20351	864--	52724	81102	50717	20851	864--	52305			70251	01354	02026	90303
Bad Hersfeld	212	542	81302	35717	21751	754--	52610	70405	50227	23151	764--	52314			70151	00855	03009	70202
Wasserkuppe □	921	544	93004	01497	44756	9----	57613	73004	68717	45556	652-1	57310			70156	54058	04001	90601
Trier-Petrisberg	265	609	32806	65221	24151	38400	51720	53307	68707	24151	58400	52400			70152	01453	01015	70101
Deuselbach	479	615	83210	56702	23352	873--	53722	83212	60267	22452	873--	54608			70153	00254	02005	90404
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92608	00717	44855	9----	55724	93408	00737	45054	9----	55400			70155	52855	04000	90303
Frankfurt-Flugh.	112	637	92108	12732	21551	9----	51624	92305	10737	20850	9----	50507			79452	01855	96026	90101
Darmstadt	133	639	82008	15701	21951	872--	53623	91907	07717	21551	9----	52506			79751	01054	95009	3
Würzburg	259	655	72906	68037	22351	7091-	53815	71505	57102	22651	2841-	53303			79752	01053	96029	79797
Bad Kissingen	216	658	70000	65022	22051	755--	53817	40000	75021	23051	15531	53208			79352	01455	02016	69797
Coburg	337	671	60000	62021	22052	30912	54807	60000	60032	23153	55541	54309			79753	50257	01013	70297
Bamberg	239	675	60000	63027	22351	25441	53806	60000	63012	23251	28542	53308			79151	01252	02003	99797
Hof	567	685	62704	62027	22155	65500	56803	12002	40101	24056	10941	59313			79756	51659	02026	90297
Weiden	438	688	70000	62022	22353	755--	54701	20000	64012	23053	25500	54307			79753	51055	02055	90297
Berus	363	704	92507	0073-	24753	9----	53820	33209	60267	23952	38400	52607			79353	01254	93034	70101
Selbach/Saar	431	705	82909	4071-	23452	872--	52721	73107	50717	22852	774--	53605			78153			70202
Saarbrücken-Ensheim	322	708	92407	03731	24552	9----	53721	52805	45107	23152	55400	53612			79354	01457	93034	59797
Neustadt/Weinstr.	161	723	82707	62037	22900	3657-	54623	62710	60267	21750	58440	52711			79150	02752	01033	89797
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82715	6503-	22354	864--	55707	72714	50227	21153	762--	54611		21-26	79754	50755	93035	79797
Karlsruhe	114	727	62208	62031	23451	20932	52820	72208	30227	23051	755--	53604			70051	01453	01000	3
Mannheim	97	729	71803	60787	23150	7097-	53715	82203	40717	22350	874--	51608			79751	01854	95006	79797
Stuttgart-Echterdingen	396	738	22708	62027	23953	25500	55715	72204	58782	23653	5847-	55703			79553	01255	01---	90101
Öhringen	276	742	72705	56108	22452	754--	53812	82403	20852	22552	864--	53301			79352	00555	02002	90101
Ansbach	413	755	33002	58267	22952	35400	53809	72702	60021	23553	6547-	54304			70252	00255	03016	90302
Weißenburg/Bay.	422	761	72704	35717	22853	754--	54807	82201	65037	23352	755--	54307			79153	50154	01005	90197
Nürnberg	319	763	60000	65717	22752	65300	53705	82902	50777	23351	853--	53305			79553	01255	02011	90101
Regensburg	376	776	73404	62037	22854	755--	55805	22403	70011	24954	25500	54219			79154	50458	02006	90397
Gr. Falkenstein □	1307	791	93205	02457	44859	9----	59806	82705	09717	46159	85---	60215			70160	56060	06000	92502
Freiburg	249	803	33302	40107	25152	35400	53713	72204	59022	24351	4567-	53807			79652	01157	04000	90202
Freudenstadt □	797	815	42504	64018	46856	45400	57811	72506	63852	46255	754--	57711			70156	51560	03020	90502
Klippeneck □	973	818	92902	01717	47156	9----	57811	82705	62027	46457	861--	58705			70256	53257	05000	90605
Tübingen	370	826	12303	70018	25252	15500	54818	82202	62031	24252	855--	54709			79452	00655	02016	70101
Stötten	734	836	83004	30108	24055	861--	55711	82706	14707	23755	861--	56503			70355	51855	06000	91004
Ulm	522	838	22603	60268	24054	26400	54809	72504	68201	23853	754--	55400			70154	51057	02008	90301
Augsburg	477	852	72905	40717	23353	754--	54708	72404	56107	24153	6553-	54307			79453	50655	03007	90301
München-Riem	529	866	73005	62717	22953	753--	54706	20000	57228	23953	11431	54209			70454	51456	06000	90808
Mühldorf	401	875	72502	62031	22053	755--	54505	60000	57712	23353	45440	54111			70154	51058	03000	90502
Passau	409	893	83202	56031	22356	862--	57806	80203	40712	23955	862--	56316			70356	52162	06000	90703
Feldberg/Schw. □	1486	908	60310	02418	47860	65-00	61809	72708	10287	47361	25-7-	63705	---29		70460	56060	06000	90604
Konstanz	399	929	73008	70227	24752	3547-	54707	22604	58101	24553	18242	55803			79151	50254	01000	90201
Friedrichshafen	401	934	83603	18717	24952	873--	53607	73105	62027	24352	784--	54506			70252	51457	04000	90503
Kempten-Lenzried	705	946	83102	30717	25055	873--	55805	70902	25107	25957	754--	57502			70755	534--	10000	92015
Oberstdorf □	810	948	80000	18727	46556	873--	57805	30901	70227	46357	15640	59202			70956	53258	11000	92516
Zugspitze ■	2960	961	93510	01717	90871	9----	71608	93505	00717	90871	9----	71400			71071	633--	12000	96912
Hohenpeißenberg □	977	962	83206	15717	46356	871--	57608	82703	56717	46657	872--	58304			70357	53257	07000	91506
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	12717	23855	873--	56808	60000	56717	24255	654--	56304			70755	53056	10000	92316
Wendelstein □	1832	980	93411	00737	46263	9----	63506	93409	00737	46663	9----	63204			73063	57863	37000	95630
Berchtesgaden	542	997	80000	10737	23153	864--	54500	80000	15737	23953	774--	54208			70554	52354	07000	91207

Dienstag, den 22. Dezember 1970

Station	Höhe	III	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_1 f_1 - f_9 f_9$	12–15 $f_1 f_1 - f_9 f_9$	06–12 7RR--	Wettermeldungen iiiGG	C44V,V,	C44V,V,
Helgoland	4	015	40313	83030	27502	42400	53005	40215	83031	26403	41400	53511	22-28		700--			
List	27	020	10215	84020	26402	11400	56804	10312	84020	26600	11401	56301			700--			
Husum	3	029	03507	80020	26201	00900	55000	03406	80020	25900	00900	54503			700--			
Schleswig	44	035	13410	80020	25850	18500	56001	53307	65031	25551	58500	54704			700--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	53408	81012	24902	52500	54803	73506	75272	25201	785--	54303			700--			
Norderney	13	113	50115	81158	27304	59433	54006	33307	81261	26303	39400	54610	24-28		797--			
Bremerhaven	7	129	13607	70020	26601	11500	54102	13608	80020	26301	11500	54803			700--			
Cuxhaven	5	131	13514	81020	26702	11500	51101	13613	82020	26302	11500	56604	21-25		700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	14	147	23308	70030	25301	28540	53004	23206	70011	25000	25630	55703			700--			
Lübeck	13	156	23308	80011	23901	22500	54001	73608	80221	24001	755--	54201			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	53303	68031	27701	58501	54104	53203	70031	27201	55501	51605			700--			
Cloppenburg	42	216	13503	72020	27052	10940	54001											
Bremen	3	224	03408	62020	25800	00900	53104	13205	65030	25551	15700	55803			700--			
Soltau	77	235	13410	75030	24701	15700	53701	33007	75030	24850	38500	53400			700--			
Lüchow	35	253	23204	72011	24301	15640	52003	73104	40858	24150	784--	52602			700--			
Lingen	21	305	00304	75020	27201	00900	52108	13204	70010	27100	10930	54801			700--			
Münster	64	313	10205	68027	26800	15740	54113	10105	70020	26800	15700	54400			797--			
Osnabrück	95	317	03606	75017	27051	00900	54109	03506	75020	26951	00900	55701			791--			
Gütersloh	72	320	23303	63018	26551	00931	52115	12904	59110	26353	10930	54502						
Bad Salzuflen	98	325	10402	40107	26151	10940	53108	03601	50050	26652	00900	55105			794--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	13306	62024	25551	18500	52004	12806	62010	25552	157--	53400			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	53602	62038	24550	52500	52003	63305	62032	24500	65600	53400			792--			
Berlin-Dahlem	51	381	13204	60021	22450	11400	53801	63004	60021	22700	68560	54304			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	13206	58050	22100	11400	54001	53208	62031	22200	58400	54301			700--			
Düsseldorf	41	400	10113	62018	26201	11400	52008	13609	65020	26901	14500	54207	---26		797--			
Bocholt	25	406	10107	81021	27402	15700	54207	50100	82031	27502	35730	57301			700--			
Essen	154	410	40111	59857	26050	42400	53109	10209	60018	26700	11400	55307	---28		797--			
Kahler Asten □	835	427	50310	70227	46756	48241	56215	70311	40858	47356	721--	57208			706--			
Kassel	158	438	73405	59027	24100	784--	52111	43404	59012	24550	48500	53304			701--			
Göttingen	176	444	63304	57227	24551	68400	52005	53605	70037	25051	58500	52304			701--			
Braunlage	607	452	70204	60717	23953	6553-	56209	70107	75717	24054	755--	57801			792--			
Aachen	202	501	63609	65022	26851	624--	53208	53607	65012	27250	52500	52205			700--			
Nürburg	626	510	80315	11734	23854	870--	55209	80312	40717	25454	872--	55212			703--			
Köln	91	513	63609	65027	25200	684--	53217	33606	68011	25750	21440	53205			794--			
Koblenz	96	515	80407	68027	22503	725--	51308	60506	80267	24102	4454-	53116			797--			
Marienberg	547	526	80511	60857	23052	783--	54219	30308	68018	24354	38400	55212			701--			
Gießen	186	532	80904	50717	23100	864--	52223	70206	30107	24050	755--	53209			703--			
Bad Hersfeld	212	542	50404	57107	23950	524--	52010	70104	70022	24250	755--	54302			701--			
Wasserkuppe □	921	544	40406	75267	45956	28242	57003	80107	12711	46156	852--	56304			701--			
Trier-Petrisberg	265	609	83608	62707	23250	854--	52808	70207	63787	24050	784--	53308			797--			
Deuselbach	479	615	83410	35718	21952	872--	53706	83613	20717	22752	871--	53309			701--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	90910	00417	45655	9----	55208	90508	02414	47255	9----	55220			705--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80707	35707	21600	752--	00208	70607	60267	23600	755--	51319			702--			
Darmstadt	133	639	83501	20107	21500	862--	51202	70510	57102	23001	6553-	51215			704--			
Würzburg	259	655	71606	66782	22951	755--	54103	70702	63027	23150	785--	53304			797--			
Bad Kissingen	216	658	70304	70031	23450	754--	53105	80000	66032	24250	755--	54308			700--			
Coburg	337	671	40000	68032	23051	38501	54101	80000	65032	23551	755--	54305			700--			
Bamberg	239	675	51802	65012	22800	32541	53801	30701	65017	23250	28540	53303			700--			
Hof	567	685	23102	62031	22953	22441	57801	60102	40851	23453	68400	56304			700--			
Weiden	439	688	52803	68031	22752	48440	54000	33302	70031	23152	12502	54303			700--			
Berus	363	704	83410	50738	23152	873--	52808	73615	62707	22751	774--	52602			792--			
Selbach/Saar	431	705	83408	35717	21852	872--	53708								795--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82806	35718	22251	853--	53708	83404	40717	22351	852--	52301			701--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82002	40718	21700	782--	51000	80504	56707	22100	855--	51304			701--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	92708	06717	20853	9----	54440	90306	08717	21353	9----	53305	---26		701--			
Karlsruhe	114	727	82209	25717	22250	864--	51807	81802	24737	22700	874--	51304			702--			
Mannheim	97	729	83103	30517	22101	874--	51601	80402	22715	23200	854--	51311			703--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	72104	30711	22752	754--	53707	81802	35717	22552	854--	53501			701--			
Öhringen	276	742	80000	20718	21851	864--	52805	50703	57227	22551	55500	53307			701--			
Ansbach	413	755	70000	65022	23351	755--	54001	33404	65011	23652	38500	55500			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	72202	50717	22752	784--	54805	60000	20227	23154	68500	55500			797--			
Nürnberg	319	763	60000	58107	23351	58401	53000	50801	58101	23352	48440	53701			791--			
Regensburg	376	776	23102	80021	23752	22400	53808	70401	58858	23752	754--	54400			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	63205	50717	45958	65-00	59803	43205	65017	45959	42000	60400			794--			
Freiburg	269	803	82308	50717	23051	3632-	53712	73103	40712	22351	783--	52507			701--			
Freudenstadt □	797	815	72604	63857	45654	784--	57709	73502	68038	45754	784--	56301			793--			
Klippeneck □	973	818	82103	15718	45856	870--	58709	72002	20717	45356	5503-	57606			796--			
Tübingen	370	826	72202	25717	23952	774--	53702	73201	50857	23651	784--	54502			701--			
Stötten	734	836	82402	40717	23254	872--	57804	71201	56107	23255	42232	57500			792--			
Ulm	522	838	72004	65027	23053	754--	55707	52402	68022	22653	58400	57504			797--			
Augsburg	477	852	62604	58057	22851	22532	54808	62001	20858	22852	52431	54501			797--			
München-Riem	529	866	53301	58718	23553	48339	54804	30000	08417	25161	38400	62504			794--			
Mühldorf	401	875	32904	60037	22752	29463	55804	10000	60010	22953	12460	55500			792--			
Passau	409	893	83002	35107	23554	862--	55803	81001	57102	23354	853--	55502			791--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	82706	06717	45660	75-7-	62817	90311	00717	45559	9----	59501			796--			
Konstanz	399	929	42807	65031	23251	28532	55809	63303	65262	22351	48572	54610			700--			
Friedrichshafen	401	934	23204	57017	22751	18561	54813	70703	36851	22251	795--	53505			791--			
Kempten-Lenzried	705	946	71201	20857	24054	782--	56806	61203	50158	24257	58482	59507			791--			
Oberstdorf □	810	948	60000	68038	46055	68500	57810	73603	56787	45655	775--	57605			701--			
Zugspitze ■	2960	961	73206	60417	90171	75-00	71806	93504	01454	89572	9----	72506			701--			
Hohenpeißenberg □	977	962	42702	68227	46256	45400	57805	83501	50712	46056	872--	58605			795--			
Garmisch-Partenkirchen	739	963	60000	65717	23154	65700	56808	50000	65267	22955	53600	57604			702--			
Wendelstein □	1832	980	93307	00497	46262	9----	62804	90105	00734	45962	9----	62603			706--			
Berchtesgaden	542	997	80703	15737	23553	854--	55804	30000	40107	23654	38500	56501			704--			

Dienstag, den 22. Dezember 1970

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom: 17.–21.12.	Summen	
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	7RR $T_x T_x$	$T_5 T_5 T_5$	$S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	00216	82011	26602	00900	54102	00514	82020	26002	00900	54806			70003	062	058	03
List	27	020	00312	84010	26451	00900	55801	00408	84020	26352	00900	55701			70003	059	078	07
Husum	3	029	03405	75020	26151	00900	55002	03504	75020	25753	00900	56704			70001	046	071	08
Schleswig	44	035	53411	70011	25652	55600	54301	03409	80021	25453	00900	56802			70000	037	082	07
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	73609	70018	24801	755--	56804	70107	70022	24901	755--	55301			79702	039	057	05
Norderney	13	113	21903	81278	26301	22400	52400	01605	80018	25950	00900	51704			79604	050	036	04
Bremerhaven	7	129	03608	75020	26100	00900	54702	00205	75020	26050	00900	54701			70001	043	009	06
Cuxhaven	5	131	00114	82020	26301	00900	55400	00314	82020	26200	00900	54801			70004	047	035	08
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	23204	80031	24852	25500	55702	13005	80020	24753	15700	56801			70001	038	059	06
Lübeck	13	156	73306	75027	24000	755--	54400	82904	56737	24151	774--	52201			79702	037	059	06
Emden-Wolthusen	0	202	82905	30707	27400	753--	52302	80000	30707	27150	755--	51803			79202			
Emden-Hafen	6	203														046	027	03
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	03106	65010	25354	00900	57702	02603	60020	25556	00900	58302			70001	040	025	03
Soltau	77	235	03003	60010	25053	00900	54101	53005	60021	25153	555--	54301			70001	030	034	05
Lüchow	35	253	82902	40718	24351	854--	51102	83004	62022	24351	854--	53400			79301	031	084	02
Lingen	21	305	13104	65011	26952	15600	55802	63001	30101	26653	65600	54604			70001	039	045	02
Münster	64	313	03604	62020	27152	00900	56303	00000	62020	26854	00900	55804			79701	040	038	01
Osnabrück	95	317	23005	60030	27054	25700	56000	12804	40100	27055	15500	56400			79150	035	029	02
Gütersloh	72	320	00000	02484	26857	00900	58103	01202	04484	26559	009-0	60802			70100			
Bad Salzuflen	98	325	00501	50100	26956	00900	58400	60000	15284	27059	655--	60400			79400	038	027	03
Hannover-Langenhgn.	55	338	41606	50101	25855	45600	55002	72605	35101	25957	756--	57301			70050	034	030	02
Braunschweig-Völkenrode	82	348	72907	57102	24951	756--	53304	22705	57102	25053	25600	54201			79200	028	035	02
Berlin-Dahlem	51	381	83103	65701	23050	884--	53102	83001	65707	23351	885--	52303			79701	032	052	02
Berlin-Tempelhof	48	384	83307	65021	22550	884--	53103	73108	62708	23051	784--	53305			70001	034	055	03
Düsseldorf	45	400	03506	65020	27651	00900	55107	03503	65010	27352	00900	56703			79702	040	035	04
Bocholt	25	406	03402	70011	27850	00900	55002	03201	65020	27652	00900	54703			70002	041	042	04
Essen	154	410	00207	60028	27151	00900	57203	03604	57050	27053	00900	56803			79701	034	034	05
Kahler Asten □	835	427	70110	03418	47357	720--	58203	80106	25284	46958	861--	60602			70654	510	000	05
Kassel	158	438	63403	50101	25552	65600	54009	53206	68012	25753	55500	56101			70100	022	012	02
Göttingen	176	444	73402	62027	25552	754--	53205	60000	60022	25753	655--	54001			70100	024	024	02
Braunlage	607	452	83403	50717	24755	874--	58303	73105	60717	25055	754--	58203			79552	504	033	05
Aachen	202	501	03603	65021	28052	00900	54205	00000	57100	27853	00900	56804			70001	042	050	02
Nürburg	626	510	60405	70017	25755	62300	55209	70408	70027	27056	722--	57000			70553	008		05
Köln	91	513	03504	62010	26952	00900	54212	01301	60020	27456	00900	57202			79402	037	013	04
Koblenz	96	515	40507	70018	25700	45500	54216	03405	70010	26051	00900	55203			79703	041	023	93
Marienberg	547	526	73402	60038	25855	783--	56210	10204	65012	26557	15500	59000			70252	500	011	04
Gießen	186	532	73601	64027	25252	755--	54210	50205	66012	25452	55500	55101			70300	015	026	01
Bad Hersfeld	212	542	70103	70022	25151	755--	54208	13604	68021	25752	15500	54204			70100	017	010	02
Wasserkuppe □	921	544	83604	40704	46456	762--	57105	93605	01497	46657	9----	57302			70155	526	071	02
Trier-Petrisberg	265	609	70307	62027	25551	785--	54213	70205	63022	26453	756--	54107			79750	021	038	01
Deuselbach	479	615	80518	40717	24453	872--	53213	80509	50107	25354	872--	55207			79251	112	027	02
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	90406	01707	47455	9----	56102	40307	68284	47457	45200	58104			70554	011	018	03
Frankfurt-Flugh.	112	637	60306	62228	24551	655--	53109	20306	70021	24953	15740	54104			70201	016	054	01
Darmstadt	133	639	73605	57102	24150	755--	52210								70401	015	026	01
Würzburg	259	655	73603	62037	24152	756--	53107	83604	64032	24452	856--	54203			79700	005	063	02
Bad Kissingen	216	658	70102	63012	24250	755--	54400	70101	64022	24651	755--	54003			70000	023	059	92
Coburg	337	671													79751	502	030	91
Bamberg	239	675													79701	006	042	01
Hof	567	685	30104	57108	24456	15501	57103	50102	60017	24655	55501	57304			79152	513	026	96
Weiden	438	688	30301	70011	23854	35500	55103	00501	65020	24757	00900	59003			70050	510	098	01
Berus	363	704	80416	65707	23751	874--	54309	80415	70027	24552	854--	54107			79251	011	062	01
Selbach/Saar	431	705													7--51			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80310	56717	23751	873--	53213	80205	58717	24952	774--	53210			70251	011	071	94
Neustadt/Weinstr.	161	723	80409	56707	22950	855--	52208	70409	62707	23751	755--	53008			70101	016	065	91
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80506	25707	22954	871--	54211	80412	25702	23454	861--	55104			70252	510	061	91
Karlsruhe	114	727	81002	50107	23451	854--	52107	70204	50107	24151	754--	52207			70250	010	092	02
Mannheim	97	729	10304	60017	24451	15500	52111	83604	50107	25151	855--	52107			70301	017	008	93
Stuttgart-Echterdingen	396	738	40000	40107	23753	45300	55108	80405	40717	24253	854--	54207			70151	503		02
Öhringen	276	742	30503	56107	23553	20930	54107	80000	56221	24154	865--	55005			70151	501	002	02
Ansbach	413	755	80000	15101	24654	862--	54207	80000	18717	24553	862--	54201			70051	504	017	01
Weißenburg/Bay.	422	761	89902	15717	24057	855--	58003	80000	60717	24555	755--	56308			79251	511	005	96
Nürnberg	319	763	70000	57101	23852	755--	53105	70402	62022	23952	756--	54201			79150	004	060	02
Regensburg	376	776	00000	65028	24555	00900	55103	83201	50101	24555	855--	56400			79751	511	050	01
Gr. Falkenstein □	1307	791	43605	65027	46160	45000	62103	80000	65702	46560	851--	62204			79658	542	169	02
Freiburg	249	803	73503	40037	23052	762--	53305	80000	30102	23052	863--	53400			70151	006	123	01
Freudenstadt □	797	815	80301	25858	45955	853--	56204	80602	62022	46155	853--	56103			70154	516	162	92
Klippeneck □	973	818	30704	56107	45558	25030	59106	80705	60031	46057	751--	58204			70256	522	171	01
Tübingen	370	826	81602	50858	24453	854--	53206								70151	503	086	01
Stötten	734	836	70803	56108	24156	2543-	58003	80704	50712	24355	853--	57204			79354	525	006	01
Ulm	522	838	50000	56102	24256	55400	58207	83201	45717	24356	764--	57203			79751	517	008	97
Augsburg	477	852	61902	50108	23554	655--	55002	82301	20712	24656	855--	57305			79751	514	007	97
München-Riem	529	866	50000	09417	23855	55500	56102	80803	20717	24456	854--	57303			79453	522	001	95
Mühldorf	401	875	00000	03460	24158	00900	59102	72902	30104	24157	755--	58002			79251	519	008	02
Passau	409	893	80402	57102	23855	853--	55205	80402	30102	23955	862--	55400			79154	521	038	01
Feldberg/Schw. □	1486	908	90512	01497	45760	9----	60102	90615	01717	45761	9----	61400			70159	514	234	01
Konstanz	399	929	43603	60018	22952	35570	55305	80302	60031	23252	855--	55202			79750	506	020	96
Friedrichshafen	401	934	60105	35108	23354	6095-	55207	70307	40102	23555	756--	57400			79250	515	010	96
Kempten-Lenzried	705	946	81003	30718	24557	873--	59002	70000	30227	24758	753--	59400			79353	552	086	00
Oberstdorf □	810	948	70000	50787	44959	755--	60102								70154	564	165	00
Zugspitze ■	2960	961	33618	75414	88972	35-00	72706	90909	00454	88972	9----	72400			70171	594	262	94
Hohenpeißenberg □	977	962	70502	65782	45857	754--	59400	80404	50717	45857	873--	59400			70155	540	163	97
Garmisch-Partenkirchen	719	963	50000	75018	24758	55700	60104	60000	56712	24257	657--	58400			70354	573	110	00
Wendelstein □	1832	980	90503	00707	46064	9----	64400	90505	00497	45864	9----	64602			70862	540	237	04
Berchtesgaden	542	997	80000	12731	24656	855--	58104								70553	541	131	01

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Dienstag, den 22. Dezember 1970 — Nr. 356

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2206
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10			3030 -68 29 30		3029 -67		3004 -70 29 65
20		2600 -63 32 28	2610 -65 33 26		2606 -62	2608 -62 31 24	2588 -66 30 36
30		2351 -64 34 18	2360 -62 33 27		2356 -63	2358 -61 32 17	2341 -64 32 31
50		2036 -62 32 14	2041 -59 33 26	2037 -60	2039 -61	2039 -60 35 23	2026 -60 34 23
70	1824 -58 34 24	1825 -58 35 23	1830 -57 33 32	1826 -58	1829 -59	1828 -59 33 09	1814 -59 -72 33 21
100	1598 -55 33 24	1600 -57 33 22	1602 -53 33 45	1600 -57	1603 -58	1603 -57 32 13	1588 -54 -68 33 23
150	1334 -50 35 52	1339 -51 35 41	1337 -48 33 50	1340 -52	1342 -51	1340 -49 32 21	1324 -48 -63 34 33
200	1145 -48 36 57	1151 -50 36 62	1147 -48 -63 36 50	1153 -51 -64	1152 -44 -49	1150 -44 31 29	1134 -48 -63 35 32
300	0878 -48 -62 36 78	0886 -49 -62 36112	0879 -48 -60 36 75	0888 -48 -59 01113	0884 -47 -52 34 52	0880 -47 -57 29 28	0867 -50 -63 36 28
400	0686 -42 -54 36 63	0695 -39 -54 36105	0687 -43 -50 35 58	0697 -39 -51 36100	0691 -39 -45 36 62	0688 -42 -48 29 26	0679 -49 -58 02 25
500	0533 -36 -46 35 35	0538 -31 -44 **35 66**	0536 -39 -42 35 50	0540 -29 -41 36 80	0535 -33 -37 35 44	0535 -38 -40 26 39	0529 -39 -50 01 15
700	0292 -20 -21 34 32	0295 -18 -20 32 36	0294 -19 -29 36 24	0297 -19 -21 36 28	0295 -20 -21 35 17	0294 -21 -21 33 19	0290 -22 -29 32 11
850	0145 -10 -14 36 15	0146 - 7 - 8 32 32	0146 - 8 -15 33 20	0149 - 8 -10 35 26	0148 - 9 -11 36 13	0147 - 9 -10 33 16	0144 -10 -21 34 13
1000	0016 1 - 6 33 12	0018 - 1 - 1 25 16	0018 - 1 - 2 27 09	0021 0 - 1 28 10	0020	0018	0016 - 3 - 4 32 07
Markante Punkte	052 -60 32 23 059 -58 071 -59 087 -57 137 -48 183 -48 250 -49 36 70 253 -50 436 -40 -52 535 -33 -41 568 -31 -35 587 -31 -31 600 -29 -29 31 28 650 -24 -24 716 -19 -21 732 -19 -23 800 35 20 817 -11 -21 840 -10 -15 863 - 9 -12 906 35 14 978 1 - 7 994 1 - 6 015 - 1 - 3 32 08	015 -68 32 26 018 -63 028 -65 051 -61 064 -58 135 -51 227 -50 248 -52 250 -52 -66 36 92 311 -49 -62 371 -42 -57 447 -32 -47 535 -31 -36 553 -32 -35 600 **31 33** 776 -11 -13 800 32 32 814 -10 -11 887 - 4 - 4 900 31 28 913 30 26 935 - 2 - 2 022 1 0 24 04	018 -65 044 -59 056 -59 089 -56 115 -50 172 -47 204 -49 -63 250 -47 -61 36 59 252 -47 -61 346 -44 -55 503 -39 -41 568 -31 -36 600 36 36 618 -26 -28 721 -18 -32 800 33 20 817 - 9 -21 879 - 7 -13 900 33 16 913 33 15 937 - 3 -10 977 - 1 - 3 015 - 1 - 1 26 08	040 -62 052 -60 066 -59 074 -57 099 -57 102 -56 110 -56 118 -53 202 -51 -64 250 -51 -63 255 -52 -64 268 36 98 290 -48 -59 314 -48 -56 360 36 98 433 -34 -49 450 36100 494 -28 -41 537 -29 -33 562 -32 -33 600 35 40 603 -28 -28 791 -12 -16 800 35 22 853 - 8 - 9 900 34 34 934 - 2 - 5 944 - 3 - 3 007 0 - 1 27 06	027 -64 039 -61 046 -62 055 -60 058 -61 088 -56 096 -59 132 -51 143 -52 195 -44 230 34 52 250 -49 -54 34 48 310 -46 -51 315 35 56 330 -47 -52 560 -33 -35 600 34 18 740 -17 -18 745 -17 -17 780 -15 -15 800 35 15 880 35 15 985 - 1 - 3 32 12	015 -65 31 30 040 33 15 041 -59 046 -62 34 27 052 -59 057 -61 126 -50 250 -47 -58 30 37 264 -47 -58 30 38 342 28 18 469 -38 -42 490 -39 -41 600 27 32 603 -27 -29 732 -18 -18 772 -15 -15 800 33 19 846 33 16 958 - 2 - 4 30 06	006 -71 28 76 008 -69 011 -71 015 -66 018 -69 021 -65 034 -62 042 -66 33 26 051 34 22 052 -59 -73 059 -57 -71 065 -59 -72 085 32 20 128 -49 -64 149 34 33 250 -48 -62 35 30 330 -49 -60 402 02 25 518 36 13 529 -36 -47 600 -31 -40 33 11 648 31 10 742 -19 -23 800 33 12 884 - 7 -18 890 34 13 899 34 13 915 - 7 -10 983 - 2 - 5 33 11 993 - 4 - 4 015 - 2 - 4 31 03
Tropopause	300 -48 -62 36 78	105 -57 34 23 323 -51 -63 36120	303 -49 -61 36 75 433 -42 -47 35 55	327 -50 -59 36109	262 -49 -54 34 53	110 -56 31 14 319 -47 -57 29 25	079 -59 -73 33 20 370 -52 -61 02 26
Maxwind	324 36 85	323 -51 -63 36120	300 -48 -60 36 75	300 -48 -59 01113	371 36 78		
30/50		0315	0319		0317	0319	0315
50/100		0436	0439	0437	0436	0436	0438
100/200	0453	0449	0455	0447	0451	0453	0454
200/500	0612	0613	0611	0613	0617	0615	0605
500/1000	0517	0520	0518	0519	0515	0517	0513

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin
YYGG	2206	2206	2206	2206	2206	2206	2200	2206
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	25.5	21.0	26.4	8.7	20.1	21.6	23.1	22.5
Gipfelpunkt ddfff	30 48	36 19	33 14	01 30	36 09	35 16	33 26	34 25
km								
26,4			33 14					
23,7	30 24		33 14					
20,7	34 27	36 18	33 28			35 15	33 21	34 24
18,3	34 22	36 18	33 16		33 17	35 17	33 25	33 28
15,9	35 25	35 22	33 28		34 19	33 18	33 29	33 25
13,5	36 48	36 35	34 40		34 24	32 30	34 34	34 35
12,0	01 47	01 53	36 42		35 37	32 31	34 31	36 37
10,5	01 70	01 80	01 62		36 44	34 20	34 30	36 33
9,0	01 84	01 14	01 78		36 58	34 25	35 31	01 29
7,2	01 88	01111	02 62	01 14	36 67	35 13	01 25	02 29
5,4	02 33	01 78	02 29	01 80	36 42	03 11	01 25	36 15
4,2	03 21	01 47	35 15	36 45	01 23	01 18	36 18	31 09
3,0	36 15	03 34	01 08	35 28	35 20	34 13	36 19	33 10
2,1	02 23	04 25	03 11	36 32	33 13	32 13	36 25	34 12
1,5	01 30	03 30	03 12	36 40	30 08	32 11	36 26	35 15
0,9	02 22	03 30	01 14	36 33	30 12	30 09	35 21	35 16
Maximalwinde HHHH ddfff	0800 01 96	0820 01130	0860 01 80		0730 36 70			

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2212	2212	2212	2212	2212	2212	
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10			3026 -70 31 40				
20			2608 -65 32 30	2612 -61 33 25		2611 -61 32 30	
30			2358 -61 32 30	2360 -60 36 12	2354 -61 36 14	2359 -61 32 14	
50		2039 -59 32 16	2040 -59 36 18	2042 -60 01 07	2036 -61 33 08	2039 -59 36 11	
70		1826 -57 33 20	1827 -58 36 14	1832 -56 36 13	1825 -57 31 11	1827 -57 34 12	
100	1595 -54 35 29	1599 -56 34 27	1599 -54 36 18	1602 -54 31 16	1599 -55 33 11	1599 -55 31 19	
150	1332 -50 36 33	1337 -51 01 45	1336 -50 36 38	1340 -52 01 24	1336 -49 34 33	1335 -46 33 22	
200	1144 -51 01 50	1150 -52 01 66	1146 -46 -60 01 30	1152 -49 -63 01 37	1146 -46 -56 36 28	1142 -44 33 27	
300	0881 -53 -61 01 97	0890 -53 -60 01100	0881 -51 -62 02 89	0890 -53 -65 02 89	0876 -48 -55 01 56	0873 -46 -55 01 17	
400	0692 -43 -52 02 71	0698 -39 -49 02 81	0690 -42 -53 02 80	0698 -39 -55 02 95	0685 -43 -54 02 46	0681 -46 -52 27 15	
500	0538 -33 -44 01 42	0542 -31 -43 01 84	0537 -35 -45 02 21	0542 -29 -52 02 72	0532 -39 -42 04 12	0532 -40 -45 04 25	
700	0295 -20 -30 35 20	0297 -20 -26 01 24	0295 -20 -27 04 12	0296 -19 -26 03 18	0292 -19 -21 18 07	0292 -22 -27 33 09	
850	0148 -10 -16 01 22	0150 -10 -15 36 19	0148 -10 -17 03 12	0149 -10 -12 04 23	0145 -10 -11 35 07	0146 -11 -11 32 05	
1000	0020 - 2 - 6 35 13	0022 0 - 4 05 10	0020 - 1 - 4 01 11	0021 - 1 - 2 04 13	0018	0018	
Markante Punkte				015 -67 024 -63			
			007 -71 31 40	031 -59			
			033 -60	033 -64			
			040 -64	080 -54	039 36 25		
			061 -55	086 -58	047 -62		
			078 -54	109 -51	081 -56		
			096 -55	145 -53	086 32 19		
			106 -52	187 -49	093 -56	018 -61 32 32	
			120 -52	212 -50 -64	105 32 09	037 34 21	
			213 -49 -62	244 -55 -67	156 -49 34 35	048 -60	
			236 -48 -60	250 -54 -66	177 34 19	057 -56 35 09	
		045 -60 32 15	250 -49 -61 01 59	275 -53 -65	202 -45 -55	066 -59	
		066 -58	277 -51 -62	446 -34 -50	250 -47 -55 36 41	077 -55	
		081 -54	383 -43 -54	495 -30 -53	252 36 42	082 -57	
	179 -49	148 -51	471 -38 -47	546 -26 -47	311 -48 -55	161 -45	
	250 -51 01 86	192 -51	514 -33 -43	562 -26 -45	378 -43 -50 02 53	193 -44	
	259 -51	236 -56	588 -28 -36	597 -24 -42	392 -44 -50	250 -47 -57 33 29	
	348 -49 -57	250 -55 -62 01 84	600 03 22	600	512 -38 -41 03 09	270 -47 -56	
	476 -35 -46	416 -37 -47	662 -22 -34	613 -24 -38	600 15 03	321 -46 -54 01 12	
	561 -30 -40	565 -25 -41	698 -21 -28	673 -19 -32	615 21 04	393 27 16	
	600 35 18	600 01 36	751 -17 -24	713 -19 -23	711 -18 -20 17 07	484 03 08	
	639 -22 -34	607 -25 -42	790 -14 -18	733 -17 -19	800 32 05	600 06 19	
	710 -19 -29	678 -19 -31	800 02 12	747 -17 -18	805 -13 -13	710 -21 -26 32 08	
	800 01 22	716 -20 -24	842 -11 -19	800	835 -11 -12	770 -16 -17	
	836 -11 -19	800 36 21	900 02 16	802 -12 -15	860 -10 -10 35 08	800 32 07	
	887 - 9 -11	900 - 7 - 7 02 18	915 02 16	813 -13 -13	878 33 11	845 32 06	
	910 01 21	919 02 17	920 - 6 - 7	945 - 3 - 5	900 31 14	882 - 9 - 9	
	974 - 2 - 6	008 1 - 4	988 - 2 - 5	965 - 3 - 3	959 - 4 - 4	912 - 6 - 6	
	020 - 1 - 6 34 11	028 - 1 - 4 05 04	018 - 1 - 2 34 06	007 - 0 - 1 02 08	983 - 1 - 2 18 04	958 - 3 - 6 29 04	
Tropopause	269 -55 -63 01100	294 -54 -61 01 99	328 -50 -61 02 75	286 -55 -67	352 -47 -54 02 52	102 -55 30 20 425 -46 -51 28 12	
Max-wind	269 -55 -63 01100	300 -53 -60 01100	305 02 96		277 36 60		
30/50			0318	0318	0318	0320	
50/100		0440	0441	0440	0437	0440	
100/200	0451	0449	0453	0450	0453	0457	
200/500	0606	0608	0609	0610	0614	0610	
500/1000	0518	0520	0517	0521	0514	0514	

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2218	2218	2218	2218	2218	2218	2212	2218			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	27.0	27.9	27.3	13.5	24.0	24.0	25.2	23.1			
Gipfelpunkt ddfff	32 24	32 40	31 28	36 34	35 08	31 10	32 30	33 26			
km											
26.4	32 24	32 26	32 40								
23.7	33 20	34 14	34 17		35 09	31 10	33 25				
20.7	33 22	36 16	35 21		33 11	35 15	32 15	34 25			
18.3	34 24	36 11	36 19		01 12	34 10	33 24	35 22			
15.9	02 22	01 16	36 22		33 14	34 10	33 19	35 20			
13.5	36 32	01 34	36 27	36 34	35 24	32 20	36 26	35 27			
12.0	36 30	01 36	01 30	01 35	36 26	33 24	36 25	35 28			
10.5	01 48	01 44	02 54	01 50	01 35	01 13	01 36	02 26			
9.0	01 72	01 58	02 70	01 76	02 49	01 15	02 30	02 35			
7.2	02 69	02 63	02 65	02 76	02 61	04 20	02 30	03 28			
5.4	02 45	02 55	02 32	02 55	03 30	04 12	04 20	02 17			
4.2	02 30	03 40	01 20	03 31	03 07	04 16	04 14	01 14			
3.0	02 21	36 25	02 12	02 15	03 14	07 16	01 12	01 10			
2.1	35 19	36 26	02 20	02 28	05 13	03 06	34 17	01 10			
1.5	01 19	02 15	35 12	03 21	06 60	02 03	33 11	35 11			
0.9	01 18	01 16	35 12	03 24	10 04	02 02	36 11	33 12			
Maximalwinde HHHH	0815	07 60	05 60	0770	0600						
Maximalwinde ddfff	01 76	02 65	02 78	02 78	02 72						

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 3 5 6

Schiffsbeobachtungen

Dienstag, den 22. Dezember 1970

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53. N 06.4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	80330	98848	22105	9++++	03519	3++++			703++	
3	10002	40426	98898	23705	9++++	01216	3++++				
6	10002	50420	98028	26104	9++++	02223	3++++			703++	1079+
9	10002	63520	98848	28103	3956+	01220	30302	35503			
12	10002	40318	98028	28205	39430	01101	30301	34504		797++	
15	10002	60513	98028	27204	59430	00610	30402	34503			
18	10002	20405	98028	26903	9++++	00703	3++++			797++	1076+
21	10002	61114	98701	26203	9++++	53707	3++++				

FS Weser 53.9N 07.0E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	80718	92727	20501	9++++	51714	30404			795++	
3	10003	60518	98267	22003	9++++	01315	30409				
6	10003	20423	98017	24503	9++++	51325	30403	36504		703++	1062+
9	10003	10222	98021	26803	82500	51223	30404				
12	10003	30416	98020	27203	32500	50204	30403			700++	
15	10003	30516	98020	26703	31500	51805	30402				
18	10003	10515	98020	26503	9++++	00702	3++02			700++	1061+
21	10003	00317	98020	26102	00900	02704	3++02				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	40317	98018	22103	9++++	01805	3++++			703++	
3	10004	30326	98268	24103	9++++	51320	3++++				
6	10004	00322	98018	26203	00900	01121	3++++			703++	1074+
9	10004	63417	98038	27504	69500	51213	30403	03604			
12	10004	63413	98022	29904	65500	02124	30403	03604		700++	
15	10004	40315	98168	27004	49400	53629	30403	03604			
18	10004	00517	98018	26703	00900	02803	3++++			797++	1078+
21	10004	70311	98268	26503	9++++	52702	3++++				

FS Elbe1 54.0N 06. E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	80214	97712	21001	9++++	00400	3++02			797++	
3	10005	10225	98011	21303	9++++	00203	3++03				
6	10005	00223	98010	23902	00900	51226	3++03			702++	1060+
9	10005	00623	98020	25803	00900	54219	3++03				
12	10005	20219	98020	26203	21600	55104	30403			700++	
15	10005	33617	98020	25603	31600	54706	30403				
18	10005	20217	98020	25602	9++++	55400	3++++			700++	1057+
21	10005	10215	98020	25002	9++++	57806	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	03415	98020	18502	00900	01207	30201			700++	
	10006	03418	98020	19203	00900	01204	30202				
	10006	03621	98020	20802	00900	52216	30302			700++	1055+
	10006	63617	98031	23002	65500	52222	30301				
	10006	83618	98031	23002	855++	52400	30302			700++	
	10006	80218	98022	23002	855++	01400	30301				
	10006	80221	98022	23201	9++++	51202	3++02			700++	1055+
	10006	73618	98012	25001	9++++	54400	30302				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99624	70324	22004	81624	95102	23307	864++	00207	00406	10543	30405	
99624	70325	22034	71827	96025	23607	764++	00103	00506	10494	30505	
99623	70327	22064	81616	95102	23607	864++	00400	00406	10502	30404	
99622	70328	22094	81528	96022	24207	864++	00306	00406	10521	30505	
99622	70328	22124	71430	97022	24507	5562+	00303	00406	10542	30606	
99623	70328	22154	81428	95102	24007	863++	00805	00406	10540	30707	
99523	70328	22184	81430	95502	23307	864++	00607	00407	10502	30707	
99623	70328	22214	81528	95202	24307	864++	00210	00406	10480	30707	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99566	70507	22004	81226	96102	70605	863++	00530	0++02	10315	99+06	
99565	70507	22034	81330	96808	70504	864++	00501	0++03	10312	30504	99+06
99565	70506	22064	81228	96618	71703	863++	00312	0++02	10317	30515	99+06
99566	70516	22094	81529	98026	74703	863++	00230	0++00	10311	30505	99+04
99567	70509	22124	81827	97612	79903	7732+	00343	0++02	10310	31011	
99566	70507	22154	82325	97157	89001	863++	00299	0++51	10315	30810	99100
99565	70506	22184	72220	97268	96851	58430	00278	0++55	10364	30709	99+07
99526	70508	22214	62012	98018	99351	68430	00225	0++57	10369	30608	99+07

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99528	70355	22004	81343	96102	00409	864++	00819	0++08	10787	31013	
99527	70355	22034	81340	96072	99009	864++	00614	0++08	10789	32014	
99527	70355	22064	81814	97616	01906	874++	00229	0++06	10728	30502	13909
99525	70355	22094	81420	97026	05807	864++	00239	0++06	10726	30602	13910
99527	70352	22124	81212	98036	08307	4247+	00025	0++07	10714	30401	16010
99527	70352	22154	81308	97616	06107	874++	00822	0++07	10714	30401	16010
99528	70356	22184	71210	97216	03708	66521	00624	0++07	10710	30401	15008
99528	70356	22214	81417	97022	05607	865++	00221	0++07	10717	30401	15008

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99437	70412	22004	52915	98252	01309	52400	71211	0++05	11504	30806	
99437	70412	22034	22918	98252	01609	52400	70213	0++05	11504	30806	
99437	70414	22064	52426	97801	02409	52500	61108	0++05	11508	30807	
99437	70415	22094	72425	97802	03109	72520	61207	0++06	11444	30807	
99439	70420	22124	72928	98258	04408	62462	61013	0++05	11443	30807	
99439	70421	22154	82714	98022	03306	72462	617++	0++05	11447	30807	
99439	70423	22184	82330	98808	03306	834++	61500	0++04	11440	30402	27706
99439	70424	22214	72624	98027	05305	734++	61220	0++02	11442	30402	

Position E 35.0 N 40.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	22004	83135	97159	12015	824++	00224	0++10	11932	30910	
99350	70480	22034	33130	98012	12616	324++	00106	0++10	11933	30910	
99350	70480	22064	53026	97258	13014	524++	00312	0++07	11934	30801	
99350	70480	22094	73031	98022	13315	724++	00505	0++07	11931	30809	
99350	70480	22124	83022	98022	14117	884++	00214	0++11	11933	30808	
99350	70480	22154	73116	98022	14718	32490	00000	0++11	11934	30808	
99350	70480	22184	82925	97158	14118	884++	00506	0++12	11930	30808	
99350	70480	22214	73020	98158	15217	784++	00211	0++12	11933	30808	

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99662	10006	22004	83316	98262	31150	894++	81804	06455	10635	30705	
99661	10013	22034	83210	97852	29550	894++	42816	06355	10624	30604	
99660	10015	22064	82720	97268	27400	894++	61821	06352	10737	30403	33006
99660	10011	22094	82730	97808	23404	894++	61640	05401	10600	30403	33805
99660	10013	22124	82722	96608	20704	6732+	61827	05303	10649	30503	
99660	10017	22154	73022	97806	17705	7940o	2263o	05303	10740	30505	
99659	10022	22184	43430	97258	16603	49400	81811	05701	10726	30505	
99661	10022	22214	73220	97258	17504	784++	71309	05502	10728	30505	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99589	70190	22004	81813	98022	39609	856++	00501	05106	10972	30602	27905
99589	70190	22034	82015	98022	39709	856++	00001	05107	10962	30602	27108
99590	70190	22064	11812	98021	39308	156++	00304	05105	10937	30602	27709
99590	70190	22094	31712	98030	39908	38300	00306	05206	10955	30602	27208
99590	70190	22124	51912	98251	40309	58300	00204	05106	10960	30602	22904
99591	70189	22154	21710	98011	39309	28309	00810	05106	10972	30602	24005
99591	70189	22184	71809	98031	39609	783++	00303	05106	10971	30602	24005
99592	70188	22214	71710	98020	39809	755++	00002	05007	10942	30702	24005

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99526	70204	22004	81320	98032	36011	856++	31500	0++07	11130	30404	99+07
99525	70201	22034	81523	98022	35911	856++	31801	0++07	11132	30505	99+06
99524	70200	22064	81425	98022	36111	856++	31002	0++07	11133	30505	99+06
99524	70194	22094	11422	98011	36911	15600	00108	0++07	11120	30504	12806
99524	70199	22124	71516	98031	37710	754++	00308	0++06	11129	30504	12806
99525	70199	22154	81517	98022	36510	856++	00712	0++06	11134	30504	12806
99525	70199	22184	81520	98022	36510	854++	00500	0++06	11114	30504	16906
99526	70200	22214	81423	98022	35910	854++	00606	0++05	11134	30505	16906

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70164	22004	71016	97021	30413	756++	11000	0++10	11423	30807	15005
99450	70163	22034	50738	97012	30313	55600	21801	0++09	11431	30807	15004
99450	70162	22064	10826	97020	30013	15608	21803	0++07	11438	30807	15004
99450	70160	22094	60627	97021	30713	65600	21307	0++05	11436	30808	15004
99451	70158	22124	70919	98032	30213	785++	21805	0++07	11438	30808	15004
99451	70158	22154	80824	97252	28912	885++	21713	0++08	11432	30809	15004
99451	70158	22184	70921	97258	28812	885++	21701	0++08	11428	30809	15004
99451	70156	22214	80923	97022	28313	885++	21705	0++06	11427	30808	15004

Nachträge u. Berichtigungen

99589	70190	22004	36203
99589	70190	22034	36205
99451	70158	22124	70000
99575	10030	22183	79528
99451	70158	22184	79724
99623	70328	22184	79122

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 3 5 6 — Dienstag, den 22. Dezember 1970

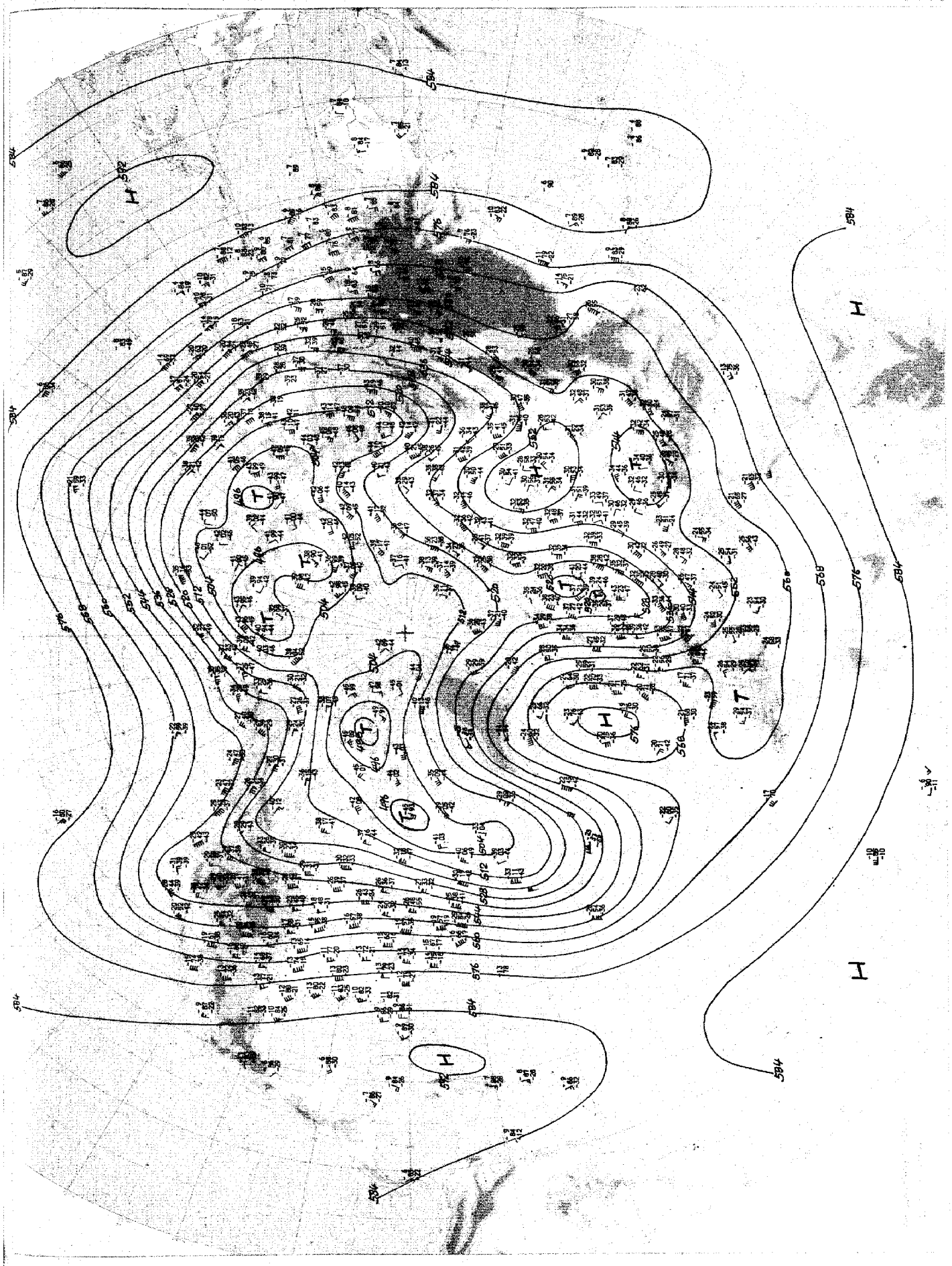
Meldungen vom 22.12. 1970

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99215 70230 22003 00715 98010 18125 b00900 00219 05221 30202 09505 +++++	Sl.Alsterp.
99017 70318 22003 21405 98010 11026 21400 44213 +++++ +++++ +++++ +++++	Cap-San Nicol.
99000 70313 21183 71405 98622 08726 75400 44713 +++++ +++++ +++++ +++++	C.San.Nicol.
99009 70310 21153 71505 98522 10027 62501 44400 +++++ +++++ +++++ +++++	C.San. Nicol.
99018 70307 21123 81605 98502 10025 854++ 44+++ +++++ +++++ +++++ +++++	C.San.Nicol.
99649 70138 22063 52605 98011 42008 +++++ +++++ 05804 3++00 03502 11200	Alster Expr.
99548 70155 22093 82209 98032 42009 854++ +++++ 05303 3++02 +++++ 99403	Alster Expr.
99569 70559 22064 93345 92737 70252 9++++ 11725 05952 30915 +++++ +++++	Poseidon
99572 70552 22094 93145 92737 72552 9++++ 12323 06253 30916 +++++ +++++	Poseidon
99563 10070 22000 13507 97010 27001 +++++ 53400 00800 +++++ +++++ +++++	Völk. Freundsch.
99671 70238 22073 82305 96104 30503 9++++ +++++ 05555 +++++ +++++ +++++	Teutonia
99294 70192 22063 43209 98012 16117 4++++ 53603 05510 +++++ +++++ +++++	J.Fritzen
99285 70195 22093 +++++ 98010 17016 31602 53208 05809 +++++ +++++ +++++	J.Fritzen
99637 70142 22093 12518 99020 31008 9++++ 91444 05744 30503 +++++ +++++	Wien
99427 70197 22063 81013 98022 24114 854++ 53704 05009 30502 14502 +++++	Wuppertal
99669 70236 22723 82509 95104 31305 +++++ +++++ 00244 +++++ +++++ +++++	Hessen
99572 70592 22123 92744 96717 87862 9++++ 91230 07344 30808 +++++ +++++	Erlangen
99576 70583 22723 83137 96028 85957 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++	Fyllasbank
99588 70403 22123 81324 97022 02007 5847+ 63500 00344 30303 14009 +++++	Weser
99639 70139 22133 22209 98022 32608 9++++ 91208 05044 +++++ +++++ +++++	Cuxhaven
99211 70214 22123 00613 99020 13821 00000 84208 05311 30503 01708 +++++	Agier
99624 70058 22123 91340 97022 88302 9++++ 91244 00444 +++++ +++++ +++++	München
99370 70271 22123 61315 98031 15517 65370 63720 00513 30403 13605 +++++	Rendsburg
99457 70146 22123 80818 98022 31812 854++ 53807 05207 3++04 99+++ +++++	Berkersheim
99284 70705 22033 10905 97020 24121 15500 13006 05315 300++ +++++ +++++	Eschersheim
99289 70689 22093 40902 98011 22420 42400 13709 05216 30000 +++++ +++++	Eschersheim
99287 70698 22063 80905 98031 23320 854++ 13808 05515 399++ +++++ +++++	Escherheim
99641 70133 22723 42405 98021 32308 +++++ +++++ 05044 +++++ +++++ +++++	C.Kämpf
99279 70199 22123 42405 98030 17919 41500 53209 05344 +++++ +++++ +++++	J.Fritzen
99637 70142 22123 12715 99020 32009 9++++ 91310 05644 30502 +++++ +++++	Wien
99492 70735 22123 81013 97616 20006 9++++ 91606 06044 +++++ +++++ +++++	Tiko 1
99367 10014 22123 72613 98032 18814 55400 23400 05508 +++++ +++++ +++++	Alcor
99588 70396 22123 71413 97022 06505 9++++ 63220 00344 31402 14416 +++++	Heidelberg
99549 10053 22120 73607 97032 29005 731++ 55400 0++++ 3++++ +++++ 11108	Völkerfreunsch.
99537 70108 22123 81514 98022 40010 854++ 64720 ++++++++++ +++++ +++++	Alster Expr.
99574 70549 22124 93143 92737 75853 9++++ 11333 06153 30916 +++++ +++++	Poseidon
99382 70233 22123 50818 98181 19717 52400 +++++ 00111 30503 08604 +++++	Hannover
99444 70339 22123 81207 97626 05212 7722+ 23224 05317 30101 12705 +++++	Bostonsand
99417 70219 22123 30810 98010 23215 31500 53705 00108 30401 15302 +++++	Wuppertal
99537 70352 22123 81515 96022 08107 862++ 52219 00207 30304 99+14 +++++	Ansgaritor
99409 70278 22123 61130 98031 15016 00735 54715 05212 30103 99+04 +++++	Pirol
99624 70508 22153 51440 97012 90201 9++++ 91219 0034+ +++++ +++++ +++++	München
99271 70202 22153 20000 98010 16022 21500 53619 00012 +++++ +++++ +++++	J.Fritzen
99638 70138 22153 22709 99020 33509 9++++ 91215 05644 30301 27602 +++++	Wien
99671 70238 22153 91909 94104 34003 9++++ 90220 00244 +++++ +++++ +++++	Teutonia
99669 70234 22153 82113 96102 32805 9++++ 91211 00244 +++++ +++++ +++++	Bremerhaven
99453 70155 22153 81018 98022 29513 884++ 53723 05207 30503 99+02 +++++	Berkersheim
99584 70548 22154 83040 95727 81853 873++ 21260 06254 30912 +++++ +++++	Poseidon
99335 70408 22183 73113 98528 14818 754++ 12703 05212 30302 30608 +++++	Minden
99333 70411 22153 43018 98021 15119 21490 00719 00013 30303 +++++ +++++	Minden
99450 70164 22183 80818 97258 29013 864++ 53705 05009 30503 99+++ +++++	Berkersheim
99220 70210 22183 10611 99030 10721 11500 83723 05216 30403 00708 +++++	Agier
99388 70522 22183 73137 98025 12510 724++ 23513 06606 30909 31313 +++++	Buntentor
99550 70190 22183 81421 98032 38009 854++ 64706 05503 3++03 13+04 +++++	Alster Expr.
99370 70281 22183 81324 98256 08018 852++ 63720 00115 30303 13606 +++++	Rendsburg
99405 70236 22183 41213 98010 27216 31554 53807 00012 30401 15402 +++++	Wuppertal
99579 70572 22184 82730 95717 88554 873++ 13267 06254 30706 30910 +++++	Poseidon
99390 70216 22183 31218 98011 18216 25400 24+++ 00108 30603 08704 +++++	Hannover
99669 70236 22813 82115 97022 35506 +++++ +++++ 00244 +++++ +++++ +++++	J.Homann
99447 70173 22213 81218 97505 28212 9++++ 53708 05307 3++++ 99+++++++++	Berkersheim
99449 70111 22213 81733 96816 09015 862++ 23230 00312 30405 99+++ +++++	Bostonsand
99541 70216 22213 81715 98022 35509 854++ 64725 05204 3++03 +++++ +++++	Alster Expr.

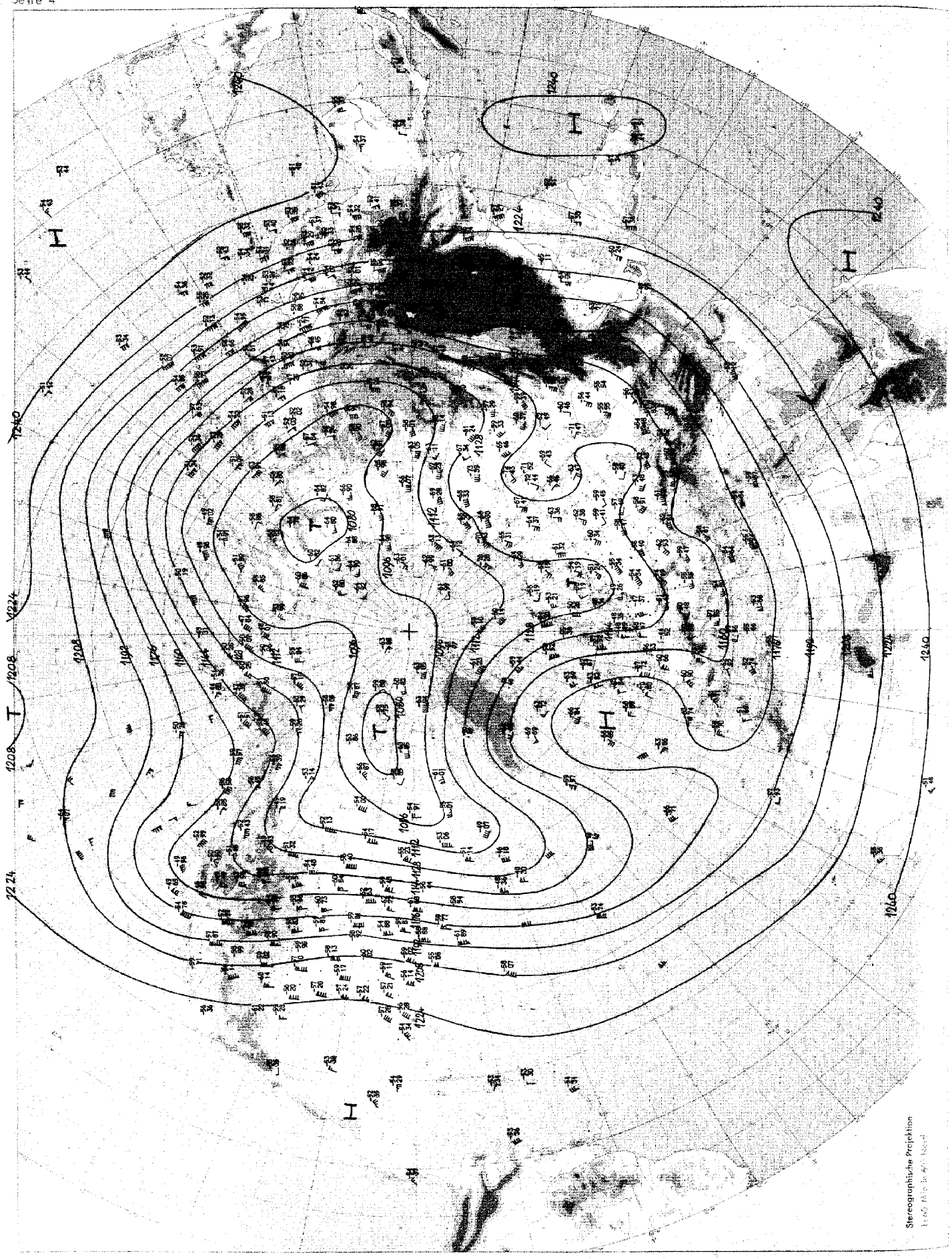
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Famita -LHHT-

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	4 Y H
99575 10030 22003 23622 97028 31704 22500 62228 05751 10730 30709	99379 70710 22004 80215 95616 20607 5632+ 00711 0++04 11555 30402
99575 10030 22033 43624 96808 31704 49400 00400 05600 10711 30708	99379 70710 22034 80317 96616 19208 5732+ 00714 0++08 11472 30402
99575 10030 22063 43622 97158 32205 49400 00305 05401 10710 30708	99379 70711 22064 80516 96616 18909 5132+ 00803 0++07 11500 30402
99575 10030 22093 73622 97168 32204 59460 00400 05501 10725 30708	99379 70712 22094 80417 96212 18210 864++ 00707 0++08 11500 30302
nil	99379 70711 22124 80824 98026 18411 854++ 00302 0++07 11500 30504
99575 10030 22153 83620 97158 30704 894++ 00710 05502 10718 30605	99381 70709 22154 80629 96616 16710 7732+ 00617 0++10 11563 30503
99575 10030 22183 63613 96808 29204 69400 00715 05502 10728 30604	99382 70708 22184 80723 96614 12311 7722+ 00844 0++11 11433 30505
99575 10030 22213 83107 96616 27405 8++++ 00718 05402 10720 30201 36703	99381 70710 22214 82420 97614 09615 6732+ 00827 0++12 11560 30503 06604



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht

D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet

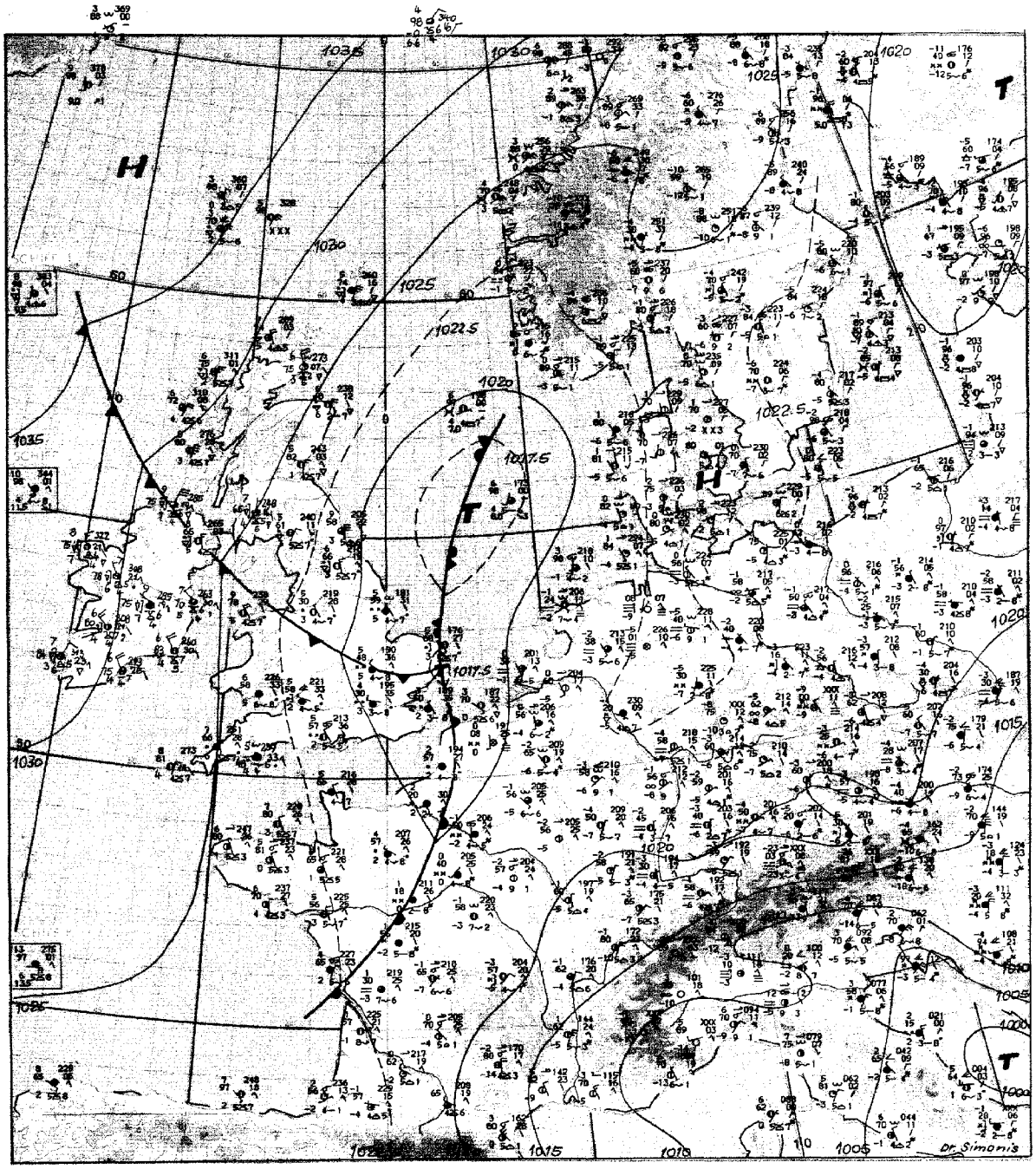
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Reserveweiden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutsches Wetterdienstamt, Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135

Jahrgang 95 | Mittwoch, den 23. Dezember 1970 | Nummer 357

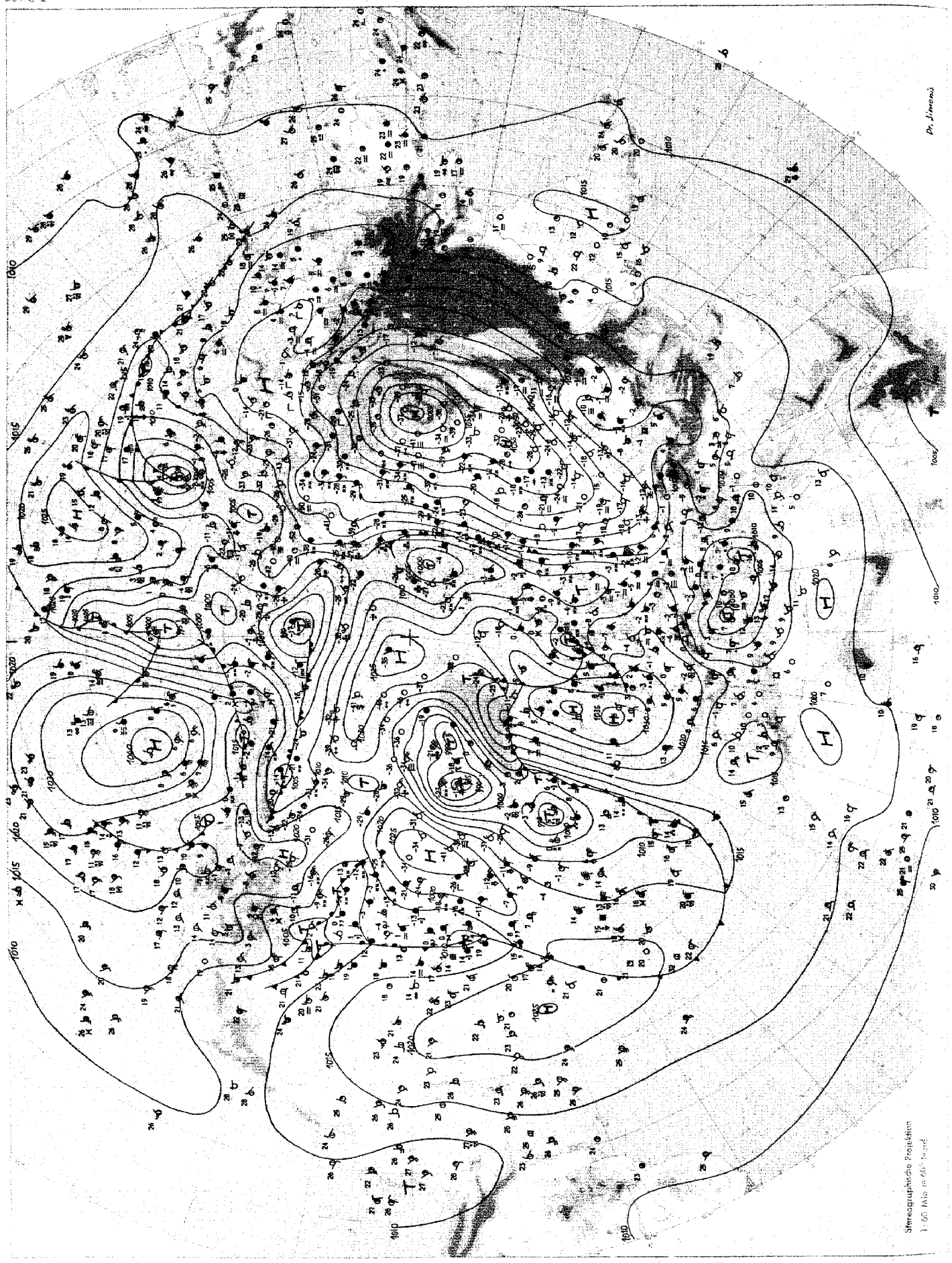


Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

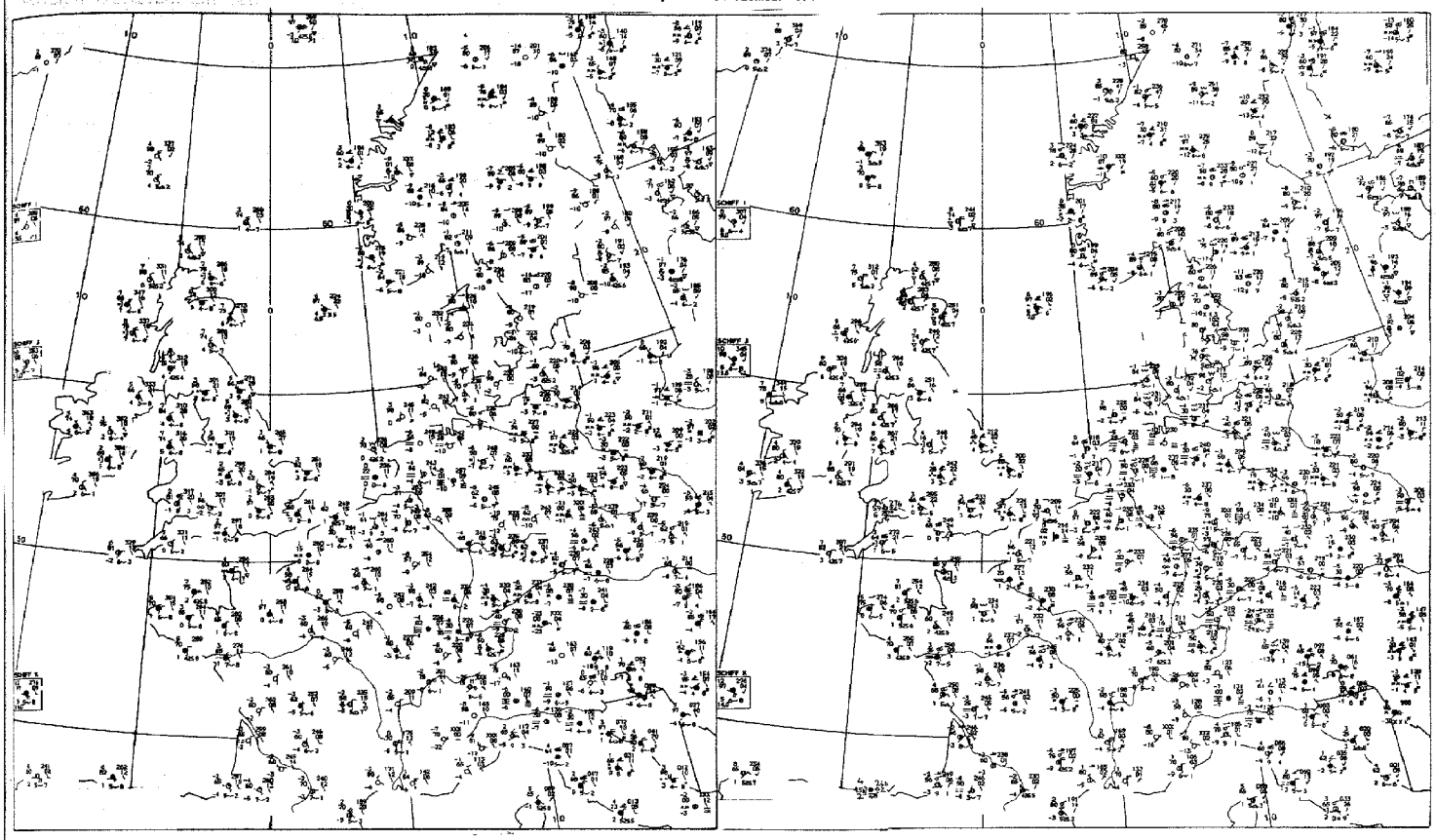
Inhalt:

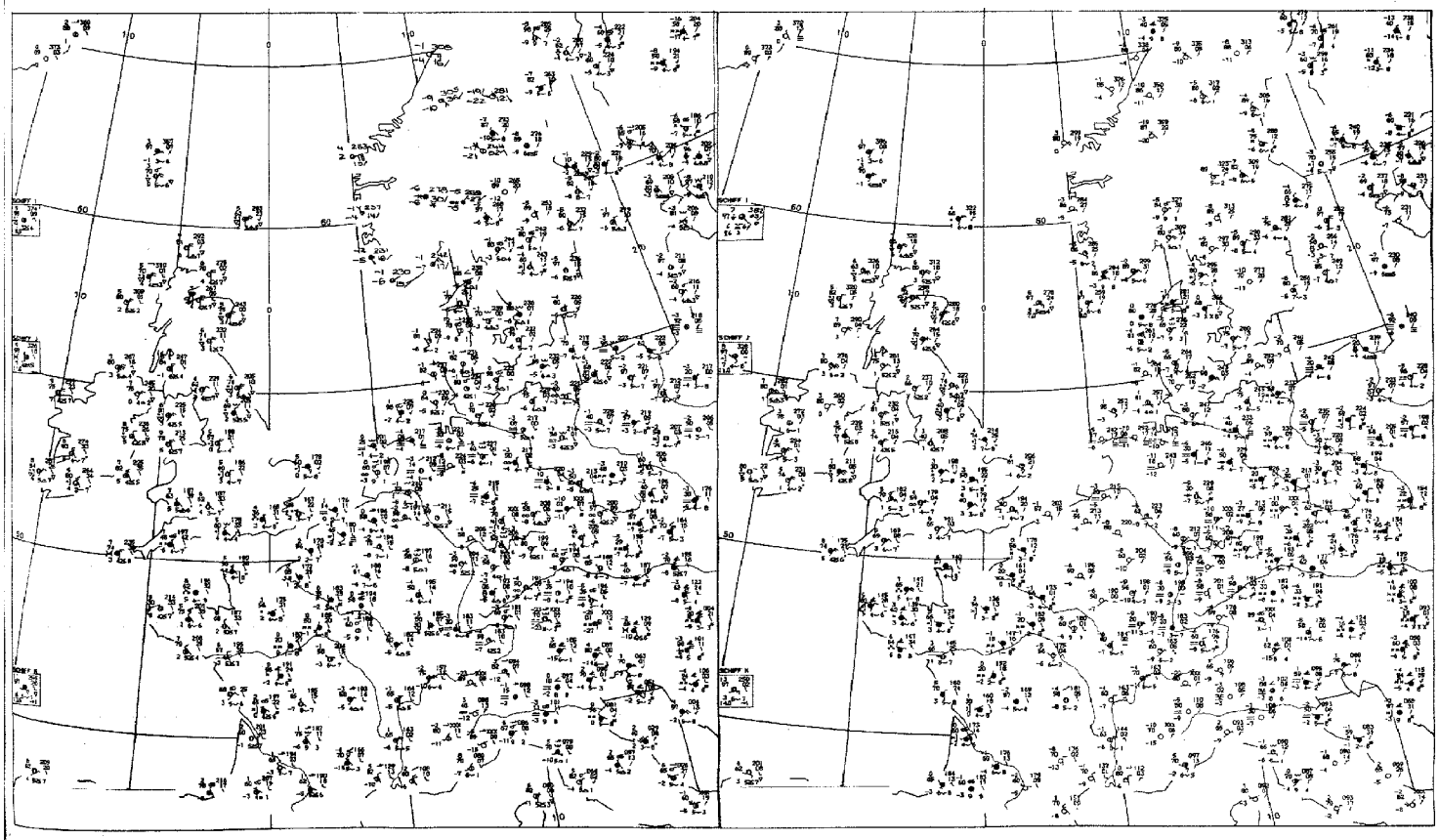
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



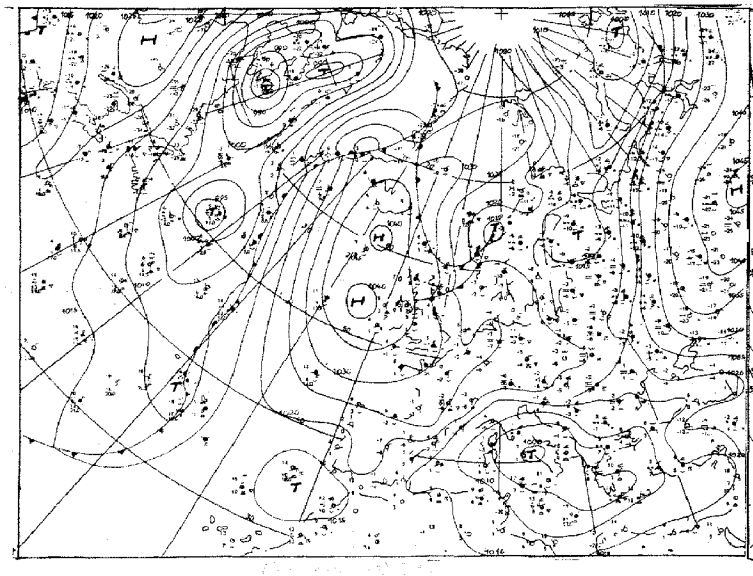
Wetterlage 00 GMT

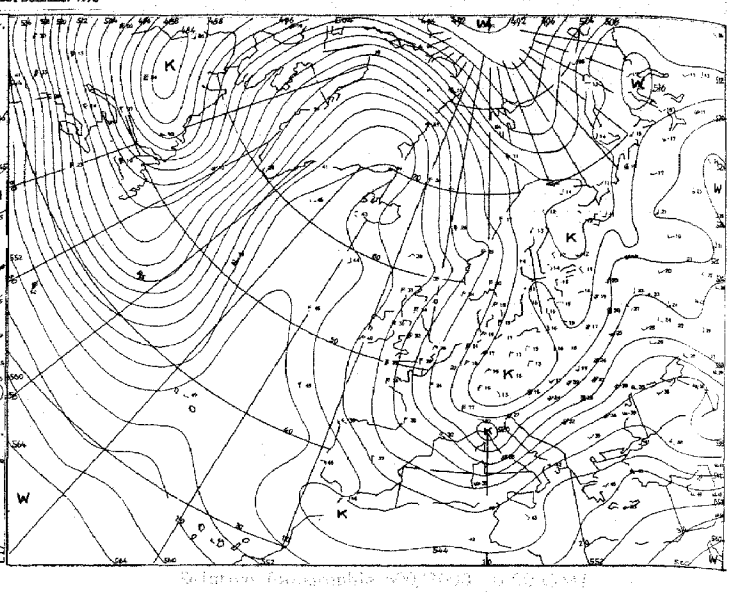
Mittwoch, den 23. Dezember 1970

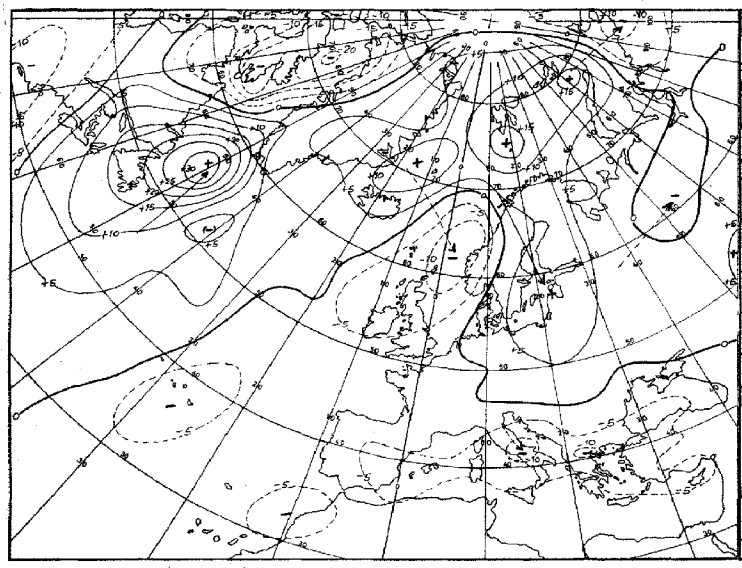


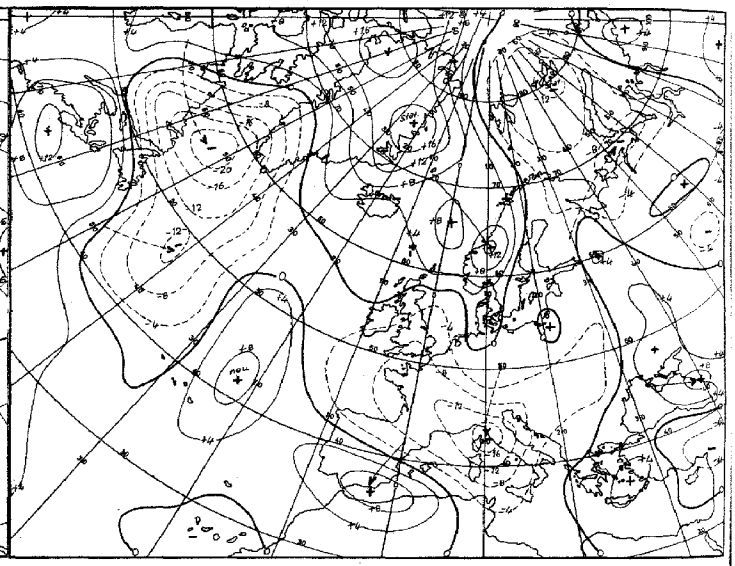


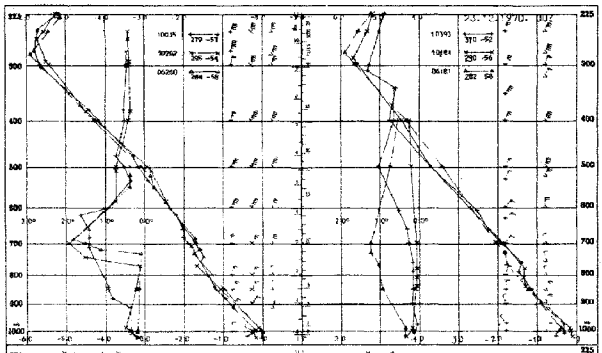
Mittwoch, den 23. Dezember 1970

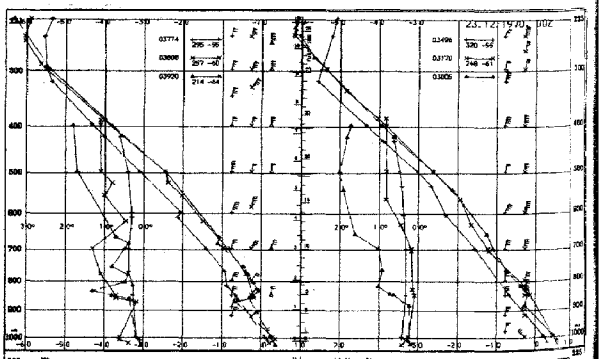


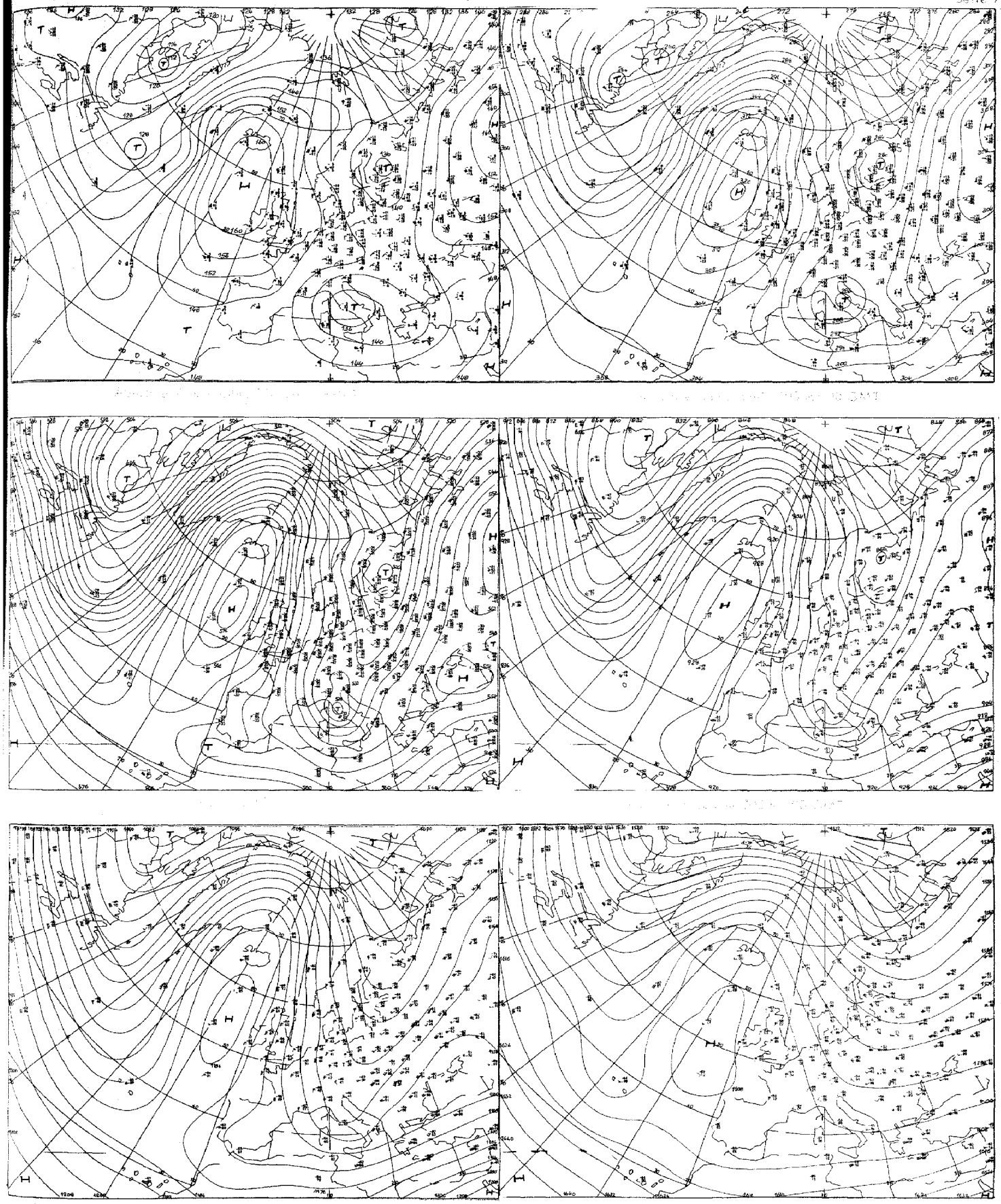




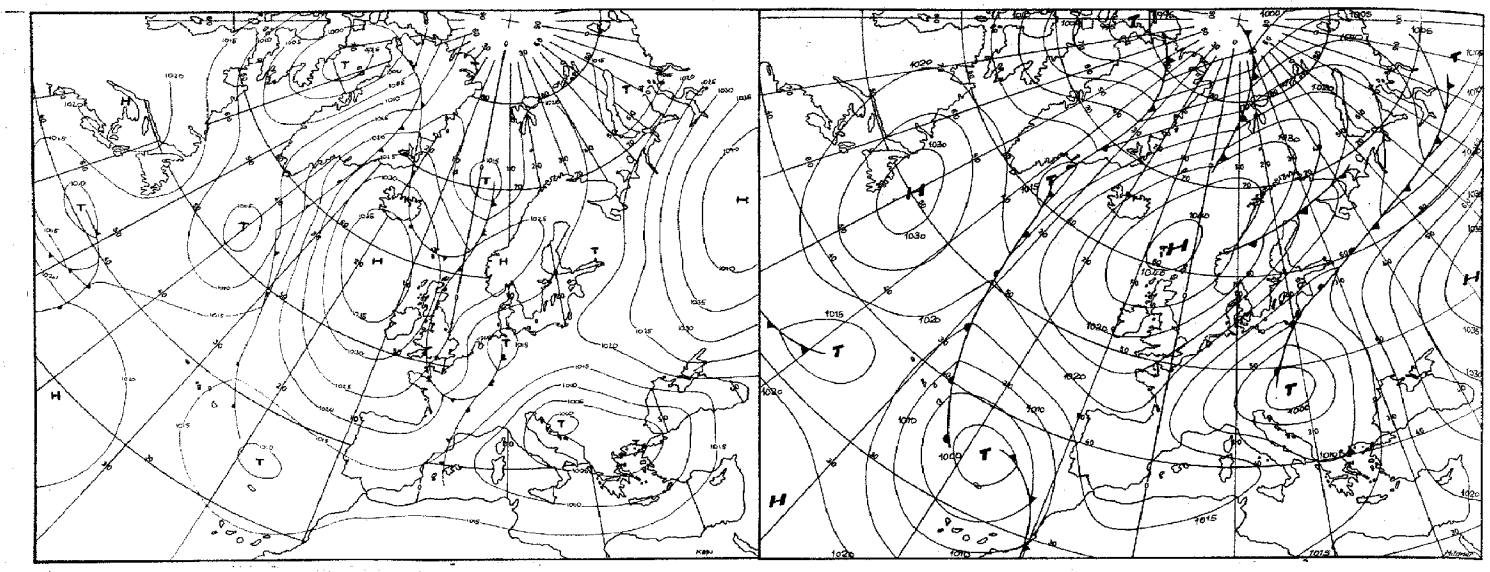


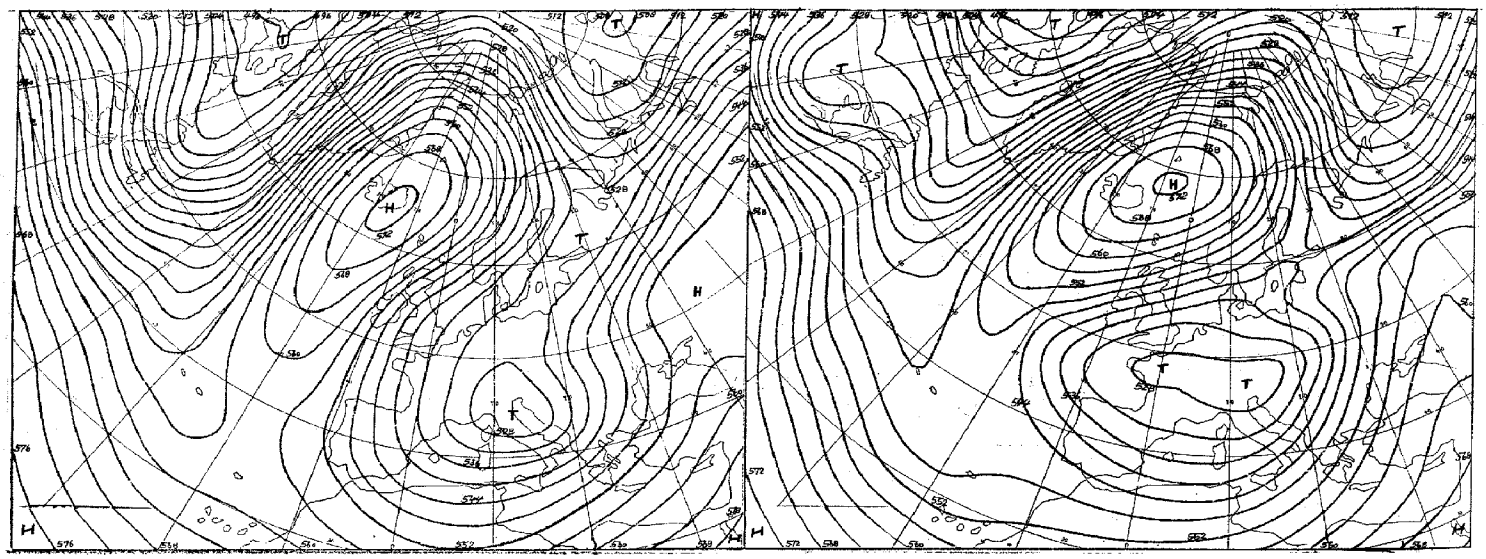


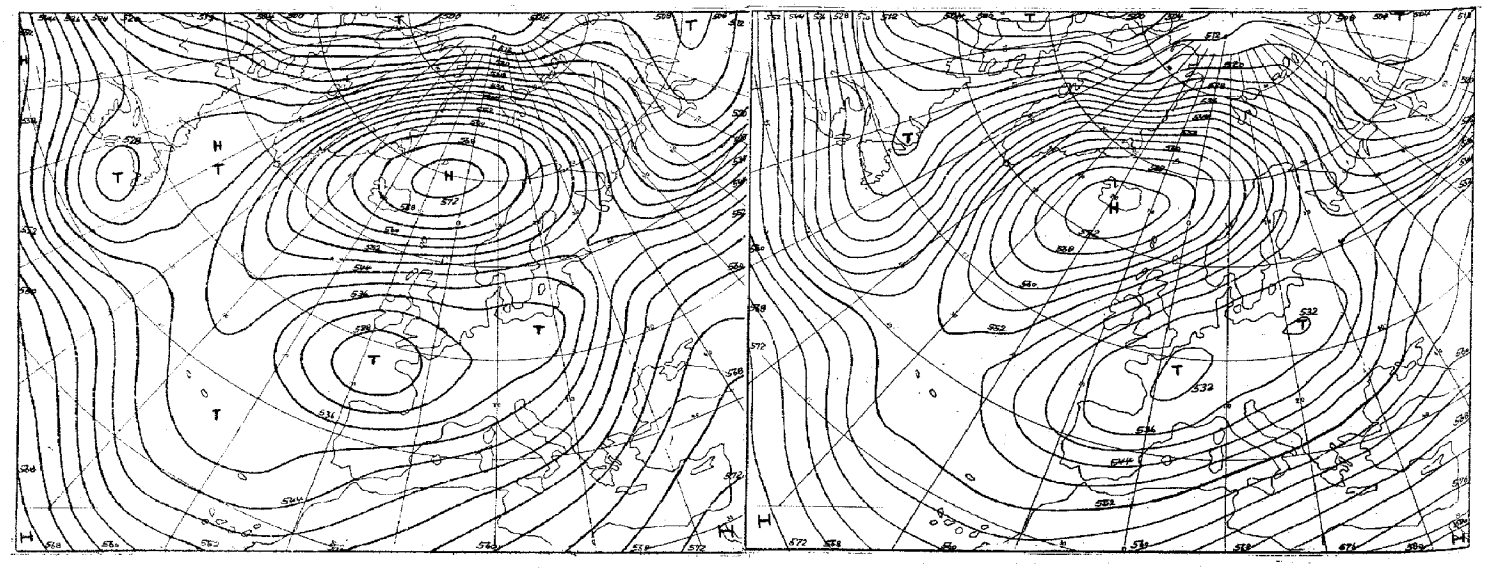




Vorhersage der Wetterlage 00 GMT







Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Mittwoch, den 23. Dezember 1970 — Nr. 357

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_s f_s - f_g f_g$	00-03 $f_s f_s - f_g f_g$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						00908	8202-	24301	00900	55708			
List	27	020						00704	84020	24251	00900	55712			
Husum	3	029						03603	8002-	24254	00900	56607			
Schleswig	44	035	03409	70021	24954	00900	56705	13307	70020	23955	10940	57711			7oo--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045						22904	7500-	23701	28500	53604			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	03604	75020	25251	00900	54808	02204	70020	24753	00900	54705			7oo--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	13104	80020	24154	15700	56706	13002	80011	23555	10940	57706			7oo--
Lübeck	13	156						02702	70237	23153	00900	54702			
Emden-Wolthusen	0	202	02703	56107	26451	00900	53707	00000	56100	24956	00900	58715			794--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	03003	40100	24756	00900	58808	02702	38110	24258	00900	60705			7oo--
Soltau	77	235													
Löchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	03101	60020	25954	00900	56609	81603	58101	25353	755--	55805			7oo--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	00000	03484	26660	00900	61400	91503	01494	25758	9----	60809			
Bad Salzuflen	98	325						80000	15102	25760	863--	61706			
Hannover-Langenhgn.	55	338	72706	45101	25557	756--	57804	72606	50222	24856	756--	57707			7oo--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	12605	56100	24654	15600	55805	72503	56100	24054	756--	55706			7oo--
Berlin-Dahlem	51	381	72901	60707	22651	784--	52607	73103	60707	22451	755--	52602			792--
Berlin-Tempelhof	48	384	83107	59718	22551	854--	52705	73207	57717	22251	6832-	53703			797--
Düsseldorf	45	400	00000	35100	26755	00900	56707	01303	30100	25654	00900	55711			7oo--
Bocholt	25	406	02501	62020	26553	00900	55711	21701	60030	25954	25600	55605			7oo--
Essen	154	410	03502	60020	26353	00900	56707	11803	30100	25454	15700	57709			7oo--
Kahler Asten □	835	427	23608	56284	45359	26200	60605	43609	25101	45359	46200	61810			7oo--
Kassel	158	438	60000	67782	25054	65500	56808	70000	62707	24555	755--	56705			797--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						03602	57100	26055	00900	57707			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	01004	60020	27458	00900	59803	01204	62020	26558	00900	59709			7oo--
Koblenz	96	515						00000	70020	25154	00900	56703			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	00401	66011	25155	00900	59805	10202	66020	23558	15600	60704			7oo--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	03606	75027	45859	00900	61803	03604	75020	45160	00900	62707			797--
Trier-Petrisberg	265	609	50104	65022	26155	55600	56805	50104	65022	25355	55600	56608			7oo--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	00506	75024	46558	00900	60807	00406	75020	45858	00900	60708			7oo--
Frankfurt-Flugh.	112	637	00406	70010	24654	00900	56705	60205	68031	24154	65700	56505			7oo--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	83503	62782	24452	855--	54400	60104	63227	23553	65500	55809			797--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	70000	62027	24556	755--	58704	10000	60021	24559	15500	61708			797--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	30105	65017	24854	35600	56803	00000	62011	24655	00900	58605			797--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	73303	50717	23553	75600	54708	83202	30737	23254	855--	55704			797--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						80000	58107	23455	755--	56712			
Nürnberg	319	763	80401	58712	23552	855--	54704	50000	62227	23754	55600	55701			797--
Regensburg	376	776	83201	50787	23854	855--	55805	70203	50707	23054	755--	55707			797--
Gr. Falkenstein □	1307	791						80203	70022	45060	852--	63707			
Freiburg	269	803	83602	10712	22652	862--	53604	83502	10707	22253	861--	54605			791--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	60000	20222	23656	65500	57309	82301	20712	23356	855--	57704			791--
München-Riem	529	866	93303	02497	23756	9----	57706	90000	08704	23056	9----	57807			792--
Möhldorf	401	875						80000	35102	22556	862--	58806			
Passau	409	893	80000	56102	23556	856--	57805	80000	56102	22856	856--	57707			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908						40911	65034	44662	25-71	64606			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	10205	50101	23456	10940	58804	20305	40100	23058	25500	59708			7oo--
Kempten-Lenzried	705	946						81101	30107	24760	864--	61805			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	90608	00717	88273	9----	73806	90705	00717	87973	9----	73704			7o4--
Hohenpeißenberg □	977	962						90302	08787	44858	9----	58605			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						90705	00717	44764	9----	64605			
Berchtesgaden	542	997													

Mittwoch, den 23. Dezember 1970

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	00–06 $f_x f_x - f_g f_g$	06–09 $f_x f_x - f_g f_g$	18–06 $7RRT_nT_n$	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss (24)	Esss's'
Helgoland	4	015	41701	82021	23001	45600	55713	41405	84031	23101	12431	55301			70001	02252	00053	59100
List	27	020	19904	84030	23052	00901	54712	32304	84020	22951	15631	55501			70052	50259	00061	3
Husum	3	029	30000	80030	23055	00902	56813	11102	60020	23155	12502	57501			70055	51556	00059	3
Schleswig	44	035	13406	80020	22854	10941	57710	13604	80020	23253	12401	56304			70055	52057	00063	3
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	33206	7526-	22851	38500	54809	62704	62268	23551	68400	54307			79752	01154	97024	3
Norderney	13	113	81701	7022-	22601	856--	53716	71704	68022	22501	756--	54501			79350	01552	01026	89797
Bremerhaven	7	129	92002	01450	23054	9----	54817	11802	03464	23658	00902	58306			70056	00257	00069	90200
Cuxhaven	5	131	23602	65020	23252	10941	54809	31704	30100	23552	15541	53303			70053	00956	00068	3
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	70000	65701	22755	756--	56708	32802	30107	23154	25631	55204			79756	51459	97049	3
Lübeck	13	156	40000	60037	22856	45500	56703	22701	60021	23154	25500	54303			70256	00054	02040	90303
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	71901	60031	23254	758--	55717	71904	30102	22952	6643-	53503			79456	50259	96040	90497
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	02701	04420	22958	00900	58713	02202	02444	23060	00900	60301			70059	53062	00066	90400
Soltau	77	235	12803	6002-	23357	15700	58712	32802	56100	23256	35500	57500			70057	51658	00066	3
Lüchow	35	253	73202	50107	22452	754--	53710	52702	30102	22853	4563-	54304			79252	51454	95043	99797
Lingen	21	305	91702	0245-	23455	9----	55710	91505	03434	23454	9----	54500			70055	51257	00051	90200
Münster	64	313	92202	05474	23954	9----	55714	81602	12774	23553	862--	55603			70054	51660	97062	69700
Osnabrück	95	317	10000	18101	24357	15500	58718	80000	06462	23755	861--	55605			70057	53063	91058	90600
Gütersloh	72	320	90000	02494	24057	9----	58716	90801	07494	24056	9----	57601			70060	-----	01---	90700
Bad Salzuflen	98	325	81201	12282	24359	863--	60713	50901	56102	24760	55500	62303			70061	55061	94041	90500
Hannover-Langenhgn.	55	338	12705	50107	23556	15600	57713	62504	30100	24058	60950	58104			79157	54059	91051	90197
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02603	56101	23155	00900	56710	62402	56101	23255	65600	56302			70055	51855	92009	59700
Berlin-Dahlem	51	381	73002	60787	22052	785--	53704	52901	40707	22552	35430	53205			79352	50853	93057	90101
Berlin-Tempelhof	48	384	73305	58707	21851	753--	53604	53206	40107	22152	32430	53303			79152	50753	91042	70197
Düsseldorf	45	400	01405	30100	24254	00900	56714	01305	16100	23754	00900	56605			70055	50457	97046	3
Bocholt	25	406	02002	59011	23654	00900	56723	31204	50100	23655	35601	56400			70054	50657	00049	59700
Essen	154	410	01706	50100	23955	00900	57714	61708	20101	23454	45731	56604			70055	51259	97036	70200
Kahler Asten □	835	427	60210	68031	44759	65500	60709	60405	82717	43861	6824-	62806			70060	56662	06005	92500
Kassel	158	438	80000	50227	23756	755--	57709	82303	30712	23756	864--	57500			79256	51858	01006	90497
Göttingen	176	444	00000	4510-	23858	00900	59712	10000	20787	23857	15500	58101			79758	51663	01015	90497
Braunlage	607	452	13502	8002-	23258	10930	60713	33402	80020	23658	25600	60303			79260	54567	01010	90901
Aachen	202	501	03204	58050	24355	00900	58716	11801	59020	23454	00901	58608			70055	51859	00001	70100
Nürburg	626	510	00505	65020	24658	00900	59712	00905	75020	24258	00900	60604			79758	54762	05---	91097
Köln	91	513	61202	62021	24857	655--	59714	31302	57101	24358	35600	59708			70059	52660	94009	70100
Koblenz	96	515	32305	62030	24156	36400	57611	73203	25101	24255	764--	57302			70056	004--	97000	59100
Marienberg	547	526	50203	70030	23958	45541	59713	10705	88021	23458	15500	61605			70059	55063	02009	90800
Gießen	186	532	03602	66020	23859	00900	60712	10000	50101	24161	15700	62001			70059	51465	03000	90700
Bad Hersfeld	212	542	82002	40101	24657	755--	58709	71002	59782	24455	755--	57400			70057	51158	01008	90300
Wasserkuppe □	921	544	23604	75020	43960	26100	62713	13602	75761	43959	15500	61601			79760	56262	01026	90797
Trier-Petrisberg	265	609	30205	62012	24556	35500	58609	70304	40100	23957	754--	58607			70056	51658	97000	70100
Deuselbach	479	615	40000	56102	23958	46400	60715	00000	58100	23358	00900	60706			79258	53061	02000	90801
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	00504	70020	44659	00900	60713	10705	65020	44858	16230	59400			70059	55463	05000	91000
Frankfurt-Flugh.	112	637	20703	65021	23457	15701	59708	10604	56100	23556	15700	58101			70057	51466	02003	90300
Darmstadt	133	639	60409	60022	23555	65600	57711	30608	57010	23355	35701	57502			70055	51256	04000	80500
Würzburg	259	655	73403	68037	22854	756--	57708	70203	59782	22653	755--	56500			79754	51356	97007	79797
Bad Kissingen	216	658	70203	65022	23454	755--	57705	70504	60702	23755	6553-	57201			70054	50956	00004	59100
Coburg	337	671	30000	68018	23256	35500	58608	30000	65221	23656	35500	57301			79156	52659	91013	70197
Bamberg	239	675	00000	03467	23356	00900	57605	20201	56104	23054	25600	56400			79757	52658	97014	89797
Hof	567	685	72904	60781	23358	755--	59708	53004	45717	23357	35450	59303			79760	54665	91046	90297
Weiden	438	688	43502	60011	23157	25630	58708	33501	50781	23057	35600	57801			70058	54462	00055	90100
Berus	363	704	00407	65020	23557	00900	58711	10407	68030	23057	15400	58705			79757	51859	92008	70197
Selbach/Saar	431	705	00406	5900-	23960	00900	60709	00506	68020	23560	00900	60605			70060			70301
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00000	62011	23858	00900	59712	10804	62020	23257	10940	58504			79759	51667	02000	90597
Neustadt/Weinstr.	161	723	83303	5802-	23353	855--	58708	30000	56052	22754	25631	59705			79153	50453	02000	70197
Weinbiet/Weinstr.	553	724	73608	6502-	22357	754--	58708	30309	80020	22057	25531	59604			79157	53657	02000	90497
Karlsruhe	114	727	80203	58227	22653	874--	54705	83606	56227	22653	854--	55400			79753	50756	02000	70397
Mannheim	97	729	73404	57107	23255	756--	56706	13503	50101	23156	15740	58501			79755	50657	03000	90497
Stuttgart-Echterdingen	396	738	83604	30737	22453	853--	54708	33502	25227	22054	35300	54703			70254	52355	03---	90401
Öhringen	276	742	80000	3070-	21954	865--	55707	10503	30227	21954	15500	55400			79755	52860	01000	90297
Ansbach	413	755	81604	50107	22854	864--	55704	60404	60707	22954	65500	55400			79754	52655	97025	90397
Weißenburg/Bay.	422	761	80302	58717	22354	755--	56704	30901	56107	22156	32500	58605			79757	54355	92004	90297
Nürnberg	319	763	70402	62027	22954	757--	56707	30201	65011	22955	35700	57803			79755	52156	91002	99797
Regensburg	376	776	70202	58107	22655	755--	56606	70203	56102	22154	35631	56703			79756	53957	97032	90397
Gr. Falkenstein □	1307	791	80203	65022	44661	852--	63703	70503	08704	44361	75-00	62703			79161	59363	01014	92797
Freiburg	269	803	83303	08707	21653	862--	54705	93602	07457	21253	9----	53704			79154	51558	01000	90297
Freudenstadt □	797	815	80302	56717	44156	863--	58610	70901	40857	44156	724--	58400			79456	55059	01005	90901
Klippeneck □	973	818	80804	60027	43858	750--	59710	20911	65018	43559	12130	60703			79759	56861	02000	90897
Tübingen	370	826	83301	40718	23453	874--	54710	60604	50267	22953	68440	54604			79453	52355	02005	90401
Stötten	734	836	80803	50717	22656	854--	58707	20802	50127	22557	25400	59603			79257	55057	95002	91202
Ulm	522	838	70902	30707	22055	764--	55607	80902	40227	22055	764--	56400			79257	54060	92016	90301
Augsburg	477	852	82502	15107	22256	854--	57709	70804	30102	22055	754--	56400			79157	53960	91030	90301
München-Riem	529	866	90701	03707	22056	9----	57708	93602	08704	21656	9----	56702			79258	54556	96020	90897
Mühldorf	401	875	80000	40102	21856	862--	57706	80000	25782	21355	862--	56503			70059	54558	92041	90500
Passau	409	893	80000	56102	22056	856--	57608	70000	57107	21955	756--	56400			70056	55057	91000	90400
Feldberg/Schw. □	1486	908	90515	01734	43962	9----	62808	50912	60717	43662	35-70	64603			79262	60364	01000	90901
Konstanz	399	929	70701	68021	21554	755--	57707	70507	60022	21754	7554-	58301			79754	52058	97024	60197
Friedrichshafen	401	934	70603	40101	22257	755--	59706	10206	50101	21856	15600	58702			70058	53262	92016	90400
Kempten-Lenzried	705	946	73503	40227	22759	753--	60713	80401	40102	22759	864--	60601			79664	50364	01027	91901
Oberstdorf □	810	948	80201	56717	43061	865--	62712	60501	40787	42761	655--	62803			79661	56466	02000	92401
Zugspitze ■	2960	961	90811	01457	85974	9----	74719	40713	86414	85974	35-42	74400			70674	716--	07006	96907
Hohenpeißenberg □	977	962	80503	35227	43658	874--	60810	80703	20712	43759	87---	60400			79159	56859	01018	91597
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	60027	21557	756--	58708	51202	62702	21357	55500	59703			79358	55659	04002	92597
Wendelstein □	1832	980	90708	00787	43865	9----	65610	90708	01497	43665	9----	65702			70465	63265	12000	95605
Berchtesgaden	542	997	80503	20107	21756	855--	58710	80000	20717	21556	855--	57802			79357	54759	05001	92001

Mittwoch, den 23. Dezember 1970

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_s f_s - f_b f_b$	13–15 $f_s f_s - f_b f_b$	06–12 7RR--	Wolkenangaben iiiGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	21607	84021	22401	18502	54807	11405	84010	23000	18501	55206			700--			
List	27	020	21708	82020	22900	11532	54400	11306	82010	23751	00901	56308			700--			
Husum	3	029	40901	65031	22850	12542	55803	20402	62011	23151	10942	54303			700--			
Schleswig	44	035	20701	80030	23050	12461	55802	20000	80011	23451	18441	54304			700--			
Falsböft	4	043																
Kiel	7	045	62102	60858	23350	32462	52802	62002	65268	23351	62460	53500			793--			
Norderney	13	113	21505	38101	21851	26400	53807	11206	58014	22552	15500	54307			700--			
Bremerhaven	7	129	12202	09444	22555	15602	56811	92101	01474	22854	9----	54303			700--			
Cuxhaven	5	131	21803	65020	23100	11542	52804	10606	65020	23251	11501	53301			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	14	147	13304	56107	22450	18530	53707	20306	70030	22650	18501	56302			797--			
Lübeck	13	156	23405	60030	22551	28500	54806	50305	62850	22751	58500	55302			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	91503	01454	22256	9----	56807	90802	01454	22556	9----	56303			700--			
Cloppenburg	42	216	70000	02464	23358	761--	58807								700--			
Bremen	3	224	02202	08424	22359	00900	59807	10000	30104	22158	15600	59502			700--			
Soltau	77	235	13102	57108	22151	15600	54809	10503	75010	22352	12440	55301			797--			
Lüchow	35	253	13602	60011	22452	11440	54803	33102	60030	22352	38440	54501			700--			
Lingen	21	305	91202	06477	22454	9----	54811	90902	04454	22054	9----	54504			797--			
Münster	64	313	60000	10227	22253	65500	53713	80503	08462	21854	861--	54604			797--			
Osnabrück	95	317	90000	01452	22655	9----	55810	00701	12287	22458	00900	59603			700--			
Gütersloh	72	320	90000	03494	22556	9----	57814	90301	01494	22056	9----	57605						
Bad Salzuflen	98	325	00901	20102	23457	00900	58811	40304	25780	22757	45500	59707			700--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	12905	40101	22855	10930	56811	42804	40101	22755	15631	56501			700--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82703	56101	22453	855--	55808	80000	50107	22353	855--	54701			700--			
Berlin-Dahlem	51	381	52901	56107	21951	32630	53806	72501	59037	22051	783--	53301			797--			
Berlin-Tempelhof	50	384	53405	50107	21751	42450	53804	70805	56108	21651	58430	53501			797--			
Düsseldorf	41	400	01303	16050	22652	00900	55710	51003	40051	21552	55500	56611			700--			
Bocholt	25	406	61504	30102	22752	656--	54809	70903	56702	21451	755--	55610			700--			
Essen	154	410	11802	15227	22152	12500	56812	80802	16717	21253	754--	55711			797--			
Kahler Asten □	835	427	40803	80767	43458	41340	59712	50803	80268	42859	58400	60507			791--			
Kassel	158	438	82001	30717	22555	862--	57711	82301	25107	21556	862--	57611			791--			
Göttingen	176	444	61902	35787	22755	655--	58810	00000	35107	22055	00900	58607			797--			
Braunlage	607	452	32803	80027	21955	32501	59807	10303	70010	21456	11500	59707			797--			
Aachen	202	501	11407	70020	21551	00901	59816	01205	70020	20151	00900	58613			700--			
Nürburg	626	510	11407	75030	22356	11200	59812	01304	89020	20757	00900	61616			700--			
Köln	91	513	51202	20851	23054	524--	55809	20000	59028	21152	28501	55715			797--			
Koblenz	96	515	73604	25102	22455	764--	56818	62203	18102	20854	654--	56616			700--			
Marienberg	547	526	10802	86020	21755	11401	59808	10903	75010	20557	15400	60715			700--			
Gießen	186	532	10204	60020	23058	10930	59708	00402	60020	20856	00900	59720			700--			
Bad Hersfeld	212	542	70502	62027	22654	755--	57816	80305	65022	21854	755--	57608			797--			
Wasserkuppe □	921	544	20000	75037	43258	21300	60812	33603	70221	42259	35400	61608			797--			
Trier-Petrisberg	265	609	30204	30107	22355	36200	57813	10000	60020	20553	15401	55615			797--			
Deuselbach	479	615	10503	58050	21254	11400	59708	11405	60010	19455	11400	60716			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	10503	70020	43758	11100	59713	30704	70020	42559	31100	60611			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	10705	58100	21854	18500	57815	00805	58020	20654	00900	58512			700--			
Darmstadt	133	639	10411	60020	21754	15700	58716	50908	60031	20354	55300	57611			700--			
Würzburg	259	655	60701	60017	21453	625--	56812	73404	58031	20653	62531	56608			797--			
Bad Kissingen	216	658	50502	65027	21653	45530	57817	23602	65011	21153	21500	57605			792--			
Coburg	337	671	10000	70037	21353	12500	58812	50000	68268	20454	58500	57611			797--			
Bamberg	239	675	10504	68034	21052	11500	57817	10204	75020	20051	11540	58509			700--			
Hof	567	685	50306	60037	21456	58400	58815	80407	65787	21056	754--	59604			791--			
Weiden	438	688	33604	68027	20554	12541	57717	73604	50711	19854	754--	56708			797--			
Berus	363	704	10709	65010	21455	15540	57711	30706	68020	19854	35500	57714			700--			
Selbach/Saar	431	705	10207	68010	21856	15500	58708								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	10407	65020	20755	10940	58720	20304	65030	19755	25740	58610			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	10605	56051	21251	10940	58612	20402	50050	20453	28500	58611			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	10406	81011	20455	18400	57811	10303	75010	19556	15500	59611			700--			
Karlsruhe	114	727	83603	50107	21353	855--	54813	03602	30101	19653	00900	54717			797--			
Mannheim	97	729	03305	50101	21953	00900	56811	10101	56100	20353	14600	56616			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	70103	40107	20353	722--	56716	80105	06858	19353	824--	55708			791--			
Öhringen	276	742	10603	59037	20152	12400	55816	10503	58010	19353	14400	57608			797--			
Ansbach	413	755	10703	75027	20953	12500	58817	70408	75031	20154	745--	59609			797--			
Weißenburg/Bay.	422	761	12801	58017	20053	11501	57815	10804	65010	19354	12501	60608			700--			
Nürnberg	319	763	20705	75031	21052	22500	57714	10404	80011	19953	18500	59609			700--			
Regensburg	376	776	30101	60037	20053	00901	56818	30504	62020	19454	12441	58608			797--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	50204	65707	42961	55200	63716	83604	65707	42061	852--	63713			791--			
Freiburg	269	803	83306	16707	19753	862--	54715	93405	08477	18654	9----	55612			797--			
Freudenstadt □	797	815	40902	70018	43056	42400	59712	70604	64781	42057	6244-	59709			796--			
Klippeneck □	973	818	10906	65028	42858	12100	59710	70903	30851	41859	721--	60711			797--			
Tübingen	370	826	50207	59028	20652	53400	56820	40207	60858	20753	42400	55601			797--			
Stötten	734	836	50203	50857	20355	53300	57813	10807	60268	20556	15401	60709			797--			
Ulm	522	838	70204	56107	20255	754--	56816	20902	58107	19055	16401	57612			797--			
Augsburg	477	852	70704	50712	20154	754--	57816	70804	50057	19154	754--	58709			797--			
München-Riem	529	866	80304	20107	20255	6624-	56714	40000	35107	19456	25401	58710			797--			
Mühldorf	401	875	70000	50107	19855	753--	57814	72903	36227	18655	1631-	56612			797--			
Passau	409	893	40000	57108	19853	45400	55816	71702	65031	18854	36408	58612			797--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	60815	75857	42162	69-00	64817	70911	05858	41362	72---	62509			791--			
Konstanz	399	929	70703	68032	19553	65541	58818	40608	70012	18653	45502	59609			700--			
Friedrichshafen	401	934	20406	59011	19253	18504	58719	30409	60020	18153	12541	58710			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	61204	60032	20656	45501	57808	83603	57712	19156	874--	57716			700--			
Oberstdorf □	810	948	70000	40717	41859	766--	61814	70902	40717	40758	765--	60715			795--			
Zugspitze ■	2960	961	70813	03414	85073	45-42	73808	70813	70414	84173	35-32	73609	---34		700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	80702	40717	42458	872--	60816	80404	40717	41259	872--	60613			797--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	71002	58707	19757	555-1	59813	71103	57717	18557	555-8	59611			793--			
Wendelstein □	1832	980	70710	02417	42665	68--2	66811	90908	00717	41265	9----	65614			794--			
Berchtesgaden	542	997	70702	30227	19555	755--	58717	80901	30712	18955	855--	59605			792--			

Mittwoch, den 23. Dezember 197o

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen	
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	RRR $T_x T_x$	$T_s T_s T_s$	$S_s S_s S_s$	$S_s S_s$
Helgoland	4	015	10809	84020	24601	11500	55216	10915	81030	25701	11400	54211			7ooo2			
List	27	020	00806	84010	24851	00900	56212	00808	82020	26451	00900	56216			7ooo1			
Husum	3	029	10205	60021	24252	00901	54211	10605	62020	25954	00901	55217			7oooo			
Schleswig	44	035	00105	70011	24654	00900	55111	00405	70020	26254	00900	56316			7oo5o			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	10904	62018	24552	12500	54212	01006	68020	26051	00900	56215			793oo			
Norderney	13	113	01006	58024	23753	00900	55212	51106	57031	24952	56440	53212			7ooo1			
Bremerhaven	7	129	10605	35284	23753	00901	54209	00605	58100	25054	00900	54213			7oo53			
Cuxhaven	5	131	00410	65020	24151	00900	53209	00510	65020	25451	00900	53213			7ooo1			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	30407	70030	23552	35600	55209	10406	80020	24753	15600	56212			797oo			
Lübeck	13	156	73603	65268	23652	785--	54209	00502	65011	24552	00900	55209			791oo			
Emden-Wolthusen	0	202						01201	06464	25260	00900	61217						
Emden-Hafen	6	203	91202	01454	23559	9----	60210								7oo51			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	93002	01474	22958	9----	59208	03002	14414	24259	00900	60213			7oo57			
Soltau	77	235	00502	60010	23255	00900	56208	70404	58101	24154	755--	55210			7975o			
Lüchow	35	253	13602	62020	23254	15600	55308	73602	58101	24154	756--	54209			7oo51			
Lingen	21	305	80802	12284	23055	861--	56210	60604	16102	24358	66200	59213			79754			
Münster	64	313	80504	15284	22656	861--	56308	60304	12102	23857	66200	58211			79752			
Osnabrück	95	317	20901	15107	23159	25400	60206	00802	18100	24361	00900	62211			79754			
Gütersloh	72	320	90601	00494	22859	9----	60208	60000	12284	24261	66300	63213			7oo55			
Bad Salzuflen	98	325	00503	20107	23559	00900	61307	70301	15101	24059	755--	61205			79756			
Hannover-Langenhgn.	55	338	43102	40101	23557	46300	58208	80103	30107	24655	861--	55211			7oo53			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	70502	56107	22953	753--	55206	60000	57222	23454	65600	56105			79753			
Berlin-Dahlem	51	381	20301	65017	22451	28500	54204	70103	64701	23152	756--	54107			7975o			
Berlin-Tempelhof	48	384	00404	65018	22152	00900	55205	80408	59711	23052	856--	54109			7975o			
Düsseldorf	45	400	70404	25101	22053	756--	56304	40405	25101	22655	45600	57006			7oo51			
Bocholt	25	406	60805	16107	22253	662--	54206	70505	45102	23254	762--	56211			797oo			
Essen	154	410	80706	30107	21553	864--	55304	70706	25702	22655	753--	57009			79252			
Kahler Asten □	835	427	90908	03478	42460	9----	60801	91012	08417	42759	9----	60103			79357			
Kassel	158	438	01002	25107	22156	00900	58305	73302	30787	22855	755--	57008			79155			
Göttingen	176	444	70000	30107	22857	756--	59207	80000	28707	23256	855--	57005			79754			
Braunlage	607	452	80405	30101	22257	854--	59305	80403	40102	22957	855--	58207			79753			
Aachen	202	501	01102	65020	21154	00900	58207	70000	56101	21655	755--	57104			7oo5o			
Nürburg	626	510	01104	80020	21159	00900	61601	00905	70020	21860	00900	61303			7oo56			
Köln	91	513	41202	59028	21657	45500	58302	20907	62011	22356	25700	58206			79251			
Koblenz	96	515	82503	12102	21155	864--	56203	82503	12102	21756	864--	57205			7oo54			
Marienberg	547	526	00605	70020	21159	00900	61400	60811	60030	21759	66200	60204			7oo55			
Gießen	186	532	50402	58031	21458	55600	60204	00703	58011	22258	00900	60208			7oo55			
Bad Hersfeld	212	542	10203	65101	22156	15500	58101	80405	45781	22456	754--	58004			79754			
Wasserkuppe □	921	544	30507	40107	42560	36100	61104	70505	56101	42760	751--	61202			79158			
Trier-Petrisberg	265	609	00308	65010	20455	00900	58504	00406	62020	20957	00900	59104			79752			
Deuselbach	479	615	00903	60020	20258	00900	59500	00000	58100	19958	00900	60803			7oo53			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	00905	75020	42160	00900	61603	20805	57100	42660	26100	60107			7oo54			
Frankfurt-Flugh.	112	637	20405	58011	20457	25400	59703	10503	60010	21258	15700	59307			7oo54			
Darmstadt	133	639	40605	60012	20354	45500	57400								7oo53			
Würzburg	259	655	03503	58011	20755	00900	57701	00405	60011	20855	00900	57301			79753			
Bad Kissingen	216	658	23601	60031	21355	25500	57400	40101	60010	21755	45500	57104			79252			
Coburg	337	671													79752			
Bamberg	239	675													79751			
Hof	567	685	80408	56717	21156	863--	58400	80307	30717	20856	862--	58803			79255			
Weiden	438	688	80104	56717	19655	864--	56603	83603	57717	19755	864--	57400			79153			
Berus	363	704	30408	65030	20156	35500	58502	00407	65020	20257	00900	59400			7oo53			
Selbach/Saar	431	705													7--55			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	10407	60010	19456	10940	58604	60806	65031	20057	65400	59103			7oo53			
Neustadt/Weinstr.	161	723	50000	57051	20355	55600	59803	40000	56101	20655	45500	58003			7oo51			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	40410	75030	19557	45500	58601	10306	70010	19757	15500	58500			7oo55			
Karlsruhe	114	727	00000	12101	20257	00900	58304	23604	40100	19956	25500	58802			79752			
Mannheim	97	729	23302	50100	20555	20930	57301	03403	45100	21057	00900	58204			7oo52			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	50202	57108	19755	55500	57601	03603	58101	20158	00900	59601			7o153			
Öhringen	276	742	01301	57100	19656	00900	58701	00503	56100	19656	00900	57400			79752			
Ansbach	413	755	20000	56101	20356	25500	58701	80402	56711	20356	864--	57500			79752			
Weißenburg/Bay.	422	761	20000	60020	19656	25500	59601	83602	58701	19556	855--	58801			79752			
Nürnberg	319	763	60505	70031	20255	65600	57601	70407	60717	19954	756--	57601			7oo52			
Regensburg	376	776	70304	60707	19254	755--	56703	80405	56717	19355	755--	56400			79753			
Gr. Falkenstein □	1307	791	83603	03417	41762	85---	63704	90508	01704	41062	9----	63708			7936o			
Freiburg	269	803	83602	15107	18354	862--	56803	93402	08472	18556	9----	57801			79153			
Freudenstadt □	797	815	60703	65787	41757	643--	59603	80603	57107	41358	861--	60703			79656			
Klippeneck □	973	818	50912	60038	41061	45101	62704	60910	60032	40860	651--	61704			79458			
Tübingen	370	826	30504	62028	20555	35500	56606								79751			
Stötten	734	836	10706	60028	20960	10941	62603	00809	65020	20360	00900	61704			79155			
Ulm	522	838	60203	60017	19256	655--	58400	73603	65037	19357	765--	60803			79754			
Augsburg	477	852	80902	40717	19455	874--	58400	70605	58107	19155	755--	57803			79754			
München-Riem	529	866	70000	30107	19457	754--	59603	89901	30712	18756	874--	58704			79755			
Mühldorf	401	875	80000	36717	18356	855--	57505	70000	45717	17856	1561-	57804			79254			
Passau	409	893	82901	60021	18255	855--	57806	80000	62022	17755	855--	57706			79752			
Feldberg/Schw. □	1486	908	90920	01498	40563	9----	63808	91018	00494	40264	9----	64703			79462			
Konstanz	399	929	10408	65021	18354	15500	59806	00507	62020	18055	00900	59704			7oo53			
Friedrichshafen	401	934	40506	56100	18456	25501	58802	00409	59021	17656	00900	59708			7oo52			
Kempten-Lenzried	705	946	80904	56717	19357	873--	59601	80603	56107	19459	863--	61805			79556			
Oberstdorf □	810	948	70000	50787	40260	755--	62601								7o158			
Zugspitze ■	2960	961	60710	89014	83673	15-32	77704	71111	89032	83273	15-7-	75704			7oo73			
Hohenpeißenberg □	977	962	80304	40107	41259	872--	60801	80703	15287	40760	861--	60606			7o158			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	81202	58707	18557	6552-	59802	81102	56707	18658	755--	59802			79456			
Wendelstein □	1832	980	90707	00717	41066	9----	66802	90607	00717	40966	9----	66703			7o164			
Berchtesgaden	542	997	80701	30787	18957	855--	58704								79255			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 | Mittwoch, den 23. Dezember 1970 | Nr. 357

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2300	2300	2300	2300	2300	2300	2306
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10					3035 -67	3038 -65 30 39	3019 -72 28 58
20	2608 -66 33 34			2606 -64	2611 -62 30 08	2612 -62 30 05	2603 -67 29 32
30	2359 -60 32 26		2357 -59 35 15	2356 -61	2358 -59 33 13	2358 -59 34 23	2354 -61 31 17
50	2037 -57 32 23	2043 -57 33 12	2035 -58 34 18	2036 -58	2039 -59 32 05	2039 -59 34 10	2032 -58 32 13
70	1825 -57 33 12	1830 -55 34 10	1823 -56 35 12	1824 -57	1825 -55 32 12	1826 -56 33 03	1819 -56 -68 31 11
100	1596 -55 35 11	1601 -55 02 15	1595 -52 35 09	1596 -54	1596 -54 01 08	1596 -52 31 08	1591 -54 -66 30 10
150	1332 -49 35 28	1336 -48 36 36	1332 -50 01 21	1334 -49	1332 -48 35 17	1332 -47 32 22	1326 -48 -60 33 11
200	1143 -49 01 30	1148 -51 01 33	1141 -47 -59 01 25	1144 -48 -56 36 38	1142 -47 -60 36 25	1141 -45 32 13	1137 -48 -59 35 12
300	0883 -56 -61 01 50	0887 -54 -58 01 40	0877 -55 -63 02 60	0883 -56 -61 02 52	0875 -52 -63 03 36	0872 -49 -62 35 05	0872 -54 -63 02 26
400	0694 -41 -46 01 54	0698 -42 -46 02 46	0689 -44 -53 03 45	0694 -42 -47 02 54	0685 -44 -54 02 70	0683 -45 -56 07 10	0684 -45 -55 03 27
500	0539 -32 -37 02 37	0542 -29 -36 02 41	0536 -33 -50 02 37	0539 -32 -38 02 40	0534 -37 -45 04 28	0531 -36 -48 06 08	0532 -38 -48 01 15
700	0294 -19 -33 35 18	0296 -17 -36 02 23	0293 -20 -35 34 10	0294 -19 -31 02 17	0292 -21 -24 03 07	0291 -21 -27 06 17	0291 -19 -24 23 01
850	0147 -12 -21 02 15	0149 -11 -13 02 15	0146 -13 -13 35 14	0148 -11 -16 02 15	0146 -11 -13 06 15	0145 -11 -14 04 08	0144 -12 -14 31 03
1000	0020 - 2 - 5 36 12	0021 - 2 - 5 30 12	0019 - 5 - 7 27 06	0021 - 2 - 6 35 03	0019	0018	0017 - 2 - 3 33 02
Markante Punkte	017 -67 29 34 045 -56 059 -59 060 31 18 080 36 21 083 -54 144 -48 162 -48 176 -50 198 -49 217 -50 247 -57 250 -57 02 42 304 -56 -60 379 -44 -49 475 -33 -40 533 -29 -32 600 02 34 603 -23 -32 620 -22 -38 660 -20 -34 683 -20 -34 712 -18 -32 800 01 14 842 -12 -21 882 - 9 -17 909 03 16 916 - 7 -11 019 - 4 - 6 34 09	035 -59 32 20 061 -57 082 -53 143 -47 186 -51 212 -51 250 -55 -59 01 39 261 -57 -61 382 -45 -48 510 -28 -35 585 -24 -31 600 02 36 743 -15 -30 772 -17 -18 800 02 17 900 03 15 917 03 13 988 - 1 - 6 008 - 2 - 6 026 - 2 - 3 27 03	034 -60 040 -57 046 -57 059 -59 109 -51 138 -53 172 -45 242 -49 -59 250 -51 -60 02 44 342 -52 -61 464 -37 -54 587 -28 -44 600 01 15 751 -16 -30 800 36 13 822 -12 -21 844 -14 -14 900 35 09 913 35 08 983 - 3 - 6 017 - 7 - 8 25 06	017 -66 036 -59 039 -61 045 -59 064 -59 098 -54 127 -53 171 -48 186 36 43 192 -48 215 36 36 221 -50 -57 250 -54 -60 02 40 266 -57 -62 313 -55 -60 412 -40 -45 472 -34 -41 485 -34 -39 588 -25 -40 600 02 33 614 -24 -37 693 -18 -31 723 -19 -28 760 02 08 800 02 12 813 -14 -17 865 -10 -16 878 -10 -15 899 05 13 914 - 8 -11 991 - 1 - 6 007 - 3 - 6 34 02	019 30 08 029 -59 33 16 042 -61 044 33 06 066 -54 076 33 15 090 -56 35 07 126 34 26 165 36 13 175 -46 197 -47 36 28 213 -45 -58 01 16 250 -50 -62 02 27 253 -50 -62 276 -48 -60 295 -51 -62 03 32 450 -42 -51 590 -28 -34 600 03 19 636 -26 -29 683 -22 -24 03 06 770 -14 -19 797 -16 -16 800 07 10 864 -10 -12 07 14 880 07 12 950 - 5 - 5 984 - 2 - 3 36 01	017 -64 027 -58 33 24 041 -62 062 -55 202 -55 250 -47 -60 33 10 364 -47 -58 380 -48 -58 408 -44 -55 429 -45 -55 451 -43 -54 553 -33 -44 567 -33 -43 600 07 12 755 -17 -21 777 -17 -17 07 13 800 06 12 845 04 08 900 - 7 -12 945 - 6 - 6 957 - 6 - 6 01 02	007 -71 28 65 008 -73 015 -67 018 -68 29 38 025 30 19 038 -56 33 13 055 -59 -70 074 -55 -67 081 -56 -68 098 30 10 140 -47 -58 168 -49 -61 216 -47 -58 230 02 13 250 -52 -62 02 17 254 -52 -61 328 -53 -62 339 04 34 373 -47 -57 452 -40 -50 522 -36 -46 591 -28 -39 600 01 03 613 01 02 638 34 01 664 25 01 677 -21 -26 690 23 01 744 25 01 757 -15 -19 785 -14 -15 798 -15 -15 800 28 02 860 32 03 885 - 9 -13 900 32 03 016 - 1 - 2 33 02
Tropopause	279 -58 -62 01 45	295 -55 -58 01 40	283 -57 -66 34 56	290 -57 -61 02 50	324 -51 -62 02 55	105 -54 31 09 329 -50 -62 05 09	104 -54 -66 30 10 307 -54 -63 03 28
Max-wind					400 -44 -54 02 70		
30/50	0322		0322	0320	0319	0319	0322
50/100	0441	0442	0440	0440	0443	0443	0441
100/200	0453	0453	0454	0452	0454	0455	0454
200/500	0604	0606	0605	0605	0608	0610	0605
500/1000	0519	0521	0517	0518	0515	0513	0515

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2306	2306	2306	2306	2306	2306	2300	2306			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	29.1	21.6	28.5	15.9	23.4	21.0	22.5	21.6			
Gipfelpunkt ddfff	28 47	32 15	28 30	35 18	36 06	33 11	34 15	34 19			
km											
26,4			30 31								
23,7	29 26		32 15								
20,7	34 13	33 15	32 14		36 12	33 11	34 13	33 15			
18,3	32 17	34 19	34 11		36 07	32 09	35 11	31 15			
15,9	34 17	35 26	34 14	35 18	34 09	30 07	35 18	33 11			
13,5	01 20	01 21	01 17	36 17	34 13	30 11	36 20	35 09			
12,0	01 24	01 30	01 23	01 26	36 19	32 08	01 19	03 10			
10,5	01 33	01 32	02 25	02 29	02 24	08 06	03 23	03 11			
9,0	02 34	01 28	03 36	02 33	03 31	17 09	03 37	03 24			
7,2	02 28	02 32	03 46	03 39	04 58	20 39	03 31	04 47			
5,4	02 20	02 32	04 43	02 40	05 25	17 10	04 15	01 10			
4,2	03 21	02 25	04 21	02 29	06 20	11 20	04 10	03 08			
3,0	02 20	03 22	02 06	02 15	05 10	08 14	03 09	20 05			
2,1	01 16	36 17	03 12	04 11	06 06	07 09	02 06	33 02			
1,5	03 12	01 10	03 09	02 11	08 06	07 05	36 07	33 01			
0,9	04 05	12 06	35 07	32 08	05 06	08 03	34 08	33 06			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2312	2312	2312	2312	2312	2312	2311
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							3029 -69 27 56
20	2598 -67 27 48		2606 -64 28 32	2613 -61 27 32		2616 -58 28 05	2608 -63 28 29
30	2352 -62 26 25		2357 -64 28 17	2360 -59 24 11	2359 -59 30 20	2361 -58 29 11	2358 -60 29 22
50	2033 -61 30 15		2036 -56 30 15	2038 -60 31 13	2037 -57 35 06	2039 -57 31 09	2035 -55 30 11
70	1821 -56 33 10		1823 -56 34 12	1826 -55 32 06	1823 -55 25 04	1824 -56 29 10	1821 -56 -69 29 10
100	1593 -53 34 11	1594 -52 35 15	1595 -54 34 08	1597 -53 08 03	1594 -54 05 02	1596 -53 22 06	1592 -54 -67 28 10
150	1329 -49 35 18	1331 -47 01 25	1329 -47 34 15	1331 -49 36 16	1329 -49 34 11	1330 -49 26 09	1327 -47 -61 30 08
200	1140 -50 01 13	1141 -49 02 26	1139 -49 -56 04 09	1141 -49 -55 02 20	1139 -47 -54 02 06	1139 -47 21 04	1137 -49 -62 32 06
300	0879 -58 -60 04 29	0881 -57 -60 03 11	0877 -57 -62 04 23	0879 -57 -59 04 27	0873 -53 -59 05 37	0873 -54 -59 18 18	0874 -54 -66 04 13
400	0692 -44 -46 02 28	0693 -43 -46 03 26	0690 -44 -48 04 28	0692 -44 -46 04 26	0684 -43 -46 05 27	0685 -44 -48 18 38	0685 -44 -58 05 23
500	0538 -32 -35 03 20	0539 -33 -35 04 25	0536 -32 -37 04 16	0538 -32 -34 03 29	0531 -34 -35 05 17	0531 -32 -40 17 16	0533 -36 -49 03 12
700	0292 -16 -22 05 19	0292 -17 -21 04 16	0291 -19 -31 09 11	0292 -17 -35 04 17	0289 -21 -22 06 07	0289 -21 -35 05 14	0291 -19 -30 23 03
850	0146 -12 -14 09 09	0145 -11 -16 08 08	0145 -13 -15 06 09	0145 -12 -12 06 10	0143 -13 -14 06 07	0143 -12 -18 02 06	0144 -12 -17 21 03
1000	0018 - 1 - 5 09 03	0018 - 7 - 7 13 02	0018 - 5 - 6	0018 - 3 - 5 24 06	0016	0016	0018 - 2 - 4 34 02
Markante Punkte	018 -67 27 49 024 -67 035 -60 043 -59 051 -62 060 -55 086 -57 163 -48 250 -53 02 20 459 -37 -39 600 03 21 715 -15 -21 737 -16 -23 776 -17 -18 800 07 13 808 09 06 017 - 1 - 6 00 00	175 -47 250 -52 -56 03 22 262 -53 -57 320 -55 -57 452 -37 -39 552 -27 -31 600 03 21 672 -18 -20 770 -13 -20 785 -14 -20 800 06 10 900 09 04 911 09 04 960 - 3 - 8 995 - 7 - 7 023 - 6 - 6 17 02	015 -69 27 34 035 -59 051 -56 055 -58 060 -56 101 -54 116 -51 126 -51 152 -46 192 -50 205 -48 -55 250 -53 -57 01 14 267 -55 -59 470 -35 -40 572 -26 -31 600 02 13 678 -19 -33 774 -15 -17 789 -16 -17 800 06 10 845 -13 -16 900 35 09 980 - 4 - 6 001 - 6 - 7 016 - 5 - 7 28 03	026 23 08 027 -60 036 27 06 042 -55 048 31 13 064 27 05 078 -53 34 12 087 -55 109 -53 116 -48 125 36 20 145 35 15 218 -48 -53 235 -52 -56 250 -53 -56 03 26 543 -28 -29 558 -28 -29 600 03 26 642 -19 -29 702 -17 -35 800 05 08 816 -12 -22 838 -13 -13 904 05 05 917 - 7 - 7 945 01 01 003 - 3 - 5 24 06	028 -59 31 21 035 -57 040 18 05 041 -58 076 -56 088 -52 25 04 097 -64 120 -50 133 30 15 148 -50 190 -46 36 08 204 -47 -54 212 -46 -53 250 -51 -58 04 09 260 -52 -58 04 09 275 -50 -56 310 05 44 340 -51 -54 405 -43 -45 415 -43 -45 505 -34 -35 05 20 520 -34 -35 590 06 15 600 06 24 675 -20 -21 695 -21 -22 698 06 07 763 05 09 765 -16 -17 780 -18 -18 800 06 07 878 05 03 981 - 3 - 4 36 02	015 -62 29 22 036 -58 059 -54 30 14 074 -57 090 18 04 128 -48 27 11 227 -47 18 04 250 -48 -55 18 07 426 -42 -46 17 41 529 -29 -38 17 13 591 -28 -49 600 12 16 655 07 18 738 -18 -31 762 -19 -21 800 02 08 842 02 07 909 - 8 -14 931 - 8 - 8 955 - 6 - 8 36 02	004 -63 27 94 021 28 27 027 -63 29 24 033 -58 038 -59 048 -54 049 30 11 052 -56 -69 085 -54 -67 098 -54 -67 102 -54 -67 112 27 10 121 -49 -63 146 -47 -61 166 31 08 218 32 04 250 -51 -63 02 06 258 03 07 273 04 10 405 -43 -57 415 -43 -56 422 04 25 520 -34 -47 522 02 08 535 -35 -47 568 35 03 600 -27 -39 31 03 639 26 03 690 -19 -31 734 20 03 768 -14 -20 783 19 04 785 -16 -18 800 19 04 858 21 03 885 24 02 900 26 02 905 - 9 -14 940 32 02 990 34 02 016 - 1 - 3 32 01
Tropopause	300 -58 -60 04 29	273 -60 -64 03 20	302 -57 -62 04 23	292 -58 -60 04 25	295 -53 -59 05 29	042 -61 31 06 311 -55 -59 18 20	088 -56 -69 28 10 312 -54 -66 04 14
Max-wind							
30/50	0319		0321	0322	0322	0322	0323
50/100	0440		0441	0441	0443	0443	0443
100/200	0453	0453	0456	0456	0455	0457	0455
200/500	0602	0602	0603	0603	0608	0608	0604
500/1000	0520	0521	0518	0520	0515	0515	0515

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2318	2318	2318	2318	2318	2318	2312	2318			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	28.8	24.0	29.4	31.5	27.6	30.9	23.7	21.6			
Gipfelpunkt ddfff	27 58	29 26	27 58	28 76	25 44	28 30	30 15	30 18			
km											
26,4	36 36		26 33	27 47	26 30	28 32					
23,7	27 32	29 25	26 21	28 18	28 16	23 09	30 15				
20,7	31 14	31 14	31 11	29 12	29 04	31 03	30 13	30 16			
18,3	31 11	31 10	32 11	30 10	35 07	29 03	28 06	30 14			
15,9	32 16	34 13	32 10	34 07	26 09	24 06	27 09	28 10			
13,5	02 16	02 14	34 13	02 09	23 01	23 08	30 04	28 08			
12,0	02 19	04 20	02 12	02 14	33 04	21 07	30 05	26 07			
10,5	04 22	04 23	04 16	03 19	05 07	17 08	34 06	18 03			
9,0	04 21	03 21	06 11	04 26	07 16	14 20	04 16	13 11			
7,2	06 33	04 21	05 21	04 24	17 19	12 17	05 23	06 20			
5,4	03 29	05 23	05 20	04 25	11 10	08 19	06 13	06 03			
4,2	05 36	05 31	06 21	06 20	07 22	08 27	33 06	06 03			
3,0	05 38	06 30	07 07	06 10	08 17	06 24	24 03	12 02			
2,1	07 28	07 21	07 07	05 12	07 10	06 12	17 05	12 04			
1,5	07 21	08 18	06 06	06 11	07 13	07 09	24 02	08 06			
0,9	07 14	09 15	04 06	06 13	07 07	05 05	34 02	06 08			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 357

Schiffsbeobachtungen

Mittwoch, den 23. Dezember 1970

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 5 Borkumriff 53.8 N 06.4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	41410	98027	25602	9++++	00706	3++++			797++	
3	10002	01913	98027	24503	9++++	00711	3++++				
6	10002	82009	98717	22802	9++++	51717	3++++			797++	1074+
9	10002	72012	98027	22802	754++	52400	3++01	34702			
12	10002	61913	98022	21803	25450	51710	3++01	34601		797++	
15	10002	61612	98022	22501	25440	52307	3++00	34601			
18	10002	11314	98020	23900	9++++	53214	3++++			700++	1072+
21	10002	21210	98020	25201	9++++	53213	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.0 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	00412	98020	25902	00900	00702	3++02			700++	
3	10003	00406	98020	24802	00900	51711	3++01				
6	10003	72901	98030	23001	9++++	00718	3++01			700++	1060+
9	10003	31306	98021	22602	31500	01704	3++01				
12	10003	11609	98021	22401	12500	51702	3++01			700++	
15	10003	01607	98020	22701	00900	00303	3++01				
18	10003	00509	98020	23201	00900	51205	3++01			700++	1058+
21	10003	10918	98020	25201	9++++	51220	3++01				

FS P8 54.5 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	10609	98018	25803	9++++	52807	3++++			797++	
3	10004	80605	98021	24502	9++++	00813	3++++				
6	10004	21408	98021	22802	9++++	00717	3++++			797++	1073+
9	10004	72206	98271	22702	52406	51502	30301				
12	10004	41909	98168	22302	33501	51803	30301			797++	
15	10004	31610	98018	22902	23501	53306	30301				
18	10004	11309	98018	24002	9++++	53111	3++++			797++	1075+
21	10004	01315	98020	25902	00900	53219	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.1 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	00213	98020	25002	00900	56400	3++++			700++	
3	10005	00505	98020	23601	00900	54714	3++02				
6	10005	00205	98020	22201	09000	56714	3++02			700++	1056+
9	10005	21403	98020	22002	10946	57502	3++01				
12	10005	21407	98020	21802	00902	55702	3++00			700++	
15	10005	11407	98020	22001	11500	55302	3++00				
18	10005	00711	98020	22301	00900	56203	3++00			700++	1070+
21	10005	40713	98020	24501	9++++	55222	3++++				

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10044	20216	98011	2[illegible]201	9++++	54708	30201				
3	10044	23610	98020	24201	9++++	54400	30201				
6	10044	40311	98031	23001	9++++	54812	30201			1049+	
9	10044	50310	98152	23201	49401	54302	30201				
12	10044	50000	98268	23850	22502	54206	3++00				
15	10044	40611	98312	23801	22502	55400	3++00				
18	10044	40713	98022	24501	9++++	54307	30201			1048+	
21	10044	20713	98010	25801	9++++	55213	30201				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	53618	98031	23002	9++++	53802	3++01			700++	
3	10006	00210	98011	23050	00900	52400	3++01				
6	10006	20211	98021	22141	9++++	52709	3++01			700++	1047+
9	10006	20207	98020	21101	12560	52610	3++00				
12	10006	20209	98020	22302	12502	52212	3++00			700++	
15	10006	20210	98020	22350	12550	55400	3++00				
18	10006	10713	98020	24050	9++++	52217	3++00			700++	1043+
21	10006	80713	98031	24301	9++++	52203	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99624	70329	23004	81427	95102	24007	863++	00803	00306	10530	30707	
99623	70329	23034	81632	95102	23607	863++	00604	00506	10527	30708	
99621	70329	23064	81530	95102	22507	96300	000611	00407	10522	30608	
99621	70329	23094	81428	96102	23707	864++	00212	00406	10522	30808	
99621	70330	23124	71432	97012	23507	76400	00602	00405	10542	30709	
99621	70330	23154	81428	96025	22507	76400	00610	00306	10562	30910	
99621	70331	23184	81430	96025	22503	8642+	00400	00306	10552	30909	
99622	70331	23214	81430	96022	21807	7642+	00707	00406	10562	30909	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	23004	82315	98262	01252	824++	00119	0++58	10362	30405	99+09
99562	70515	23034	83207	98858	00952	824++	00503	0++58	10365	30403	99+04
99563	70516	23064	82607	98028	98451	824++	00825	0++54	10362	30403	99+04
99564	70510	23094	83015	98022	94652	824++	00738	0++58	10563	30503	99+03
99565	70507	23124	82722	97717	92652	6742+	00720	0++57	10362	30404	
99565	70511	23154	62729	98158	90052	52470	00726	0++58	10365	30403	
99565	70513	23184	71728	96817	91952	724++	00319	0++56	10364	30604	
99565	70511	23214	91221	95868	92755	9++++	00008	0++10	10369	30404	

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99522	70357	23004	81422	97022	06308	855++	00307	0++07	10721	30502	15008
99527	70355	23034	81325	97022	06408	855++	00400	0++08	10723	30502	15008
99527	70355	23064	71325	97032	05207	755++	00812	0++07	10729	30502	15806
99527	70355	23094	81025	97612	05308	873++	00301	0++07	10721	30502	15806
99527	70354	23124	81518	98026	07207	3747+	00219	0++07	10705	30402	14907
99527	70354	23154	82822	98212	09106	5647+	00219	0++04	10722	30403	32907
99527	70353	23184	82615	98216	12705	6847+	00236	0++01	10770	30402	99+05
99527	70353	23214	32612	98011	15905	38400	00132	0++00	10770	30403	

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99439	70426	23004	73226	97868	08405	63463	61031	0++00	11446	30503	26806
99439	70427	23034	63117	98012	09804	6346+	61214	0++52	11444	30503	26806
99440	70430	23064	73225	98028	12105	74500	61313	0++03	11378	30706	
99439	70435	23094	72720	98028	13604	745++	00315	0++01	11378	30706	
99439	70435	23124	72808	98238	16406	78500	00228	0++52	11411	30000	27806
99439	70435	23154	72910	98021	15506	78500	71809	0++01	11416	30000	30706
99439	70431	23184	81409	98026	14006	6547+	22515	0++52	11442	30201	31605
99439	70425	23214	81715	97816	12808	7547+	22812	0++51	11566	30402	26605

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	23004	83030	97808	16015	884++	00208	0++13	11900	30908	
99350	70480	23034	73211	98258	16115	784++	00001	0++13	11900	30908	
99350	70480	23064	83305	98808	16315	884++	00102	0++11	11905	30807	
99350	70480	23094	80406	98028	16015	784++	00603	0++12	11909	30706	
99350	70480	23124	70808	98028	16916	22536	00109	0++10	11881	30401	32905
99350	70480	23154	50902	98022	16118	32536	00008	0++10	11885	30401	32905
99350	70480	23184	70404	98022	14117	42530	00820	0++12	11880	30401	32905
99350	70480	23214	70320	98022	12817	52530	00713	0++13	11885	30402	32905

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99662	10022	23004	60430	97018	21904	69400	11344	05650	10712	30506	
99663	10024	23034	50427	97018	26904	58400	11250	05652	10701	30507	
99664	10025	23064	70317	97268	29103	79400	11222	05853	10710	30507	
99665	10027	23094	70215	98032	32402	79400	11333	05852	10667	30507	
99664	10026	23124	60310	98022	34003	68400	00116	05650	10666	30201	04706
99664	10026	23154	70303	98032	34903	78400	00209	05700	10663	30201	04705
99664	10026	23184	83009	98022	34803	884++	00801	05854	10680	30201	04705
99664	10026	23214	82612	98032	34003	884++	00808	05751	10683	30201	04603

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99591	70187	23004	11607	99021	39409	15600	51804	05105	10951	30601	24004
99590	70189	23034	01906	99020	38909	00900	51705	05106	10950	30601	99+03
99588	70192	23064	31707	99030	38208	35630	51707	05206	10955	30601	99+02
99588	70193	23094	41206	99030	38708	45600	00305	05206	10965	30601	18004
99589	70192	23124	61707	98251	38308	63400	00704	05307	10963	30602	21007
99589	70192	23154	40000	98251	37408	48300	00809	05207	10967	30000	20905
99589	70192	23184	41503	98158	37708	48300	00303	05305	10771	30501	19005
99589	70192	23214	61311	97808	38207	683++	00205	05506	10962	30501	19903

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70201	23004	81420	98022	35910	854++	00000	0++07	11137	30405	99+06
99526	70202	23034	71319	98022	35310	756++	00706	0++05	11125	30404	99+06
99526	70303	23064	61320	98012	34110	55600	00012	0++06	11141	30404	99+06
99526	70202	23094	81220	98032	34510	854++	31304	0++05	11132	30504	16906
99525	70200	23124	81320	98022	34410	853++	31801	0++04	11140	30503	16206
99524	70199	23154	51610	98152	32608	59400	00718	0++07	11129	30504	99+06
99524	70199	23184	61411	97258	32809	683++	00302	0++06	11120	30302	17905
99525	70201	23214	61111	97216	32808	654++	00400	0++07	11125	30202	99+05

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	TYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99451	70157	23004	80924	97022	28513	855++	00302	0++06	11425	30808	15004
99451	70158	23034	80923	97022	27612	855++	00609	0++05	11420	30808	15004
99451	70159	23064	80922	97022	27211	856++	00804	0++05	11439	30808	15004
99450	70159	23094	81022	97022	27612	856++	00304	0++05	11400	30808	13906
99451	70161	23124	80822	97012	27512	885++	00801	0++06	11357	30810	13906
99452	70161	23154	80821	97028	25511	155++	31620	0++06	11344	30809	13906
99452	70161	23184	70816	97012	25212	756++	31803	0++05	11448	30808	13906
99452	70158	23214	70614	97232	25012	756++	21702	0++03	11427	30907	13905

Nachträge u. Berichtigungen

99590	70189	23034	99271	
99575	10030	23063	70141	
99451	70159	23064	70020	
99621	70329	23064	70020	
99581	70192	23164	23003	
99379	70711	23154	30603	
99589	70192	23214	99+02	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 357 — Mittwoch, den 23. Dezember 1970

Meldungen vom 23. 12. 1970

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH — Name

99669 70207 23063 51311 98031 35504 9++++ 23203 00202 30301 +++++ +++++ Grönland
99671 70238 23063 02111 97011 36205 9++++ 90400 005++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99595 70510 23064 81310 96717 00851 873++ 13400 05752 30301 31007 +++++ Poseidon
99378 70506 23003 62824 98022 17014 655++ 24220 05607 30506 30890 +++++ Nienburg
99246 70671 23003 20907 98011 22023 24600 15109 05214 30101 09603 +++++ Slm.Alsterpk.
99667 70247 23093 81813 97022 33206 9++++ 91400 008++ 3++02 +++++ +++++ Hagen
99599 70504 23094 80215 96717 98300 873++ 13825 05452 30402 30+06 +++++ Poseidon
99424 70200 23093 81118 98022 22414 884++ 53718 00110 30503 99+05 +++++ Berkersheim
99638 70139 23093 29902 99020 36708 9++++ 912++ 059++ 301++ +++++ +++++ Wien
99488 70072 23093 70413 98012 29808 753++ 64601 05401 30301 99+02 +++++ Elsfleth

99373 10060 23093 83511 97216 13412 853++ 23210 05903 +++++ +++++ +++++ Alcor
99461 70137 23093 80721 98022 28211 854++ 54708 05403 30404 07+04 +++++ Bremerhaven
99639 70139 23123 71709 98022 37809 9++++ 91203 050++ +++++ +++++ +++++ Cuxhaven
99615 70503 23133 90311 97022 99700 9++++ 917++ 060++ +++++ +++++ +++++ München
99399 70437 23123 73215 98022 17010 754++ 54220 06304 30302 90605 +++++ Bischofstein
99565 70583 23723 42511 98018 92855 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Frankfurt
99485 70084 23123 80409 98606 28108 683++ 64717 05504 30201 04402 +++++ Elsfleth
99409 70163 23123 80624 80624 98258 20214 8++++ 13+++ 05206 30805 06807 Hannover
99494 70199 23123 71130 98031 28812 62473 25230 00607 10504 30807 15110 Atlantic Cdr.
99528 70289 23123 81433 98022 20010 854++ 64730 05109 3++05 14507 +++++ Alster Exp.

99268 70190 23123 13302 99010 14019 11300 84210 05511 30100 00705 +++++ Ägir
99641 70133 23723 52105 98022 36808 +++++ +++++ 051++ +++++ +++++ +++++ C.Kämpf
99460 70160 23123 81013 98022 28512 855++ 24205 05205 30303 12805 +++++ Hattingen
99042 10615 23093 20405 98020 08829 22500 53725 05326 30101 99+01 +++++ Greiffenfels
99038 10610 23123 60305 98258 07029 609++ 53905 08025 30101 99+01 +++++ Greiffenfels
99402 70735 23123 83613 98022 16403 9++++ 91215 +++++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99431 70216 23123 81224 98022 21404 853++ 53701 05010 3++04 99+++ +++++ Berkersheim
99667 70248 23153 92213 91444 34505 00+++ +++++ 008++ +++++ +++++ +++++ Nordenham
99402 70735 23153 80413 98022 17804 9++++ 91214 064++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99667 70244 23153 92109 91474 35205 9++++ 90210 006++ +++++ +++++ +++++ Teutonia

99401 70455 23153 83605 98602 15310 7722+ 23720 06408 30101 99+08 +++++ Buntentor
99601 70485 23154 81134 96027 89505 854++ 22756 05003 30705 +++++ +++++ Poseidon
99405 70447 23183 81109 98032 12509 1537+ 13728 06304 30202 29309 +++++ Buntentor
99524 70311 23153 81327 96632 13009 864++ 64880 05208 3++05 14406 +++++ Alster Exp.
99282 70183 23183 12802 99020 11020 11600 84720 05212 30000 36704 +++++ Ägir
99637 70142 23183 22309 99020 36400 9++++ 91401 058++ 30301 +++++ +++++ Wien
99604 70480 23184 81533 97027 88503 4737+ 12610 00101 30706 +++++ +++++ Poseidon
99414 70153 23183 80730 97255 18913 83500 13+++ 05406 30806 06909 +++++ Hannover
99615 70503 23183 81527 97028 89201 9++++ 91737 002++ +++++ +++++ +++++ München
99505 70310 23183 81418 97205 15010 853++ 24135 05102 30403 14706 +++++ Weser Exp.

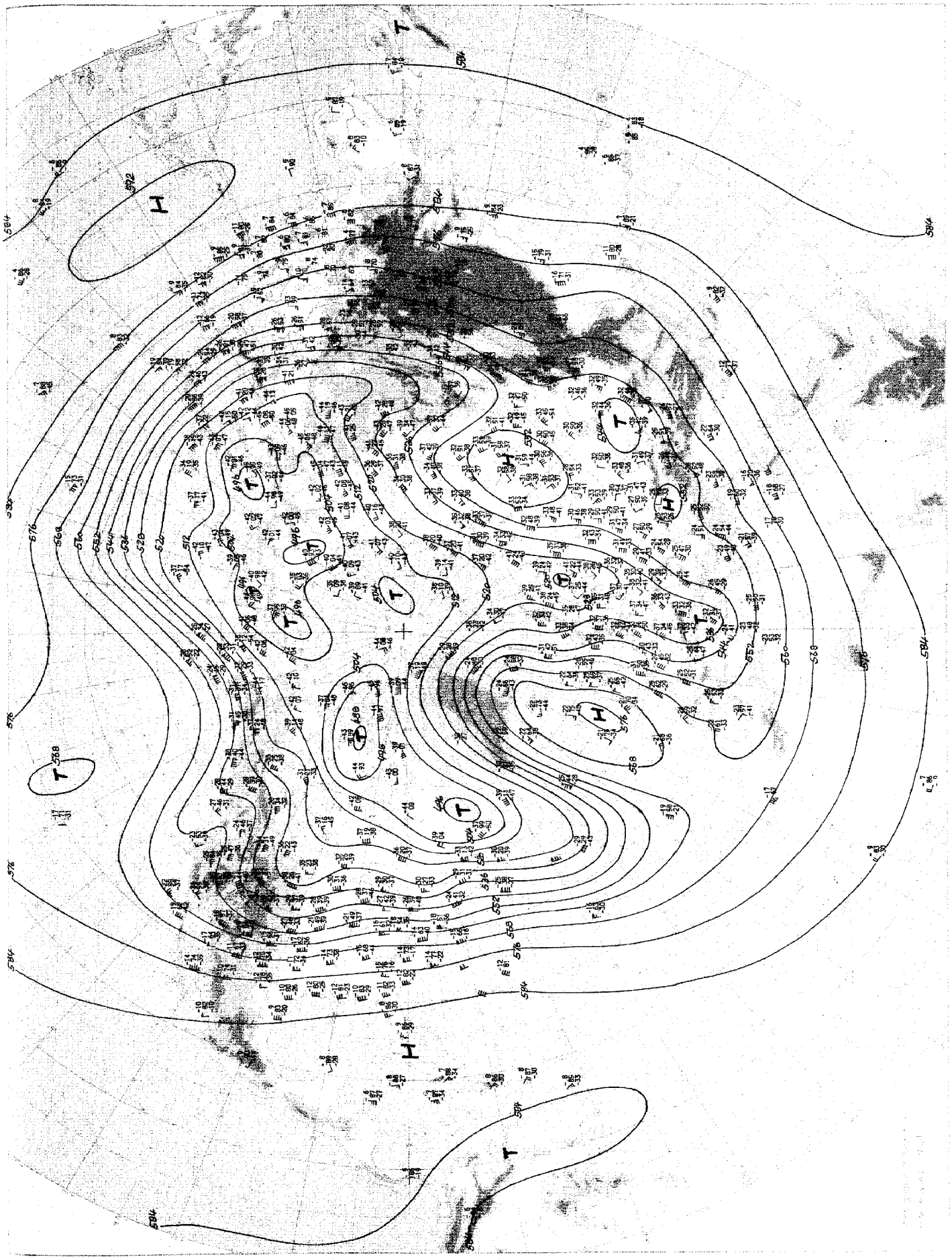
99473 70122 23213 83618 98026 24510 8++++ 54706 05704 3++02 +++++ +++++ Elsfleth
99402 70735 23213 80415 97626 12305 9++++ 91727 063++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99518 70331 23213 82918 96602 15007 864++ 64520 05506 3++04 28005 +++++ Alster Exp.
99603 70477 23214 61735 97012 96501 60970 21380 00351 30707 +++++ +++++ Poseidon

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

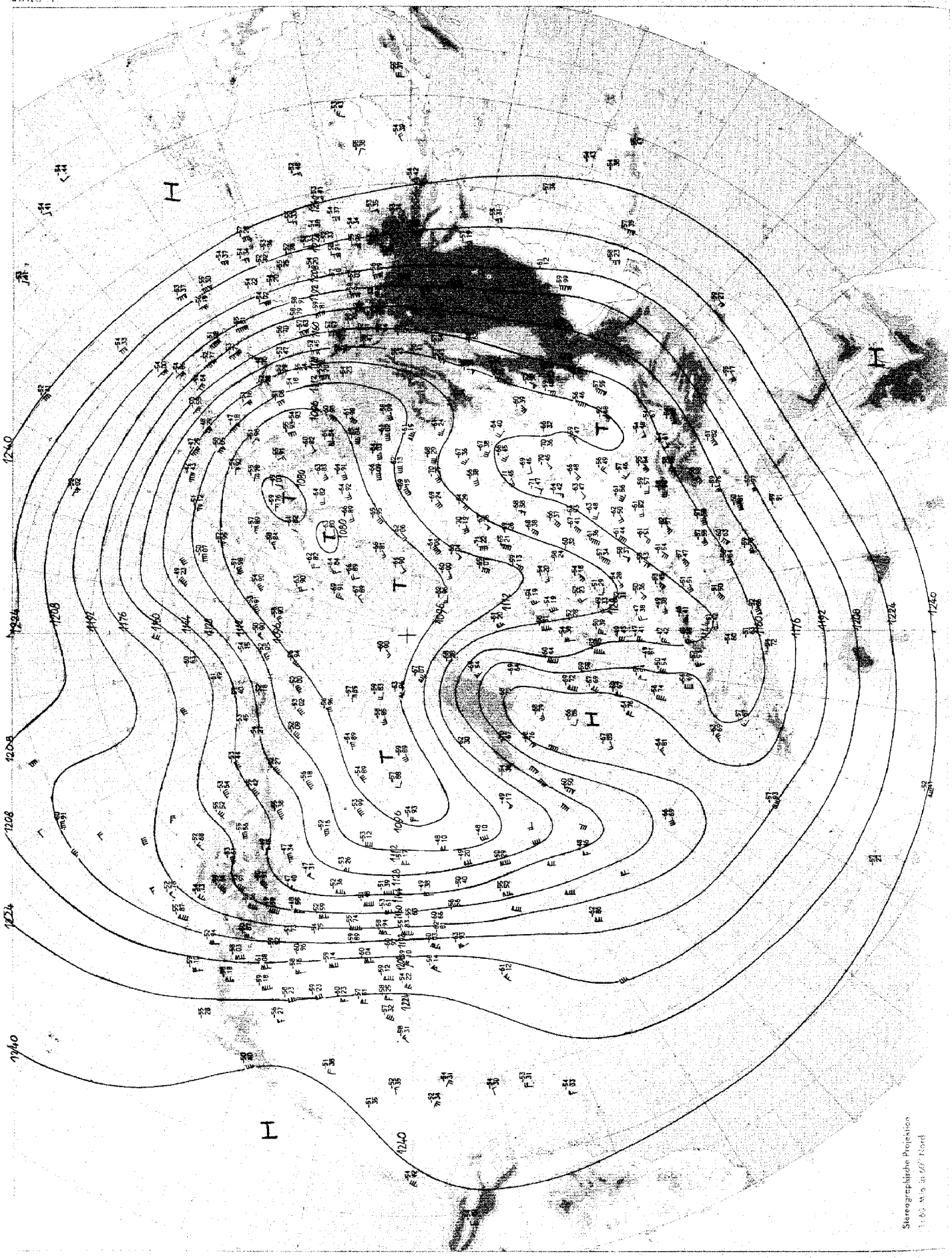
L H H T Fanita 4 yh

99575 10030 23003 32509 97016 24605 3++++ 00728 05305 10725 30301
99575 10030 23033 53005 97022 22406 5++++ 00722 05104 10725 30301 36702
99575 10030 23063 80000 97612 19405 8++++ 00730 05304 10727 30000 36701
99575 10030 23093 83002 97602 19606 6732+ 00002 05205 10713 30000 34901
99575 10030 23123 70705 97156 19806 79400 00402 05204 10712 30201 34902
99575 10030 23153 60913 97022 21606 44460 00218 05204 10711 30301 34904
99575 10030 23183 30913 97021 25405 4++++ 00238 05303 10707 30402
99575 10030 23213 40915 97028 27806 49500 00224 05203 10710 30402

99381 70708 23004 82728 98216 10614 874++ 00310 0++11 11484 30505
99380 70708 23034 82614 98022 11714 854++ 00311 0++12 11540 30506
99379 70708 23064 82720 98022 12314 855++ 00306 0++11 11526 30505
99378 70710 23094 73218 98022 13812 755++ 00215 0++07 11600 30503
99379 70711 23124 73514 98022 14911 25538 00211 0++07 11480 30503
99379 70711 23154 83509 98022 16711 45578 00018 0++07 11520 30401 22704
99379 70710 23184 81309 98022 14111 51478 00726 0++07 11473 30000 35703
99379 70710 23214 81217 96616 10511 6732+ 00836 0++11 11508 30503 01703



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

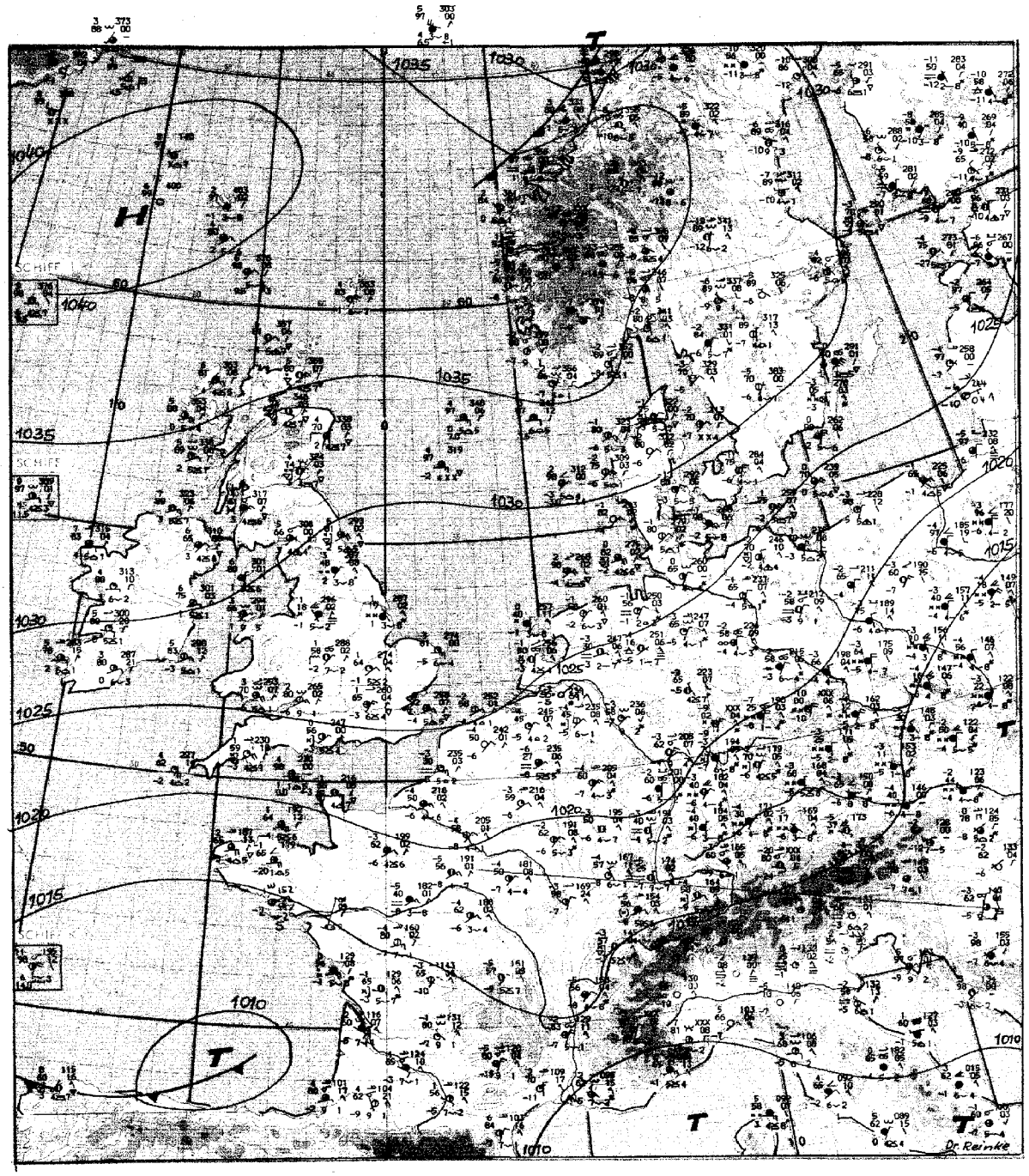
Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst – Zentralamt –
Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135 Telefon 80621

Jahrgang: 95 | Donnerstag, den 24. Dezember 1970 | Nummer: 358

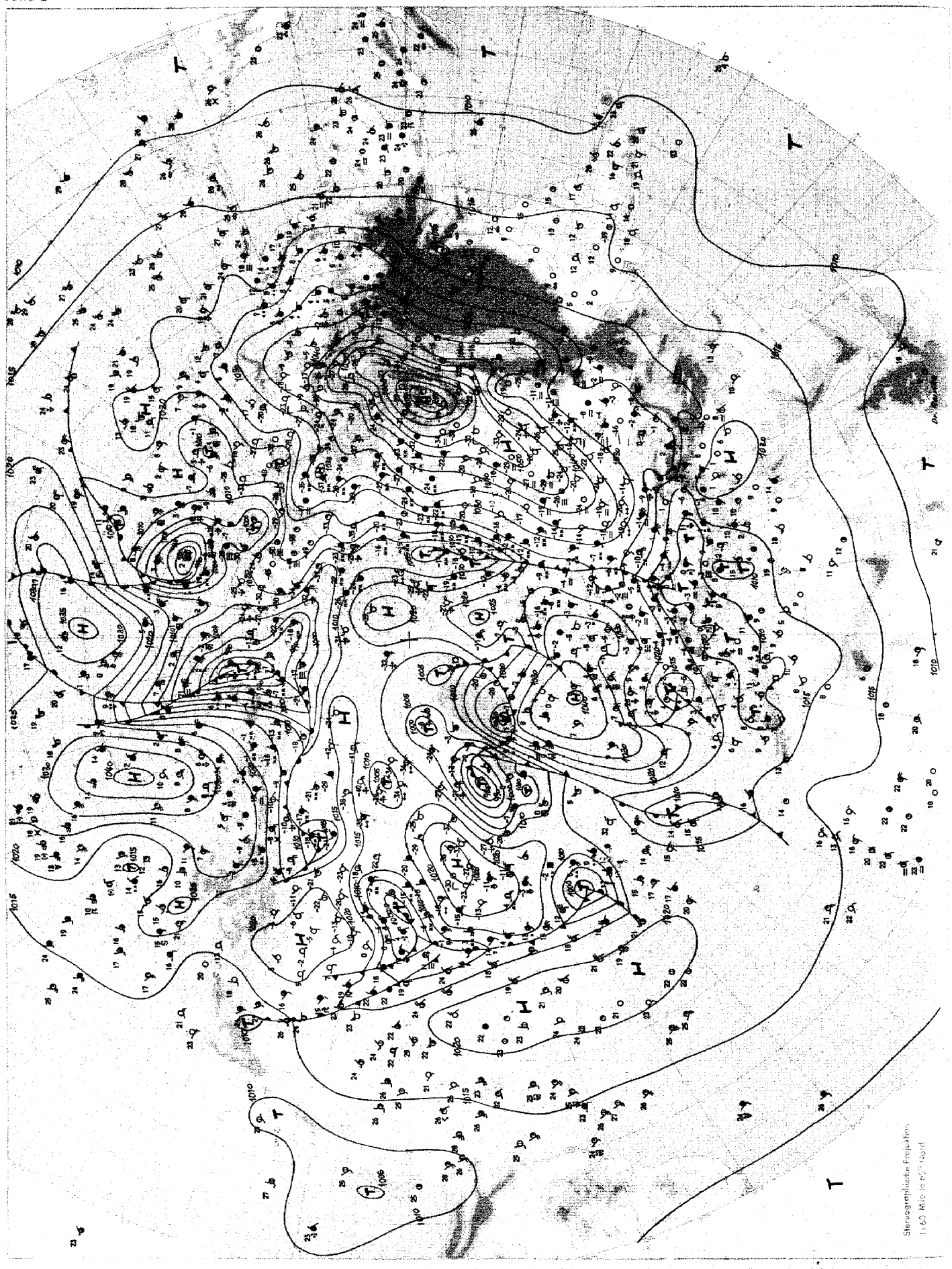


Maßstab 1:10 Mill.

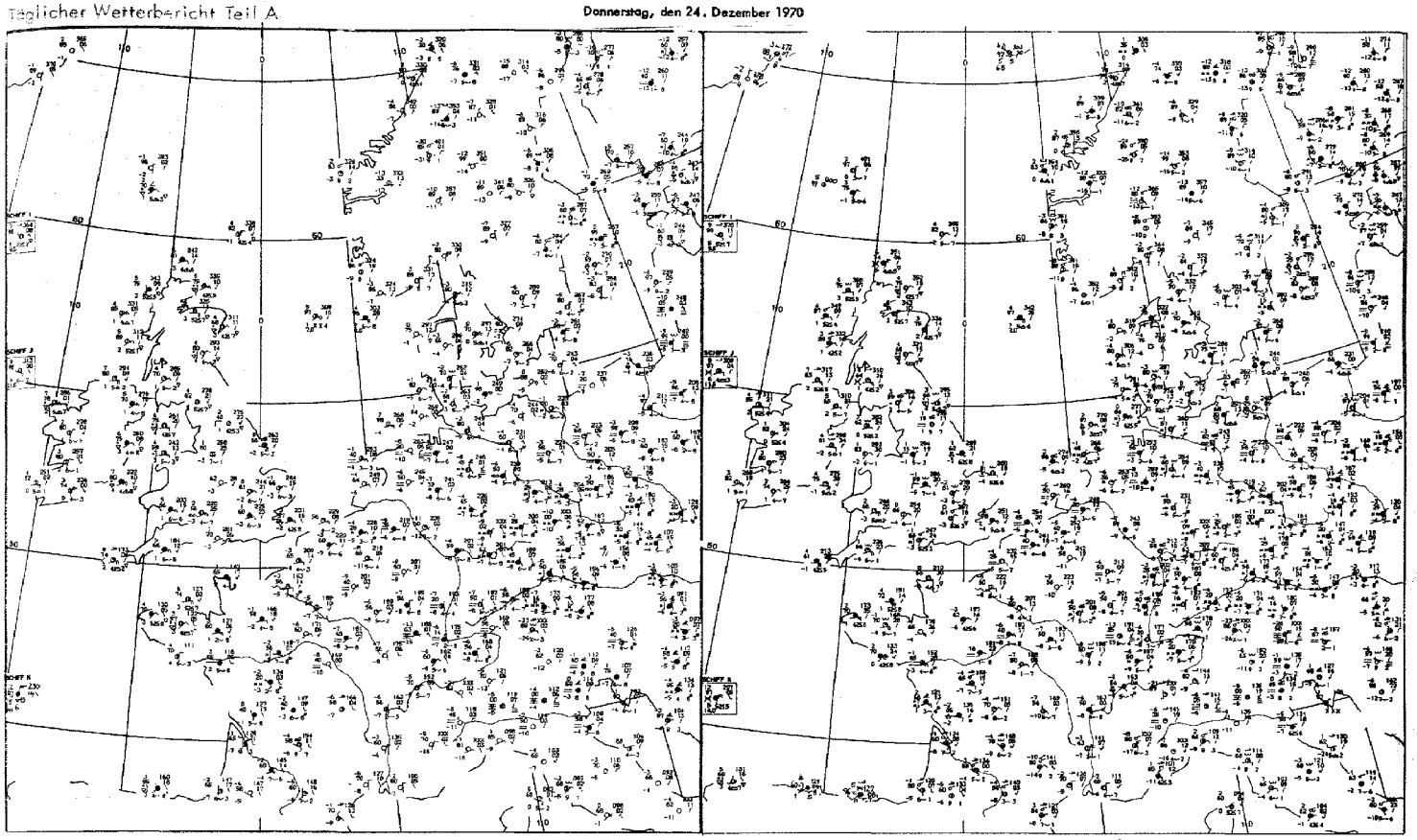
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

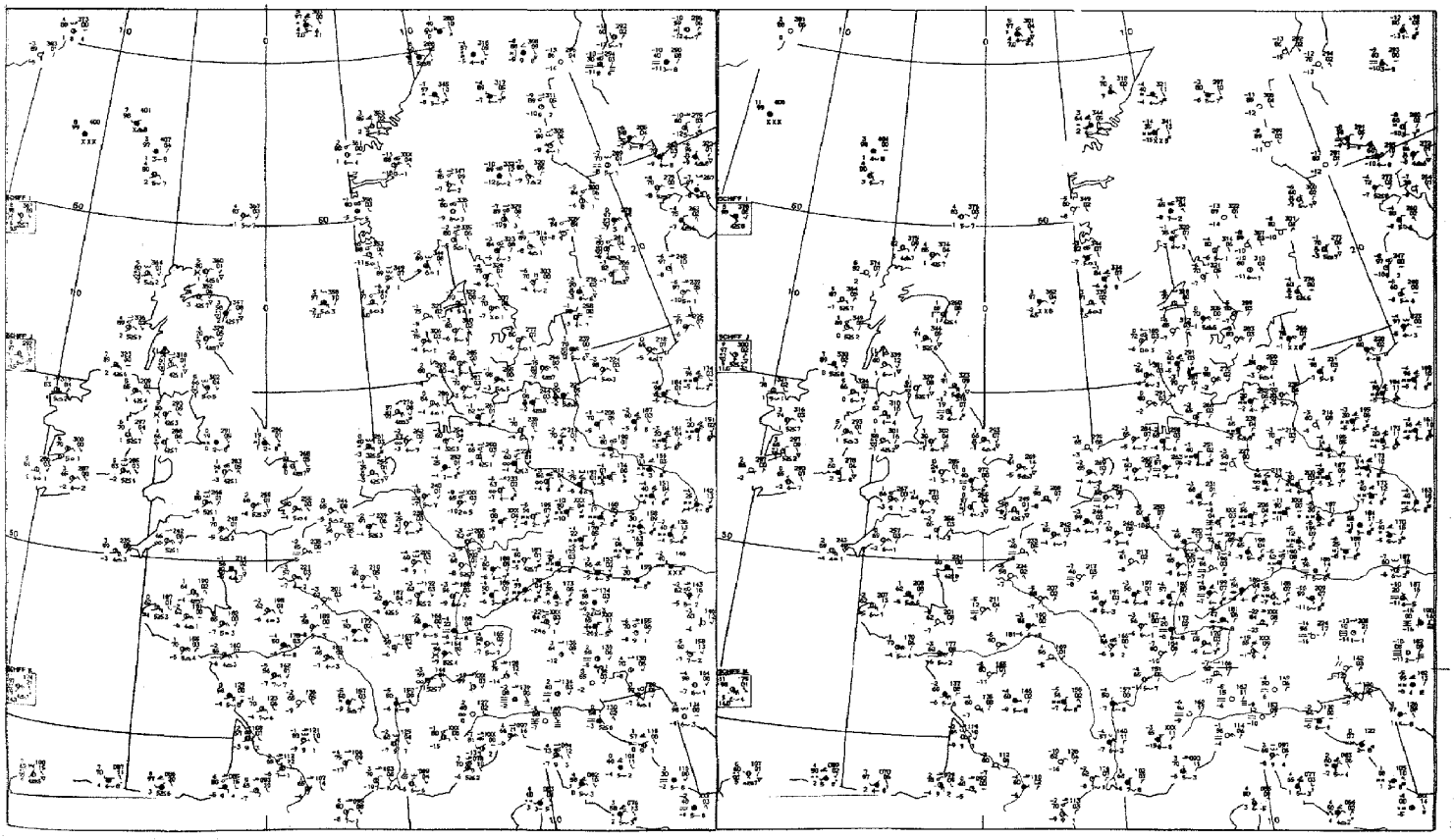
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



Wetterlage 00 GMT

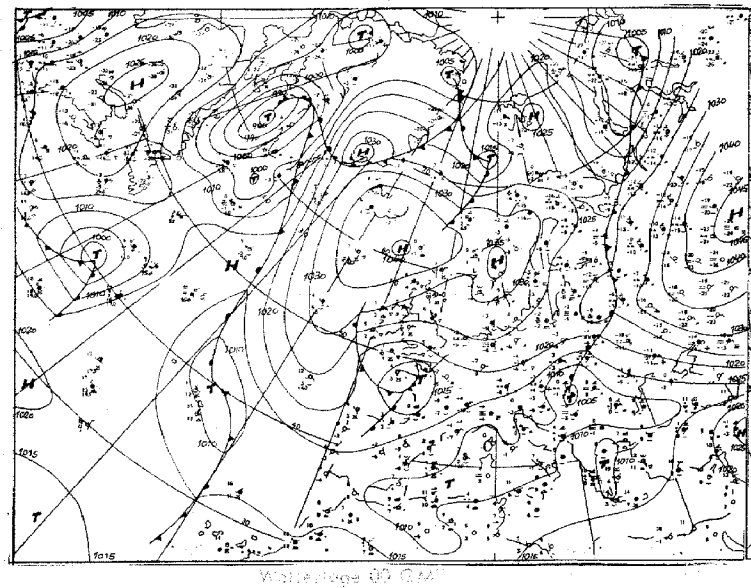


00 GMT

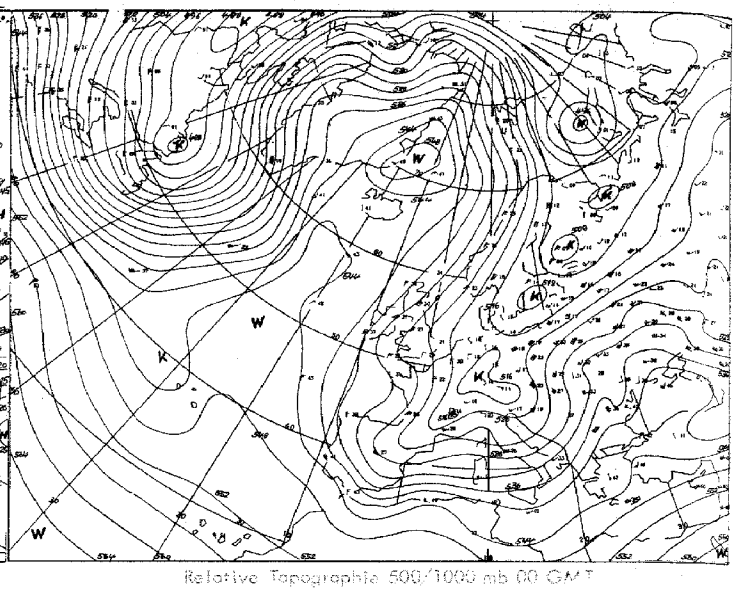


15 GMT

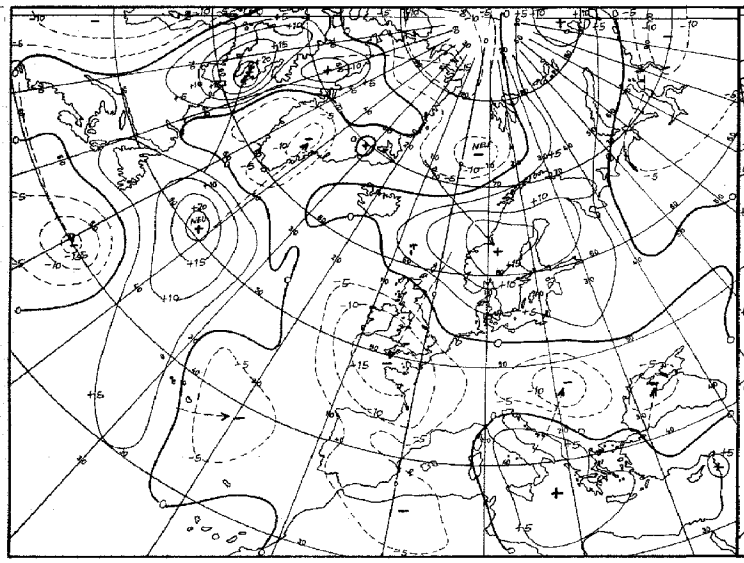
Donnerstag, den 24. Dezember 1970



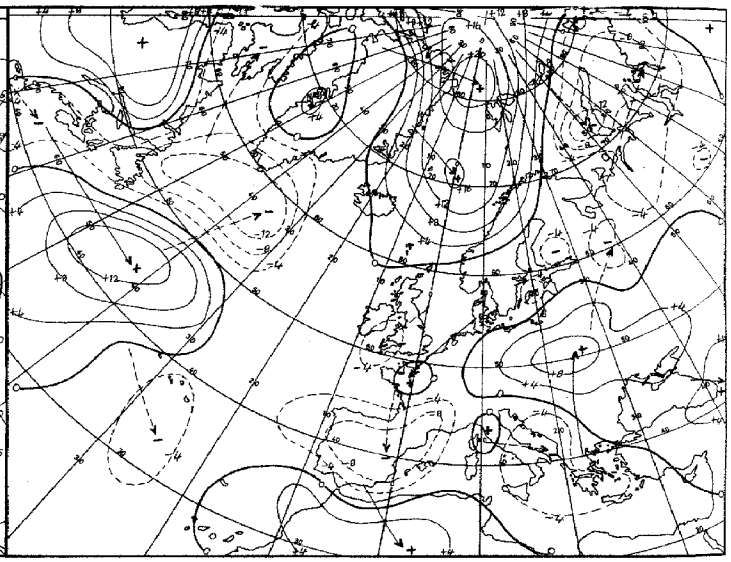
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

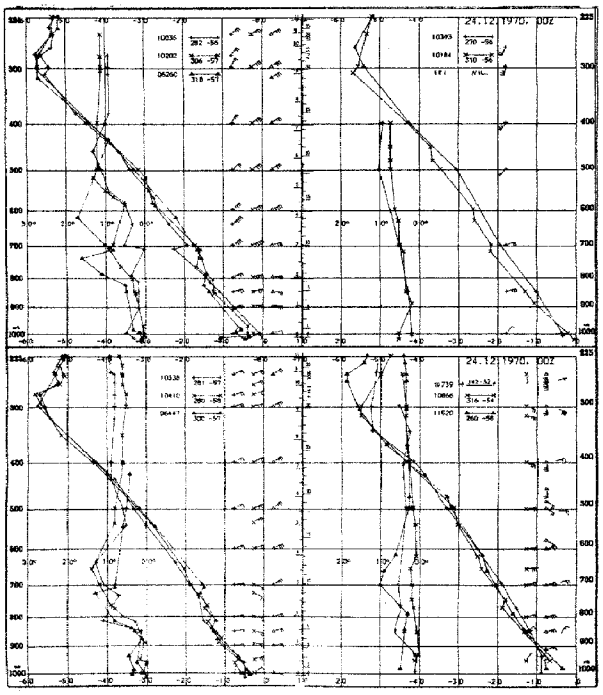


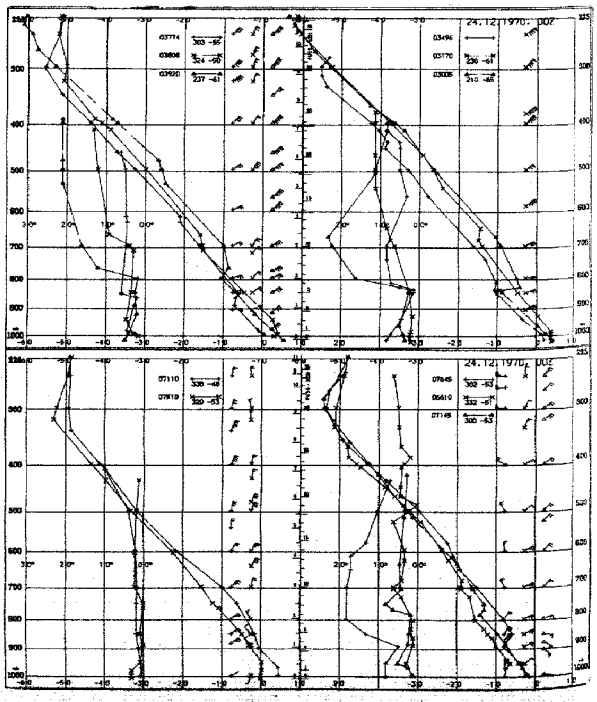
24 stdg. Bodendruckänderung

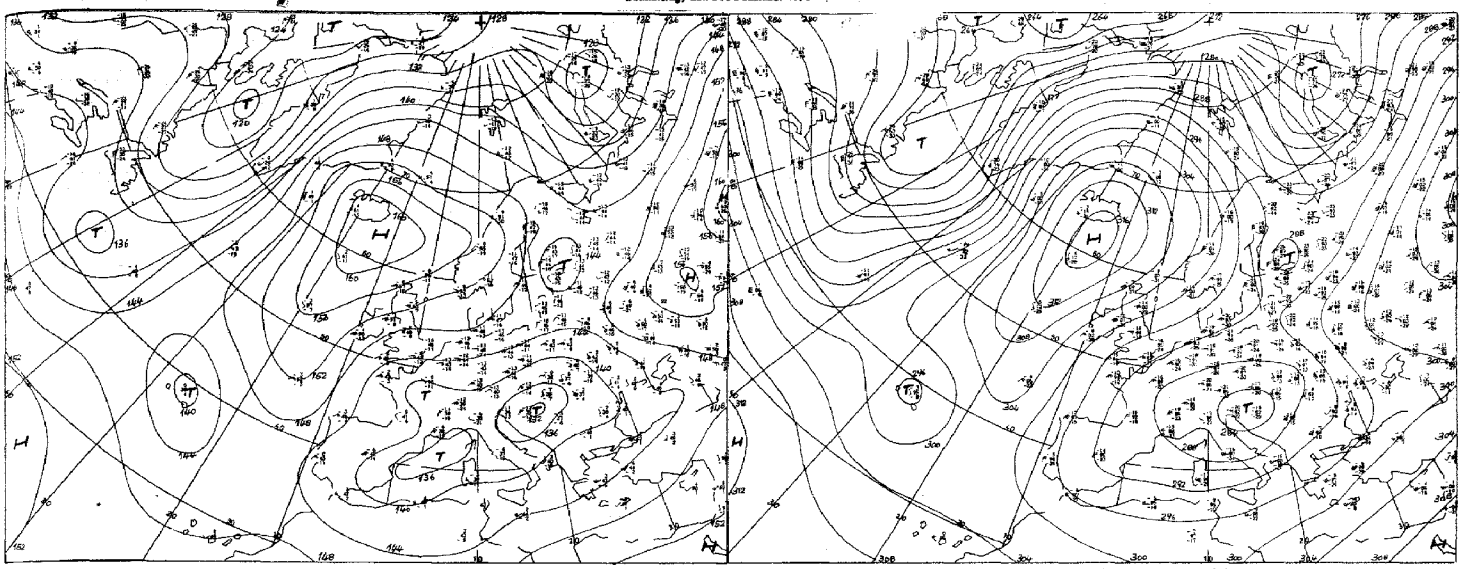


24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

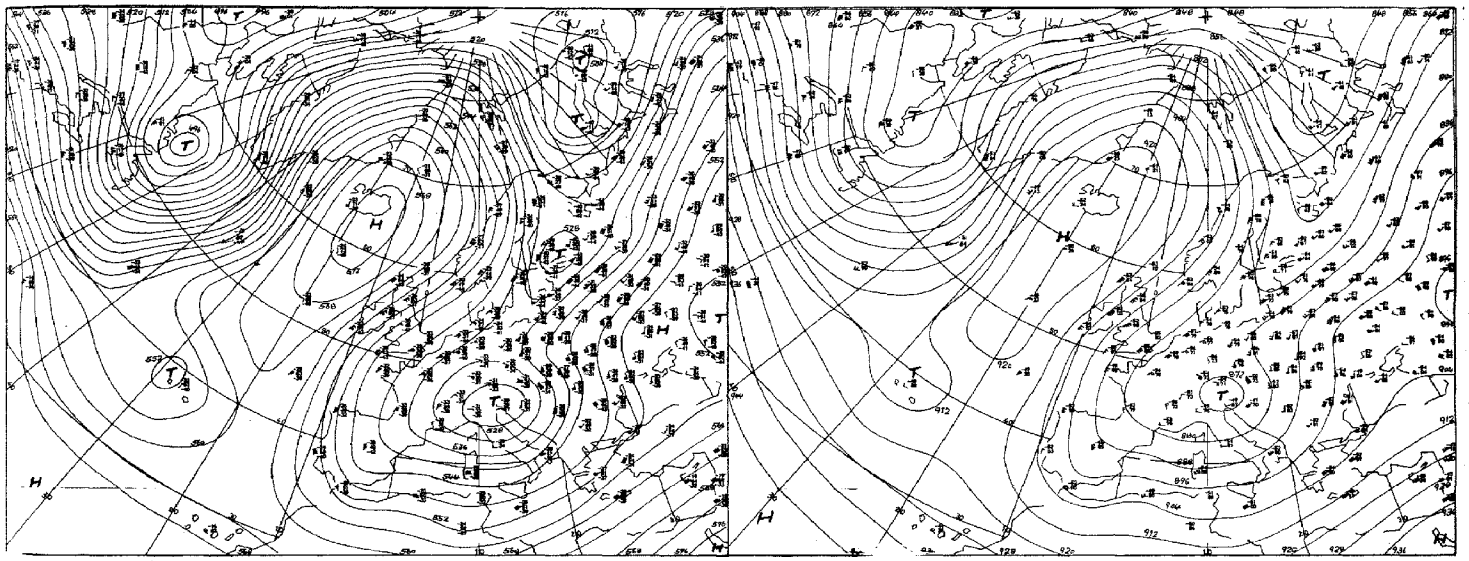
Karten 1:60 Mill.

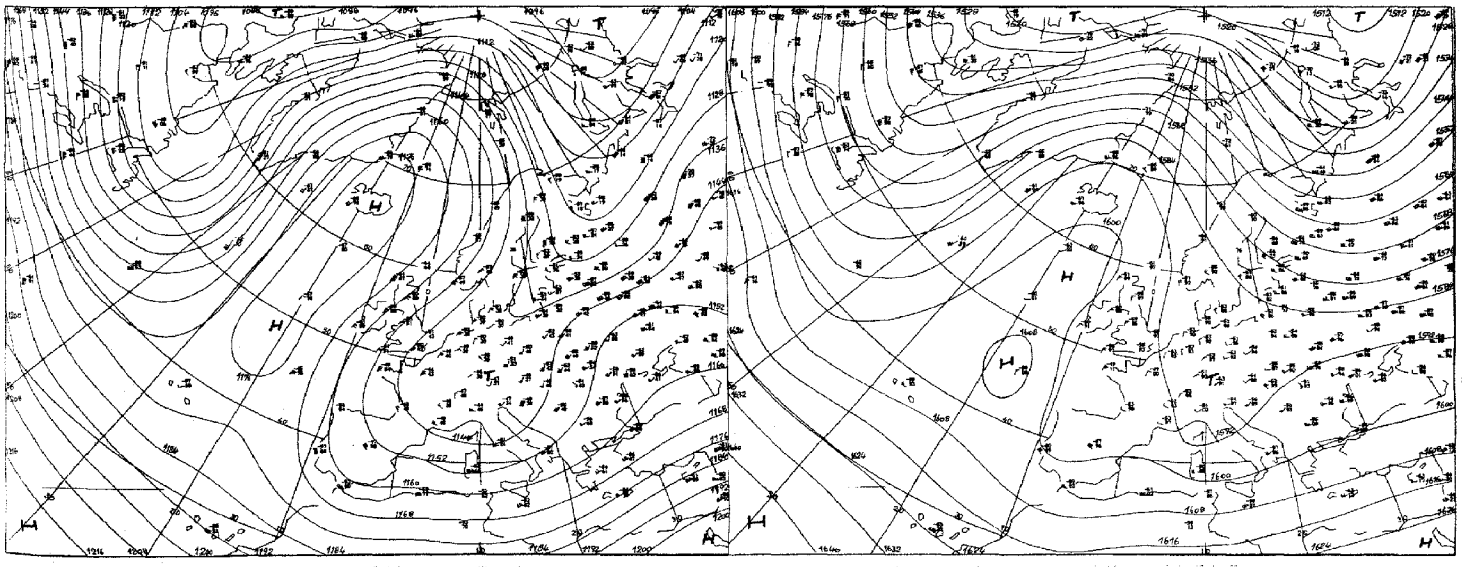






Absolute Topographie 500 mb (dm)

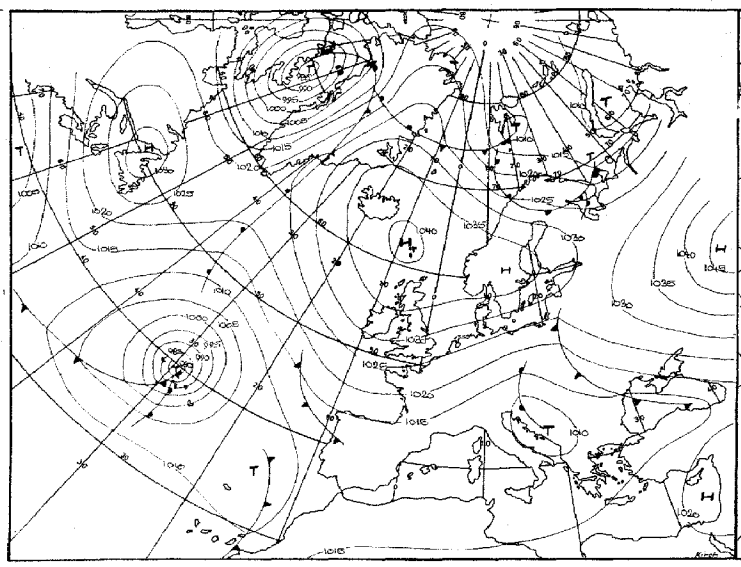


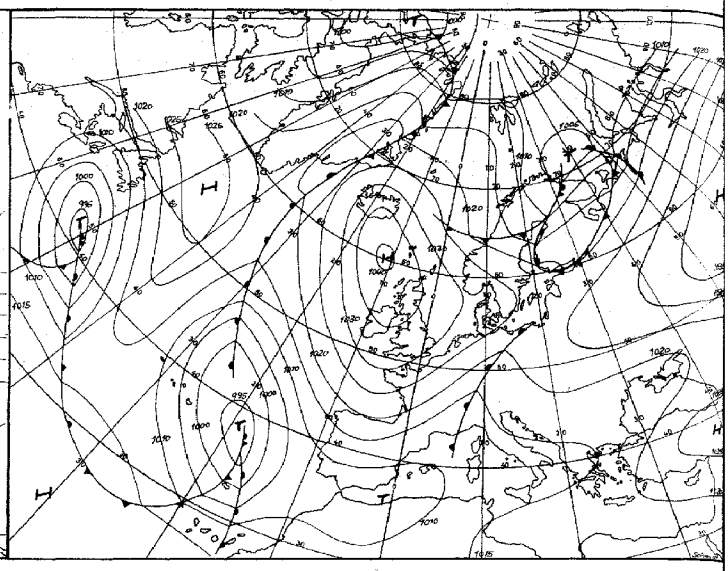


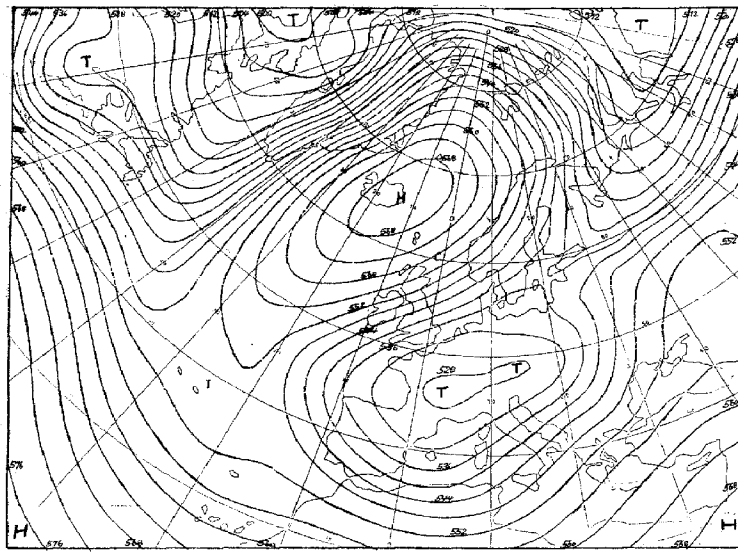
Absolute Topographie 200 mb (dm)

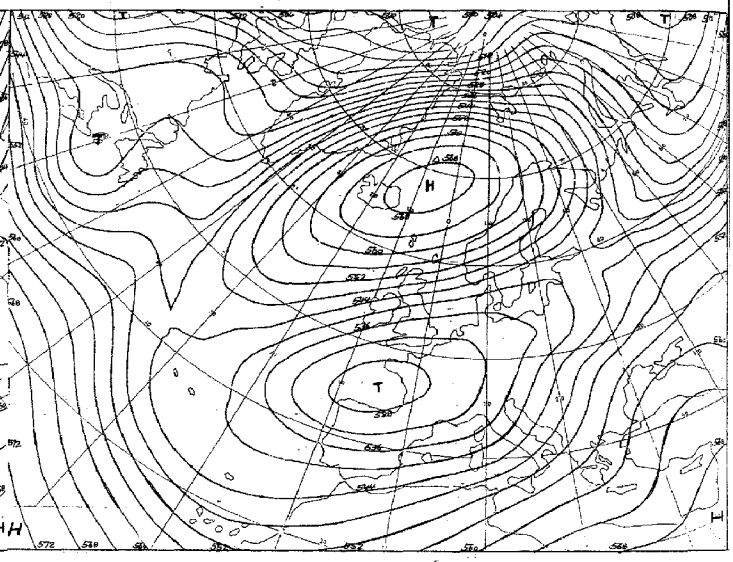
orten 1:60 Mill.

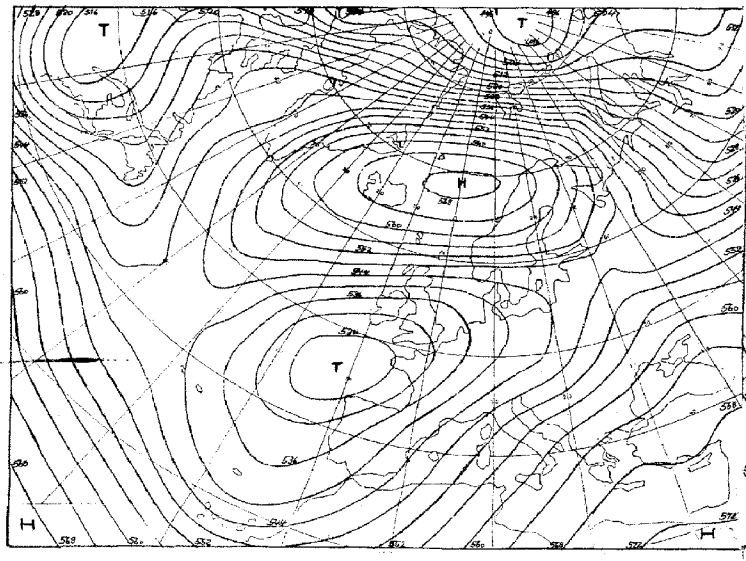
Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

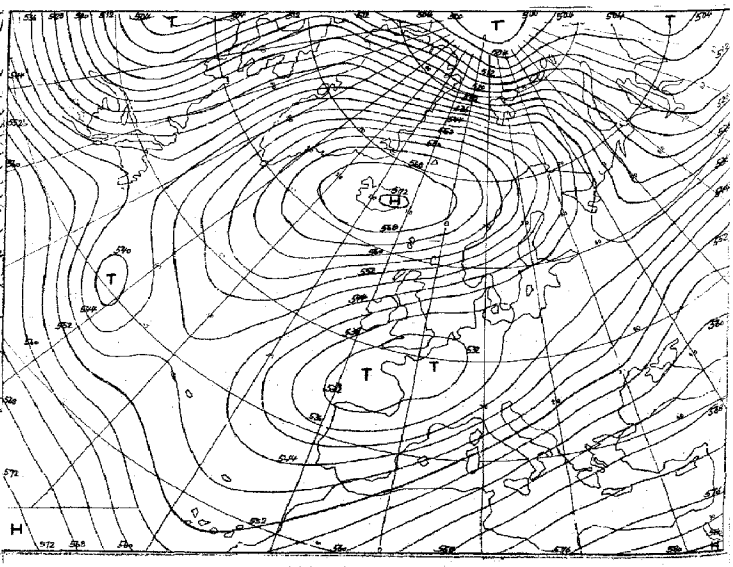












Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Donnerstag, den 24. Dezember 1970 — Nr. 358

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$=pp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$=pp	18-00 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	00-03 $f_1 f_1 - f_6 f_6$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						00515	84020	26901	00900	52500			
List	27	020						70412	8202-	27451	756--	55000			
Husum	3	029						73605	6503-	26553	755--	54601			
Schleswig	44	035	53606	75031	26653	55500	55205	73505	58707	26352	755--	53803			700--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045						60306	7002-	25950	65500	53701			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	40506	60010	25953	45600	56209	10406	75030	25953	15600	56400			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	20304	80030	25354	25601	57206	73502	80021	24953	756--	55604			700--
Lübeck	13	156						80304	6071-	24951	764--	53603			
Emden-Wolthusen	0	202	91202	01454	25761	9----	61205	01202	20104	26358	00900	60106			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	40304	40104	24755	45600	57205	60302	50101	24755	65600	57400			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	00503	10101	24458	00900	59105	70306	10101	24558	755--	59204			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	33602	32104	23957	25500	58602	60202	32701	24157	656--	58202			
Bad Salzuflen	98	325						80504	3070-	24457	755--	58203			
Hannover-Langenhgn.	55	338	63606	07417	24556	660--	56801	73405	45714	24555	5562-	56301			797--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	83604	40707	23854	871--	55303	83604	50227	23354	872--	55604			797--
Berlin-Dahlem	51	381	00000	45107	22753	00900	54704	70206	40101	22654	755--	55602			797--
Berlin-Tempelhof	48	384	00304	60027	22555	00900	56805	70309	53101	22453	756--	55801			797--
Düsseldorf	45	400	00306	30101	22955	00900	57203	00406	35100	23757	00900	58208			700--
Bocholt	25	406	40505	45101	24256	45400	57108	00205	40101	24756	00900	58306			700--
Essen	154	410	70708	20787	23156	763--	57305	10507	40107	23857	15500	58205			791--
Kahler Asten □	835	427	80810	65787	43060	754--	61505	90710	06717	43159	9----	60500			797--
Kassel	158	438	73505	50787	22555	755--	57603	83103	45717	22654	854--	57002			797--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						60802	40107	23858	65500	59311			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	30000	60031	23259	35700	61207	20701	60011	23561	25700	62203			700--
Koblenz	96	515						82504	15102	21554	864--	57400			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	50403	58031	22258	55500	60400	80202	58712	21957	855--	59603			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	80605	20711	42660	852--	61802	90207	02717	42359	9----	59604			797--
Trier-Petrisberg	265	609	80311	58030	21558	862--	59203	70310	58021	21457	755--	58201			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	20805	50100	42960	26100	60103	10705	62020	42959	15100	60503			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	00504	62020	20957	00900	59802	80408	59021	20754	857--	58702			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	80308	65021	20254	856--	58805	80309	62712	20154	856--	57601			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	80410	30717	20156	762--	57705	80311	35717	19355	763--	57707			791--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	90408	08491	19957	9----	57701	80510	57104	19856	863--	58301			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	73205	50101	19758	755--	59803	73604	50107	19257	755--	58701			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						80202	40717	18155	855--	57706			
Nürnberg	319	763	80106	57717	19554	856--	56804	83506	45717	18954	555--	55707			797--
Regensburg	376	776	80307	56717	19055	755--	56703	83605	50227	18555	755--	56705			797--
Gr. Falkenstein □	1307	791						90510	01727	40061	9----	62710			
Freiburg	269	803	93602	04454	18057	9----	58705	73503	08424	17958	762--	59703			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	80609	58782	18155	864--	57710	70606	58787	18055	754--	57702			791--
München-Riem	529	866	80105	30717	18056	874--	56706	83102	16737	17357	865--	58709			796--
Möhldorf	401	875						82802	45717	16155	8092-	57708			
Passau	409	893	80000	56712	16655	864--	56711	83003	56707	15655	854--	57709			797--
Feldberg/Schw. □	1486	908						71021	01414	39164	75---	64804			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	00605	56101	18057	00900	59201	00508	56100	16956	00900	58708			700--
Kempten-Lenzried	705	946						80602	40102	18960	863--	61705			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	60912	89012	83073	25-32	75702	70809	89022	82873	35-32	75702			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						80503	30787	39760	862--	62705			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						90703	00457	40167	9----	67707			
Berchtesgaden	542	997													

Donnerstag, den 24. Dezember 197o

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h C_L C_M C_H	T_d T_d app	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	N_h C_L C_M C_H	T_d T_d app	00-06 f_x f_x - f_g f_g	06-09 f_x f_x - f_g f_g	18-06 7RR T_n T_n 12	T_m T_m T_m T_g T_g	RR ss 24	E sss's'
Helgoland	4	015	60618	84031	26601	65500	51803	50623	84227	27700	58400	53311		23-29	7oooo	oo951	oo068	591oo
List	27	020	10517	8001-	27552	10930	54301	20516	75017	29153	21500	54215			7oo52	5o755	oo065	3
Husum	3	029	70106	6278-	26452	755--	54501	70408	65221	27552	755--	54311			79755	53256	97o4o	59797
Schleswig	44	035	30509	65227	26352	35500	54500	70412	70707	27652	785--	53213			79354	53157	93o62	9o1o1
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	80812	7002-	25700	855--	54502	70813	70012	27600	78400	53319			79752	51256	93o13	59191
Norderney	13	113	80419	8102-	25701	756--	54503	70615	57832	26300	684--	52306		21---	79753	51655	97o19	89797
Bremerhaven	7	129	40311	70010	25651	45600	53803	60410	62261	26451	62400	52308			7oo54	54156	oo017	9o2oo
Cuxhaven	5	131	80315	62781	25551	853--	52603	50420	70017	27050	58500	52315		---25	79752	5o954	97o63	3
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	80204	70701	24951	855--	54400	70307	57227	26051	754--	53311			79754	52658	97o58	59797
Lübeck	13	156	80405	2073-	24551	774--	53503	83606	30737	25951	755--	52214			79253	52o56	93o48	9o4o1
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	31202	60024	26156	30930	58802	50405	58227	26352	16430	52202			7oo62	57362	ooooo	9o4oo
Cloppenburg	42	210																
Bremen	3	224	60308	60017	24353	65630	54804	60306	56102	25352	652--	53210			7976o	59161	97o26	9o3oo
Soltau	77	235	03606	6502-	24255	00900	56704	53604	57101	25353	45640	53311			7oo56	54159	97o12	3
Lüchow	35	253	63607	7003-	23555	656--	57702	43604	70011	24855	45500	56312			79255	52859	92o46	9o197
Lingen	21	305	40402	25101	25359	45400	60202	70302	45781	26056	755--	57207			7oo59	56o6o	97ooo	7o2oo
Münster	64	313	30204	15101	24857	35500	57400	20104	20101	25357	15740	58307			7oo58	5576o	97ooo	697oo
Osnabrück	95	317	00203	18107	25057	00900	58102	82201	13101	25958	863--	60309			79161	58963	91ooo	9o597
Gütersloh	72	320	83503	48717	24156	852--	57400	60702	37702	25257	55430	58210			79757	-----	97---	
Bad Salzuflen	98	325	80303	30227	24257	755--	58804	70802	30701	25356	755--	58312			79161	58362	91o33	9o6o1
Hannover-Langenhgn.	55	338	72403	50107	24658	764--	59601	43403	60222	25456	45430	57209			79258	5516o	92o39	9o2o1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80407	60017	23153	855--	54802	70205	50717	24653	754--	54215			79255	54o56	92oo5	79797
Berlin-Dahlem	51	381	70206	65021	21952	755--	54505	60305	57102	22952	15538	54209			79754	51356	97o4o	9o197
Berlin-Tempelhof	48	384	70210	57101	21652	756--	54808	70209	56102	22652	55412	54210			79756	51461	97o22	7o197
Düsseldorf	45	400	60207	25101	24056	65600	58203	60109	25702	25255	655--	57312			7oo57	53958	oo033	3
Bocholt	25	406	80205	40101	24956	862--	58102	13504	30107	25956	15630	57210			7oo57	53358	97o17	697oo
Essen	154	410	70304	30717	24256	763--	58204	80205	12717	25256	863--	57209			79157	54459	93o25	7o297
Kahler Asten ☐	835	427	60506	50717	43460	661--	61204	80311	30717	44459	762--	60309			7926o	59162	95o25	92497
Kassel	158	438	53305	56787	21954	56400	56707	73605	50787	23154	755--	55212			79157	55456	91ooo	9o497
Göttingen	176	444	83602	30782	22454	753--	55703	23402	30107	23554	15742	56311			79758	56158	97o3o	9o497
Braunlage	607	452	70406	5670-	22057	754--	59604	70408	56717	22957	754--	58309			7o158	5676o	o1o47	91oo1
Aachen	202	501	80000	20107	24357	864--	59207	80501	16717	24555	864--	56204			79359	53761	93o7o	7o197
Nürburg	626	510	80404	50704	22359	861--	60301	80404	40717	23859	6721-	61213			79762	58662	97---	9o897
Köln	91	513	70000	60021	23657	757--	59101	50000	59031	24357	55400	59308			7oo62	55663	92o36	7o197
Koblenz	96	515	82302	18107	21554	854--	56400	62503	40227	22554	25430	56110			79757	554--	ooooo	3
Marienberg	547	526	40410	65700	21757	46340	59400	30308	65227	22958	16341	59310			79759	58461	97o74	9o797
Gießen	186	532	70403	58027	21455	755--	57602	70403	62022	22255	755--	58208			79758	58263	97o45	9o697
Bad Hersfeld	212	542	70604	56227	21755	754--	57603	83605	45707	22654	755--	56109			79557	5556o	95oo7	9o4o1
Wasserkuppe ☐	921	544	90210	03717	42159	9----	59603	90212	09717	42559	9----	59305		---28	7946o	59562	95o4o	9o8o1
Trier-Petrisberg	265	609	80206	60781	21557	854--	58301	70306	58717	22155	5653-	57207			79759	5576o	97o41	7o197
Deuselbach	479	615	80504	57700	20658	873--	59400	70214	56707	21157	773--	58306			79159	57261	91o71	9o597
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	80508	30717	42659	872--	60603	90808	03717	43459	9----	59311			7946o	59563	94o68	911o1
Frankfurt-Flugh.	112	637	80412	57707	20354	857--	56703	70308	58037	21353	5577-	56210			79758	56563	97o56	9o297
Darmstadt	133	639	80408	58717	20555	855--	57400	73609	58107	21153	755--	55208			79758	55459	97o63	8o597
Würzburg	259	655	80208	60712	19453	856--	56705	80110	63787	20053	856--	57305			79756	54157	97o11	99797
Bad Kissingen	216	658	80201	60227	20053	755--	56602	70304	65227	20653	55532	57105			79155	54156	93o23	59797
Coburg	337	671	70902	62702	19253	754--	57704	80606	65707	19753	754--	57305			79756	55o61	97o5o	7o2o1
Bamberg	239	675	83605	30717	18853	854--	55605	80205	60717	19053	755--	56103			79755	53657	97o53	99797
Hof	567	685	80415	30717	19256	862--	57603	80412	45717	19756	862--	57305		---25	79556	56556	o1o19	9o5o2
Weiden	438	688	83604	57717	17254	864--	56708	80108	40717	17655	5542-	56303			79155	54856	92o36	9o297
Berus	363	704	80410	5610-	20057	864--	59701	70610	56102	20456	7097-	58204			7oo58	5626o	oo051	8o1oo
Selbach/Saar	431	705	60210	5800-	19958	6097-	59602	70412	57227	20557	35548	58208			7oo61			7o3oo
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80406	60024	19657	8097-	59603	70408	59707	19856	4557-	58104			7oo59	5646o	oo013	9o4oo
Neustadt/Weinstr.	161	723	80305	6202-	19854	863--	59502	80212	35227	20253	6557-	57104			79756	54o58	97o35	6o197
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80315	6071-	19358	862--	59603	80317	56107	19557	863--	58304			79759	5676o	97o55	9o497
Karlsruhe	114	727	83602	40702	19757	864--	58605	73602	40707	20354	755--	57307			79758	54662	97oo8	7o397
Mannheim	97	729	83605	50101	20355	855--	57603	83605	56222	21154	6557-	56309			7oo59	5576o	oo063	9o3oo
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80106	56717	18756	854--	57704	70107	16717	19355	9----	57207			79758	55361	o1---	9o497
Öhringen	276	742	80508	5670-	17954	854--	56505	80409	50707	18754	854--	56208			79757	54662	97o51	9o297
Ansbach	413	755	83309	35717	18555	864--	56705	83604	45717	18954	854--	55305			79358	54556	93o44	9o4o2
Weißenburg/Bay.	422	761	80204	45717	17655	862--	56605	80204	25717	17955	862--	56303			79257	54858	92o48	9o2o1
Nürnberg	319	763	83606	35717	18154	854--	54705	70208	60707	18653	48402	54304			79153	54755	91o53	9o2o2
Regensburg	376	776	83605	56717	17055	755--	56715	83606	58227	17354	855--	56305			79355	54255	93o42	9o4o1
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	90210	01737	39761	9----	62604	93610	01737	40160	9----	60304			7o362	61362	o4oo4	934o8
Freiburg	269	803	40205	56104	17958	45500	59500	80205	15712	18256	855--	59205			7oo59	54559	91ooo	9o2oo
Freudenstadt ☐	797	815	80704	57782	40658	861--	60500	90604	18737	41258	9----	59207			7976o	57162	96o17	9o8o1
Klippeneck ☐	973	818	70604	60022	40160	763--	61508	70605	56717	40960	772--	61208			79161	59463	95o61	9o997
Tübingen	370	826	81702	50712	20357	854--	59606	81802	50717	19856	4742-	58503			7976o	54o62	97o4o	9o497
Stötten	734	836	80509	56712	18157	872--	59704	80407	35737	18657	872--	58307			7976o	58262	91o39	91297
Ulm	522	838	80406	45707	17756	764--	57603	80205	25717	18155	764--	57305			79757	55858	97o14	9o397
Augsburg	477	852	80000	40712	18056	864--	57400	83405	20717	17354	873--	55502			79156	55257	91ooo	9o397
München-Riem	529	866	83004	16737	17056	864--	58703	82802	20717	17155	864--	57204			7o257	56157	o2ooo	91oo2
Mühldorf	401	875	82902	40717	15755	8082-	56603	82604	30717	16054	8072-	56304			7o156	55257	o1ooo	9o7o2
Passau	409	893	82904	56717	15055	853--	57705	82904	59227	15455	855--	56204			79655	55o56	96ooo	9o5oo
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	70921	04717	38764	75---	64703	90919	00717	39564	9----	64307	22---	2o---	7o164	63164	o1o15	9o4o2
Konstanz	399	929	10606	62020	16855	15500	59703	50609	60031	17454	55540	59306			7oo55	54159	oo021	6o1oo
Friedrichshafen	401	934	70606	57100	17156	764--	59201	61004	58022	17856	15631	59207			7oo57	55263	oo041	9o4oo
Kempten-Lenzried	705	946	80402	56712	18059	873--	61704	40802	45102	19962	10932	64309			7o161	58665	o1o17	92o97
Oberstdorf ☐	810	948	71802	58012	38763	766--	65400	41801	68020	38765	25740	67308			79763	61o7o	o1ooo	92o97
Zugspitze ■	2960	961	50509	89031	82473	15-42	76703	60608	86022	82973	15-42	76304			7oo73	73[illegible]--	ooo2o	968oo
Hohenpeißenberg ☐	977	962	80703	40787	39760	862--	62500	80000	30707	40060	862--	61205			79361	59261	o1ooo	919o2
Garmisch-Partenkirchen	719	963	50000	57107	18862	45501	63300	60000	57102	20362	00902	64109			79462	57467	o1ooo	922o1
Wendelstein ☐	1832	980	90203	00457	39766	9----	66603	70201	75284	40266	566-1	68305			7o267	65464	o3ooo	957o2
Berchtesgaden	542	997	70000	56107	17057	756--	59602	70000	35787	17557	5553-	59205			7o157	56o59	o1ooo	921o1

Donnerstag, den 24. Dezember 1970

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_s f_s - f_g f_g$	12–15 $f_s f_s - f_g f_g$	06–12 7RR--	Wettergegenwärtiges iiGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	60822	82268	27500	68400	52702	10720	84011	28650	11400	54311	23-29	22-29	797--			
List	27	020	00515	82017	29351	00900	54102	00515	80010	29302	00900	54400			797--			
Husum	3	029	00609	80017	27750	00900	55102	10606	80020	28051	12500	54303			797--			
Schleswig	44	035	10511	80017	27951	12500	54002	70408	70031	28152	755--	53303			791--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	50813	75032	27650	52400	53400	70712	75022	27650	784--	53400			700--			
Norderney	13	113	70516	75228	26301	794--	55000						22---		797--			
Bremerhaven	7	129						10408	68020	26951	18400	52308						
Cuxhaven	5	131	70513	62711	27051	785--	51000	30414	70037	27651	38400	53306	---25		792--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	14	147	40310	65017	26050	45430	53400	60211	62037	26151	55430	55001			794--			
Lübeck	13	156	70410	65267	26000	785--	53001	60410	70018	25951	624--	53601			703--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	10409	62027	26251	12540	54801	10611	65021	27052	12440	53308			792--			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	30309	56107	25051	31200	51703	30310	60020	25451	38300	54304			701--			
Soltau	77	235	20508	80031	24951	22440	53803	50205	80031	25051	58430	54301			700--			
Lüchow	35	253	30206	70011	24551	28441	54802	63606	75031	24451	55640	53801			700--			
Lingen	21	305	80604	32107	25353	862--	54807								797--			
Münster	64	313	10204	25101	24554	15600	56808	70307	22101	24854	754--	55303			700--			
Osnabrück	95	317	70602	16774	25154	761--	55806	80704	25107	25254	861--	54301			797--			
Gütersloh	72	320	20102	32107	24255	25400	56807	30204	40101	24555	36301	56303						
Bad Salzuflen	98	325	20604	30767	24654	25700	56807	50803	25107	24855	55400	57301			797--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	20306	65017	24753	15432	55807	13605	65010	25054	18441	55303			797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	50208	58107	24053	554--	54805	20104	65021	24153	20940	55301			791--			
Berlin-Dahlem	51	381	50308	62021	22251	11548	54807	70107	65022	22051	11428	54602			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	80310	58102	21752	10947	53809	63610	70032	21652	30912	54801			700--			
Düsseldorf	41	400	70306	40107	24253	755--	56810	50206	56102	24453	55500	56303			797--			
Bocholt	25	406	00206	57107	24953	00900	55809	40307	57101	24953	45600	56400			797--			
Essen	154	410	70712	30107	23954	754--	56811	70407	15102	24054	755--	57301			797--			
Kahler Asten □	835	427	50609	60287	43958	46101	59807	70507	65032	43859	51241	60303			792--			
Kassel	158	438	73406	65036	22353	784--	55607	53304	65028	22453	15502	56101			797--			
Göttingen	176	444	53604	56107	22953	55400	55805	63605	59022	22953	25542	55500			797--			
Braunlage	607	452	40408	60787	22756	35401	58000	80310	56717	22656	854--	57400			792--			
Aachen	202	501	70404	14717	23854	754--	56805	70405	25227	23554	764--	56503			791--			
Nürburg	626	510	10306	70037	22757	11402	59805	70509	50100	23058	762--	59301			797--			
Köln	91	513	20505	58027	23653	20930	57806	20305	60020	23553	15501	57501			797--			
Koblenz	96	515	32303	60027	22052	11641	57804	62706	80031	22051	52501	57400			797--			
Marienberg	547	526	60206	65037	22257	55441	59804	30408	68031	21756	25401	59503			797--			
Gießen	186	532	63604	60037	22055	65500	57802	70406	64031	21553	756--	57504			797--			
Bad Hersfeld	212	542	80606	61787	22054	755--	57806	70307	65017	21953	15402	57500			797--			
Wasserkuppe □	921	544	90213	02707	42259	9----	59804	90213	08707	42758	9----	59304	---28		791--			
Trier-Petrisberg	265	609	40512	65017	21253	32501	56805	10311	65010	21454	18500	57301			797--			
Deuselbach	479	615	40517	62017	20756	31401	59801	70515	60032	20556	5443-	58502			791--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	60416	45107	42958	66200	59809	80615	30102	43058	862--	59301	---27	---28	791--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	70314	62027	20553	40941	54707	70312	62022	20553	25641	55500			797--			
Darmstadt	133	639	73614	63037	20152	756--	55708	73611	63027	20452	45601	55303			797--			
Würzburg	259	655	80209	70227	19453	856--	57805	70309	67032	19852	45608	57305			797--			
Bad Kissingen	216	658	80105	70037	20052	755--	57704	60305	70012	20452	25532	56304			797--			
Coburg	337	671	70408	62027	19253	785--	57805	80206	63022	19753	4552-	58305			797--			
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	70214	45387	19356	763--	57804	80310	57787	19555	863--	57304	---27	---25	791--			
Weiden	438	688	83606	15717	17254	4551-	56803	83605	66717	17454	8092-	56303			701--			
Berus	363	704	40615	62031	20254	32540	57101	10413	68011	19354	12400	58502			700--			
Selbach/Saar	431	705	10213	60017	20455	12401	58001								797--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	50410	60017	19554	42401	57000	40409	68021	19454	22501	57502			797--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80110	60027	20152	26577	56000	70508	68022	20253	785--	58301			797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80318	62027	19356	26377	58000	70218	70032	19557	784--	59301			797--			
Karlsruhe	114	727	83605	45107	19452	3552-	55807	80209	30717	19252	864--	54501			797--			
Mannheim	97	729	73607	60022	20252	15532	55808	73606	60032	20453	10936	56301			797--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80107	40227	18454	863--	56805	80108	50707	18554	853--	56301			795--			
Öhringen	276	742	70409	40717	18253	4642-	56804	80409	60707	18853	764--	56305			797--			
Ansbach	413	755	83606	30717	18354	854--	55803	70407	60717	18754	784--	55301			792--			
Weißenburg/Bay.	422	761	80207	25717	17454	855--	56803	80102	25717	18155	854--	56305			795--			
Nürnberg	319	763	70307	70227	17952	58431	56805	70308	40717	18453	42508	54205			797--			
Regensburg	376	776	80107	68717	16853	885--	55804	83607	25737	17254	855--	54303			797--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	90208	01737	39860	9----	61803	93608	01717	40160	9----	61305			701--			
Freiburg	269	803	63506	22707	17455	654--	56805	60208	30107	17053	5853-	54601			791--			
Freudenstadt □	797	815	80603	30717	41457	872--	58801	80510	56737	41357	853--	58501			794--			
Klippeneck □	973	818	60606	56717	41158	58201	59802	60506	56707	41158	55232	60000			791--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	70411	45717	18457	753--	58801	70509	50717	18757	753--	58303			791--			
Ulm	522	838	70406	45107	17354	754--	57805	80206	50102	17555	854--	57201			795--			
Augsburg	477	852	80406	30717	17154	874--	56802	80606	59717	17554	874--	56304			701--			
München-Riem	529	866	83202	17717	16955	863--	56804	83403	30707	17355	873--	56306			702--			
Mühldorf	401	875	83003	40717	15453	3741-	55803	72801	57717	16354	17471	56307			702--			
Passau	409	893	82902	65027	15053	8081-	56000	82903	56787	15353	3542-	55302			797--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	90929	00707	39563	9----	63000	90935	01497	39563	9----	63500	29---	35---	795--			
Konstanz	399	929	50610	62031	16753	55540	58805	70606	62032	16653	785--	57500			700--			
Friedrichshafen	401	934	61403	60031	16553	11642	59805	61003	59032	16356	655--	59301			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	21802	50107	18759	00902	61803	70000	56101	18558	754--	61301			797--			
Oberstdorf □	810	948	41801	68011	39561	10946	65803	30000	70020	38964	20951	66301			700--			
Zugspitze ■	2960	961	71105	80032	83370	00942	74104	31211	84012	83672	10645	74303			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	70000	45707	40458	76---	60000	50402	40107	40459	26301	60303			791--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	65022	17858	15632	60806	50000	70012	18960	25732	63302			700--			
Wendelstein □	1832	980	73603	07787	40265	55--1	65002	50000	65767	40163	35202	65500			793--			
Berchtesgaden	547	997	73202	56227	17056	5573-	59801	60000	58051	17456	35701	59303			791--			

Donnerstag, den 24. Dezember 1970

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12-18 $f_x f_x - f_g f_g$	18-21 $f_x f_x - f_g f_g$	06-18 $T_x T_x$	Mittel vom: $T_3 T_3 T_3$	Summen $S_3 S_3 S_3 S_3$	$R_3 R_3$
Helgoland	4	015	40620	75021	28800	45400	52302	00618	80011	29100	00900	52103	22-29	21-28	79701			
List	27	020	00519	84020	29953	00900	55305	30516	84011	30152	35600	54203	---26	---27	79751			
Husum	3	029	00206	75020	28453	00900	54204	00105	70020	28754	00900	56203			79750			
Schleswig	44	035	00209	70011	28553	00900	54202	00309	70020	28753	00900	54202			79151			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	70812	75032	28000	785--	53304	30712	75012	27950	38500	53601			79700			
Norderney	13	113													79702			
Bremerhaven	7	129	00511	75011	27452	00900	54205	00310	70020	27452	00900	52400			79750			
Cuxhaven	5	131	30316	70037	27951	35500	53203	10415	68011	28451	15500	53105			79201			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	30311	65017	26452	35600	55203	30110	65030	26652	35600	55102			79650			
Lübeck	13	156	70208	70028	26052	784--	54401	70409	70032	26151	755--	53201			70700			
Emden-Wolthusen	0	202	00504	60020	27755	00900	57207	30506	65030	28453	35400	55207			79752			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	70209	58221	25552	784--	54001	60212	65012	25852	65700	54103			70150			
Soltau	77	235	80207	58711	25352	854--	52201	70209	65227	25553	754--	54202			79150			
Lüchow	35	253	80212	60227	24451	854--	52400	80314	30737	25051	853--	51306			79751			
Lingen	21	305													79752			
Münster	64	313	80404	35101	25453	863--	53207	80304	30702	25753	863--	54103			70053			
Osnabrück	95	317	80606	35107	25754	862--	54205	80506	57102	26353	853--	54206			79753			
Gütersloh	72	320																
Bad Salzuflen	98	325	70802	30761	25354	754--	55205	80804	30108	25354	864--	55400			79754			
Hannover-Langenhgn.	55	338	83406	58711	25053	854--	54000	80108	40717	25151	854--	52202			79152			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	71005	62031	24253	755--	54001	83504	56712	24252	854--	53201			79152			
Berlin-Dahlem	51	381	13608	70011	21852	11400	54502	60207	70031	22352	00908	55205			70051			
Berlin-Tempelhof	48	384	03610	64011	21653	00900	55500	20211	70020	21953	00901	55303			70051			
Düsseldorf	46	400	60307	62022	24953	655--	56205	50307	62011	25353	55400	55004			79753			
Bocholt	25	406	60308	56102	25452	654--	55205	60405	56102	26252	662--	54207			79752			
Essen	154	410	80509	50702	24654	754--	57205	80511	58107	25054	754--	56104			79754			
Kahler Asten □	835	427	80607	56102	44459	860--	60104	90611	08417	44959	9----	59207			79258			
Kassel	158	438	73305	65028	23053	35502	56206	63606	68012	23153	65500	55101			79752			
Göttingen	176	444	13605	60782	23454	15500	55204	43605	62787	23854	48500	55204			79752			
Braunlage	607	452	80210	40717	22856	854--	58400	80311	56717	22856	854--	57301			79655			
Aachen	202	501	70607	56107	24155	764--	57204	50605	57102	24655	55400	57205			79153			
Nürburg	626	510	10505	40102	23458	16200	59104	73609	40100	24258	762--	60207			79757			
Köln	91	513	00204	60010	24358	00900	60206	53603	60031	25058	55500	60207			79752			
Koblenz	96	515	82705	68031	22451	755--	56104	72504	66022	23753	755--	57213			79750			
Marienberg	547	526	30208	65021	22658	21401	59104	20411	65020	22757	21401	59304			79756			
Gießen	186	532	50403	58011	21655	15601	57400	30601	64011	22655	35600	57210			79753			
Bad Hersfeld	212	542	70206	65032	22554	35402	57104	80306	65022	23253	755--	55309			79753			
Wasserkuppe □	921	544	90110	00497	43058	9----	59204	90111	04497	43358	9----	59203			79158			
Trier-Petrisberg	265	609	30310	60011	21655	36500	57000	20413	70020	22255	255--	58307			79753			
Deuselbach	479	615	70913	58107	20856	754--	59003	80513	57102	21556	854--	58307			79156			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	80512	65022	43159	862--	60103	90413	02412	43759	9----	59308	---28		79158			
Frankfurt-Flugh.	112	637	60311	65012	20953	00901	56104	60208	65031	22054	656--	56210			79752			
Darmstadt	133	639	60212	60017	20553	65600	56400								79752			
Würzburg	259	655	30307	70011	20253	00901	57203	33505	72020	20954	25701	57205			79752			
Bad Kissingen	216	658	70304	67012	21053	25506	57204	40203	67011	21353	35502	57104			79752			
Coburg	337	671													79753			
Bamberg	239	675													79751			
Hof	567	685	80112	56717	20055	763--	57203	80111	58717	20856	864--	58308	---25		79155			
Weiden	438	688	83504	70227	18755	3552-	58209	80105	58717	19255	864--	57305			70154			
Berus	363	704	10411	62011	20156	15400	59702	10414	60020	20657	15400	59204			70054			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	50410	58712	19755	5640-	57302	60409	57227	20155	6747-	57204			79753			
Neustadt/Weinstr.	161	723	50315	68012	20253	35630	58400	30511	65012	20554	35600	58303			79752			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	50320	68012	19557	35530	58400	80415	65712	20257	863--	58305	---32	---28	79756			
Karlsruhe	114	727	80405	57227	19953	854--	55205	00403	62011	20355	00900	57204			79152			
Mannheim	97	729	23405	60011	20854	00901	56103	03305	62020	21555	00900	57207			79752			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80208	56717	19254	4752-	56205	80508	58107	19954	4742-	57207			79354			
Öhringen	276	742	80606	50707	19253	764--	56204	00707	56107	19654	00900	57203			79753			
Ansbach	413	755	80405	45717	19554	864--	56208	80304	50717	20155	864--	56204			70154			
Weißenburg/Bay.	422	761	80402	25717	19055	864--	56208	70501	50717	19756	754--	57205			70154			
Nürnberg	319	763	70306	60707	19453	755--	54208	83503	65027	19853	875--	57104			79152			
Regensburg	376	776	80108	58717	18054	855--	55208	50206	62717	19055	00978	57108			79253			
Gr. Falkenstein □	1307	791	50510	60787	40462	55100	62204	80508	58717	41061	860--	62207			70660			
Freiburg	269	803	70305	30787	17453	756--	54304	70306	50027	17453	755--	56500			79153			
Freudenstadt □	797	815	80607	40717	41557	862--	59304								79657			
Klippeneck □	973	818	80604	56717	41259	853--	60204								79257			
Tübingen	370	826													7--53			
Stötten	734	836	80608	57712	19257	854--	58204	80612	62416	19957	854--	59205			79356			
Ulm	522	838	80205	50107	18355	854--	57107	80406	40102	18855	854--	58304			79654			
Augsburg	477	852	83502	56717	18455	874--	56207	80504	56787	18955	874--	56204			70253			
München-Riem	529	866	83502	30717	18055	874--	56206	73402	35717	18855	754--	57107			70355			
Mühldorf	401	875	82601	50717	17354	755--	55209	72401	50717	18056	755--	57105			70253			
Passau	409	893	73002	55727	17054	3542-	55213	60000	50107	18656	65500	57214			79552			
Feldberg/Schw. □	1486	908	90928	01497	40062	9----	62106	91030	01717	40063	9----	63000	28---	30---	79662			
Konstanz	399	929	60507	68012	17153	685--	57205	70607	68022	17653	785--	57004			70053			
Friedrichshafen	401	934	60609	60032	17354	655--	59203	80904	47782	18156	855--	59106			70052			
Kempten-Lenzried	705	946	51204	40101	20462	45430	64204	82001	35781	20561	864--	63107			79758			
Oberstdorf □	810	948	10000	60020	38966	10910	68207								70060			
Zugspitze ■	2960	961	20613	84021	83973	00908	74102	11007	84020	84772	00902	73108			70070			
Hohenpeißenberg □	977	962	80203	50702	40659	873--	60103	80901	62707	41259	874--	60108			79158			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10000	75011	21565	00902	66208	10000	84020	22666	15702	68104			70057			
Wendelstein □	1832	980	40102	70027	41065	35501	66209	40000	70020	41366	00901	67102			79563			
Berchtesgaden	542	997	20000	50101	19158	00901	60209								79155			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 Donnerstag, den 24. Dezember 1970 Nr. 358

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2400	2400	2400	2400	2400	2400	2406
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							
20	2592 -69 27 47					2604 -63 27 30	
30	2345 -63 28 26	2353 -61 27 20			2357 -61 33 17	2352 -62 27 13	2343 -63 28 24
50	2030 -61 26 12	2032 -57 28 15	2036 -59 30 10	2035 -59 29 06	2036 -58 24 09	2034 -59 27 09	2027 -60 30 15
70	1818 -57 31 12	1819 -56 32 15	1822 -55 33 08	1823 -55 31 03	1823 -56 16 02	1821 -56 27 05	1815 -57 -69 27 10
100	1590 -55 36 11	1590 -53 02 11	1592 -53 34 10	1593 -52 36 06	1593 -51 05 07	1591 -53 23 02	1587 -54 -66 27 06
150	1327 -51 02 13	1327 -49 04 16	1327 -49 36 08	1329 -47 02 05	1328 -48 26 02	1327 -49 23 09	1325 -51 -64 23 03
200	1139 -50 04 17	1139 -52 04 24	1138 -50 -59 01 08	1139 -49 -56 05 13	1138 -46 -51 05 01	1137 -47 20 12	1137 -50 -62 13 05
300	0878 -54 -63 02 16	0879 -57 -68 05 29	0877 -56 -64 07 18	0877 -56 -61 07 21	0873 -54 -58 12 30	0871 -55 -58 11 19	0876 -57 -63 17 14
400	0690 -45 -55 02 24	0691 -44 -56 05 29	0689 -43 -52 06 13	0689 -44 -50 06 19	0685 -43 -48 08 17	0683 -43 -46 11 36	0688 -44 -50 17 12
500	0537 -34 -45 05 19	0537 -32 -44 05 28	0535 -33 -39 06 13	0536 -32 -40 06 24	0530 -33 -37 09 17	0528 -31 -33 08 21	0534 -32 -37 12 06
700	0294 -19 -24 05 35	0293 -17 -25 06 47	0291 -19 -30 08 15	0291 -19 -31 11 11	0286 -20 -24 08 21	0286 -21 -23 07 26	0290 -20 -28 06 23
850	0148 -11 -13 07 25	0146 -13 -15 07 30	0145 -13 -14 08 12	0144 -12 -14 10 20	0140 -13 -15 05 13	0140 -13 -13 05 10	0144 -11 -14 08 18
1000	0021 - 1 - 6 04 12	0020 - 4 - 4 11 10	0019 - 5 - 5 01 07	0018 - 6 - 7 05 12	0014	0014	0017 - 3 - 6 04 07
Markante Punkte	017 -69 27 58 019 -69 040 -63 28 23 065 -56 113 -52 198 -50 240 -54 250 -53 04 26 270 -54 302 -54 -63 312 -55 -64 382 -48 -57 459 -37 -50 554 -29 -38 583 -28 -33 600 04 37 640 -24 -27 04 45 712 -23 -23 795 -15 -18 800 06 25 817 -14 -15 908 - 7 - 9 910 06 24 020 - 4 - 7 02 05	046 -58 060 -57 28 15 161 -49 217 -53 250 -53 -64 05 25 284 -57 -58 520 -30 -43 552 -29 -39 568 -28 -36 588 -27 -32 600 06 42 714 -16 -25 767 -17 -23 800 07 39 808 -13 -16 856 -12 -15 900 08 23 916 08 21 973 - 4 - 4 011 - 4 - 4 016 -11 -12 026 -11 -12 12 02	045 -58 28 12 051 -59 059 -55 069 -55 091 -52 102 -53 143 -50 162 -47 213 -50 -59 247 -54 -63 250 -53 -61 06 16 262 -52 -60 321 -54 -62 435 -38 -47 542 -30 -35 600 07 15 637 -23 -36 734 -17 -24 800 08 13 815 -16 -27 900 08 10 913 07 11 962 - 5 - 8 979 - 5 - 6 017 - 5 - 5 35 04	044 -59 28 07 047 -60 053 -59 064 -55 074 -56 075 31 03 090 31 04 092 -52 108 01 06 111 -52 165 01 08 177 -49 190 06 10 219 -49 -56 238 -52 -58 250 -51 -57 06 21 252 -51 -57 265 -52 -58 06 22 350 -52 -58 390 06 19 402 -43 -49 535 05 25 537 -29 -37 600 07 18 655 -21 -35 725 12 10 764 -15 -24 775 -15 -23 800 -13 -19 10 16 818 -14 -17 873 -11 -12 889 -12 -12 894 09 23 900 09 23 950 - 7 - 8 07 25 963 - 8 - 8 003 - 6 - 7 05 09	039 -58 047 -59 065 -55 081 20 07 107 -52 130 25 12 144 -47 24 01 185 03 03 203 -46 -51 250 -51 -56 06 06 290 -55 -59 430 -38 -42 480 -33 -37 09 21 493 -34 -37 540 07 09 600 07 27 610 07 29 772 -16 -21 07 15 789 -18 -20 800 07 17 872 04 12 880 04 11 928 - 7 - 9 960 - 9 - 9 979 - 8 - 9 30 04	018 -64 27 32 024 -60 037 26 10 091 23 01 179 -46 24 20 197 -48 222 -47 18 05 250 -50 -54 17 07 497 -31 -33 08 20 540 -30 -31 600 08 26 620 -25 -26 654 -24 -26 08 32 744 -18 -20 770 -19 -20 800 07 14 840 06 10 930 - 8 - 8 952 - 7 - 8 03 04	024 -65 28 28 029 -63 033 -64 037 26 19 047 -59 051 -60 -71 30 15 076 26 08 080 -56 -68 101 -54 -66 125 27 04 129 -50 -63 155 22 02 182 15 03 201 13 05 212 -50 -61 250 -52 -61 16 12 255 -55 -62 271 17 14 305 -56 -62 344 -51 -58 436 16 11 477 15 07 482 -34 -37 518 09 06 535 -28 -40 540 07 08 578 -28 -40 590 05 15 600 05 16 666 -22 -33 693 05 23 715 -19 -26 735 -18 -21 800 07 20 849 08 17 902 08 17 016 - 2 - 5 03 05
Tropopause	282 -56 -65 03 20	306 -57 -68 05 29	281 -57 -65 07 20	280 -58 -63 07 22	342 -52 -55 10 13	316 -55 -58 10 23	275 -59 -64 17 14
Max-wind							
30/50	0315	0321			0321	0318	0316
50/100	0440	0442	0444	0442	0443	0443	0440
100/200	0451	0451	0454	0454	0455	0454	0450
200/500	0602	0602	0603	0603	0608	0609	0603
500/1000	0516	0517	0516	0518	0516	0514	0517

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2406	2406	2406	2406	2406	2406	2400	2406			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	20.1	27.9	23.7	29.1	24.6	22.5	24.0	22.5			
Gipfelpunkt ddfff	32 20	27 60	28 20	28 63	27 27	24 05	28 22	29 18			
km											
26,4		27 49		28 36							
23,7		27 24	28 20	29 20	27 21		28 22				
20,7		29 19	29 14	27 10	25 05	24 05	28 18	29 16			
18,3	31 11	30 10	30 08	27 12	24 02	24 05	29 05	29 10			
15,9	02 05	02 05	31 07	33 05	23 12	24 11	29 06	28 07			
13,5	03 20	05 19	07 08	04 08	25 02	24 14	27 04	23 07			
12,0	05 20	05 18	07 08	05 12	30 01	21 12	24 04	16 07			
10,5	05 34	05 28	08 18	06 21	08 05	13 02	20 08	14 05			
9,0	07 26	05 22	08 10	06 12	07 14	08 13	18 12	18 15			
7,2	04 04	03 15	07 10	06 25	08 20	06 46	21 12	18 18			
5,4	06 29	06 19	07 13	07 16	08 14	06 13	11 07	14 06			
4,2	06 26	05 32	06 14	06 12	07 24	06 24	07 06	08 11			
3,0	05 26	05 38	06 13	06 17	07 24	07 21	08 09	07 15			
2,1	04 20	06 30	06 26	08 19	07 25	05 14	08 10	07 18			
1,5	03 21	06 21	06 26	09 25	08 23	03 08	07 11	07 20			
0,9	04 25	06 20	06 22	10 23	06 17	34 06	06 12	05 22			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2412	2412	2412	2412	2412	2412	2411
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							
20	2589 -69 23 42			2599 -63 26 36	2604 -64 26 17		
30	2343 -65 23 38		2347 -65 27 14	2350 -62 26 14	2352 -61 25 10		2353 -62 27 25
50	2029 -60 26 07		2031 -59 27 09	2032 -60 24 07	2033 -57 26 07	2028 -60 23 09	2036 -59 27 19
70	1817 -59 29 10		1819 -57 27 03	1819 -56 31 05	1819 -56 19 12	1817 -58 22 09	1822 -56 -69 27 13
100	1591 -55 02 13	1594 -51 03 08	1592 -54 01 03	1591 -53 04 04	1590 -53 19 03	1589 -55 22 09	1594 -53 -66 23 04
150	1328 -51 06 20	1329 -50 06 19	1328 -50 07 05	1327 -50 09 08	1325 -48 23 07	1326 -50 22 19	1330 -49 -63 18 05
200	1140 -52 05 28	1140 -52 07 24	1140 -50 -59 08 14	1138 -49 -57 09 12	1135 -47 -51 19 03	1136 -47 22 12	1141 -49 -62 13 07
300	0878 -53 08 32	0878 -55 -70 07 30	0877 -55 -63 11 10	0876 -55 -61 07 19	0871 -56 -59 08 16	0869 -51 -54 09 15	0879 -55 -62 12 12
400	0690 -45 -58 06 16	0690 -45 -62 07 17	0689 -43 -52 15 08	0689 -44 -53 08 17	0683 -44 -46 05 28	0680 -45 -47 04 33	0690 -43 -49 12 14
500	0538 -35 -48 06 25	0537 -35 -54 07 25	0535 -34 -45 08 12	0535 -33 -37 08 15	0530 -34 -36 06 14	0527 -35 -37 06 25	0536 -31 -36 10 15
700	0295 -20 -31 07 25	0295 -20 -32 06 30	0292 -21 -24 07 17	0292 -20 -25 08 15	0286 -21 -23 06 26	0285 -23 -24 07 13	0291 -20 -30 06 18
850	0149 -12 -15 08 16	0148 -12 -14 06 15	0146 -12 -13 07 17	0146 -12 -14 07 30	0141 -13 -13 07 20	0140 -12 -12 36 06	0145 -11 -13 06 20
1000	0022 - 2 - 6 06 23	0021 - 2 - 5 06 15	0020 - 5 - 6 06 10	0019 - 5 - 7 05 11	0015	0013	0018 - 3 - 5 04 14
Markante Punkte	015 -72 26 36 017 -72 022 -66 034 -66 047 -60 062 -57 068 -59 117 -52 181 -50 250 -53 06 30 367 -49 -61 544 -31 -44 600 05 26 753 -16 -26 773 -16 -23 800 07 18 822 -13 -17 858 -12 -14 911 07 21 921 - 7 -13 941 - 7 - 9 004 - 2 - 6 022 - 2 - 5 04 10	090 -53 03 05 098 -51 120 -51 138 -49 167 -52 250 -52 -68 07 32 343 -50 -56 358 -49 -55 406 -45 -62 573 -28 -44 600 -28 -43 05 30 747 -16 -27 800 -16 -18 06 12 885 - 9 -12 900 06 19 916 06 20 020 - 1 - 4 027 - 2 - 3 03 02	025 -65 27 18 034 -65 065 -57 077 -57 146 -49 162 -50 188 -49 235 -50 -59 250 -52 -61 08 20 293 -55 -63 450 -37 -48 525 -32 -42 572 -28 -33 600 07 14 608 -26 -30 658 -23 -32 711 -20 -23 800 07 15 820 -14 -16 900 07 20 914 07 19 989 - 4 - 4 005 - 5 - 6 018 - 4 - 5 04 02	017 -68 27 28 022 -65 027 26 14 037 -61 059 23 04 063 -57 083 03 05 105 -53 140 -50 160 05 09 190 08 12 210 -49 -57 250 -52 -59 07 16 291 -56 -62 330 06 20 447 -38 -42 549 -29 -32 600 07 13 633 -24 -32 650 08 11 698 -21 -26 763 -16 -22 784 -16 -18 800 07 25 933 - 7 - 8 962 - 7 - 7 005 - 4 - 8 04 08	028 -60 035 -62 24 11 059 -55 28 09 069 -56 079 -54 16 02 092 -54 125 18 10 145 22 07 165 -47 217 -47 -51 17 03 250 -51 -54 08 07 368 05 33 510 05 14 564 -26 -29 06 22 600 06 18 650 -25 -26 745 -18 -21 775 -19 -19 800 07 17 840 -13 -13 873 06 21 885 -12 -12 05 21 930 - 7 - 7 979 - 4 - 5 03 05	038 -61 27 15 060 22 06 073 -57 088 -53 119 -51 193 -47 235 22 09 250 -49 -53 22 10 292 -52 -56 312 -49 -52 397 -45 -47 04 03 413 -45 -47 570 -28 -30 600 05 23 654 -25 -26 675 -25 -26 800 05 07 839 36 06 927 - 7 - 7 951 - 5 - 6 28 02	027 -62 28 26 056 -56 -69 081 27 10 085 -55 -68 101 24 04 114 -51 -64 157 -49 -63 163 -51 -64 180 -48 -61 190 14 06 213 13 09 248 -52 -61 250 -52 -61 13 10 262 -56 -64 388 13 14 445 -37 -43 543 -27 -32 572 -26 -39 600 08 17 625 07 17 645 -23 -36 777 -15 -21 800 06 20 803 -14 -17 832 -12 -16 858 -11 -12 889 06 21 901 06 21 918 - 7 -11 986 05 18 017 - 3 - 5 03 10
Tropopause	307 -54 -66 08 31	300 -55 -70 07 30	324 -55 -63	323 -55 -61 07 20	300 -56 -59 08 16	103 -55 22 08 343 -52 -54 06 24	045 -61 27 21 312 -54 -60 12 12
Maxwind							
30/50	0314		0316	0318	0319		0317
50/100	0438		0439	0441	0443		0442
100/200	0451	0454	0452	0453	0455	0439	0453
200/500	0602	0603	0605	0603	0605	0453	0605
500/1000	0516	0516	0515	0516	0515	0609 0514	0518

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2418	2418	2418	2418	2418	2418	2412	2418			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	26,7	23,4	24,0	26,7	24,6	20,1	27,3	23,4			
Gipfelpunkt ddfff	27 44	26 12	28 35	26 40	26 15	22 18	28 40	29 22			
km											
26,4	27 44			26 40			28 40				
23,7	27 42		28 33	27 31	27 22		28 26				
20,7	27 20	27 12	27 16	27 10	24 14		28 17	29 16			
18,3	33 09	29 05	03 06	30 05	22 04	22 17	28 10	29 09			
15,9	04 06	05 30	03 03	04 02	20 05	22 13	26 06	26 06			
13,5	06 15	07 16	07 05	07 04	21 04	23 12	22 06	22 04			
12,0	06 25	07 25	09 11	08 15	19 05	24 06	18 06	16 07			
10,5	06 36	07 33	07 22	06 23	05 07	30 02	13 16	10 17			
9,0	07 45	07 35	08 21	09 18	06 30	01 12	12 15	08 20			
7,2	06 46	07 23	09 10	08 15	06 32	04 13	12 15	07 21			
5,4	06 39	07 29	08 11	10 11	06 19	05 08	11 14	06 20			
4,2	07 35	07 29	07 15	07 18	08 16	06 10	09 17	06 21			
3,0	06 28	07 26	07 22	09 10	07 23	03 14	07 20	06 24			
2,1	06 17	09 24	07 28	09 18	09 25	02 07	07 23	06 32			
1,5	06 20	08 24	06 27	09 29	07 15	36 06	06 24	06 33			
0,9	06 25	07 23	05 21	08 29	06 16	34 04	06 22	06 27			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 358

Schiffsbeobachtungen

Donnerstag, den 24. Dezember 1970

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.8 N 06.4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	31214	98020	26301	9++++	53213	3++++			700++	
3	10002	10815	98020	26802	9++++	54105	3++++				
6	10002	20815	98020	26202	9++++	52606	3++++			700++	1073+
9	10002	70617	97858	27002	793++	00308	30402				
12	10002	60622	98038	26802	59406	54602	30403			791++	
15	10002	40822	97267	27601	39406	52308	30403				
18	10002	90721	98028	28202	9++++	52206	3++++			792++	1070+
21	10002	90721	98028	28002	9++++	51206	3++++				

FS P12 54.1 N 07.6 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	00917	98020	26601	00900	51214	3++++			700++	
	10007	10718	98020	26901	9++++	00103	3++++				
	10007	00421	98020	26102	00900	50708	3++++			700++	1070+
	10007	80820	96697	27501	864++	51315	30504				
	10007	70824	98717	27301	754++	51802	30504			797++	
	10007	50722	98022	28101	55400	51308	30504				
	10007	50725	98022	28301	9++++	00102	3++++			797++	1076+
	10007	00622	98021	28801	00900	51205	3++++				

Weser

FS Weser 53.9 N 07.8 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	00918	98020	26201	00900	50310	3++01			700++	
3	10003	10818	98020	26502	9++++	51203	3++01				
6	10003	80622	98021	25702	9++++	00808	3++02			700++	1057+
9	10003	80824	96737	26901	5742+	51312	3++02				
12	10003	60822	98027	27101	695++	51202	30302			797++	
15	10003	20420	98012	27201	21500	51201	30302				
18	10003	60722	98021	27201	9++++	51400	3++02			700++	1056+
21	10003	50720	98022	28001	9++++	00308	3++02				

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	60515	98031	26201	9++++	56204	30201				
	10044	60314	98022	26200	9++++	56400	30201				
	10044	80523	98712	25901	9++++	55803	30302				1047+
	10044	70525	98027	27201	65570	53313	30302				
	10044	70620	98022	27800	75500	55206	30302				
	10044	80520	98032	27800	855++	53400	30302				
	10044	80421	98022	28000	9++++	55302	30302				1047+
	10044	80910	98021	28000	9++++	55400	30302				

PB

FS PB 54.3 N 07.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	00916	98020	27002	00800	51211	3++++			700++	
3	10004	00717	98020	27203	00900	51102	3++++				
6	10004	80519	98030	26803	9++++	53604	3++++			700++	1080+
9	10004	50525	98227	28101	55500	51213	30403				
12	10004	70524	98148	28102	724++	53000	30403			797++	
15	10004	60522	98018	28601	65400	50105	30405				
18	10004	40724	98028	28902	9++++	52303	3++++			797++	1076+
21	10004	60422	98032	29902	9++++	51110	3++++				

Elbe 1

FS Elbe 1 54.0 N 08.1 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	10718	98020	25201	9++++	55207	3++++			700++	
3	10005	00515	98020	25201	9++++	54400	3++++				
6	10005	80522	98711	24901	9++++	52803	3+4+1			700++	1060+
9	10005	70519	98227	26100	745++	52212	30402				
12	10005	60525	98027	26101	35602	52400	30402			797++	
15	10005	40522	98022	27001	41600	54209	30402				
18	10005	70518	98022	27201	9++++	53202	3++++			700++	1060+
21	10005	30521	98010	28901	9++++	53307	3++++				

Fehmarnbelt

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	80716	98021	24900	9++++	52206	3++01			700++	
	10006	60421	98012	24901	9++++	52400	3++01				
	10006	60422	98022	25000	9++++	53201	3++02			700++	1046+
	10006	30223	97011	26250	32500	52212	30303				
	10006	80724	98031	26851	855++	52206	30402			700++	
	10006	50719	98012	26851	52500	53400	30302				
	10006	20421	98011	26850	9++++	52400	3++02			700++	1044+
	10006	00423	98010	27050	00900	52302	3++02				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99622	70331	24004	81432	95102	20807	864++	00610	00306	10550	30909	
99621	70332	24034	81435	95102	19107	863++	00717	00407	10532	30909	
99620	70331	24064	81636	97022	18507	863++	00506	00506	10548	30910	
99620	70330	24094	82020	96626	20306	7742+	00318	00206	10554	30404	15806
99620	70330	24124	42415	98016	20105	16489	00248	05103	10561	30202	15807
99620	70330	24154	21913	98150	27305	29900	00222	00103	10558	30101	99+06
99620	70330	24184	31810	98020	28505	39400	00212	00003	10522	30101	99+06
99620	70330	24214	21712	98020	30005	22500	00215	05103	10551	30101	99+04

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99663	10026	24004	82619	97602	32803	6742+	00812	05702	10694	30303	04602
n i l											
99663	10027	24064	42921	97016	29306	45500	00722	05205	10702	30404	791++
99663	10031	24094	73021	97031	30306	75500	00210	05105	10684	30505	
99663	10027	24124	82926	97021	30305	853++	61000	05304	10715	30605	
99663	10030	24154	83122	97602	30302	6732+	41500	05404	10608	30605	
99661	10030	24184	83122	97206	30504	854++	61302	05503	10718	30605	
99659	10026	24214	83222	97508	30105	854++	61504	05404	10723	30605	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	24004	81924	98028	01357	524++	00286	0++63	10364	30506	
n i l											
99565	70506	24064	82120	96717	05861	854++	00216	0++67	10360	30506	
99566	70506	24094	81815	97837	0 859	844++	00130	0++65	10364	30503	
99567	70507	24124	61823	97168	10058	62400	00212	0++65	10361	30505	
99566	70506	24154	71515	97702	11557	71400	00115	0++63	10362	30504	
99566	70505	24184	82633	92868	12654	9++++	00311	0++56	10367	30504	
99565	70508	24214	42323	98018	18154	42400	00255	0++59	10361	30504	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99589	70193	24004	71211	98038	37207	784++	00710	05405	10964	30602	19206
99590	70193	24034	71408	98038	36406	28401	00808	05505	10958	30601	19205
99590	70193	24064	51512	98028	35907	48401	00805	05505	10952	30601	19206
99590	70194	24094	71007	99032	37008	385+1	00311	05205	10966	30601	19206
99590	70194	24124	70704	98032	37608	784++	00706	05206	10977	30501	24206
99590	70195	24154	71312	98152	36708	784++	00509	05306	10961	30501	24206
99590	70195	24184	71110	98028	27305	784++	00206	05204	10961	30502	24204
99590	70196	24214	81112	98012	37808	884++	00305	05303	10960	40602	23105

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70354	24004	22214	98021	18404	25500	00225	0++52	10729	30503	
99527	70356	24034	21708	98010	20006	25500	00216	0++52	30503	10710	
99528	70353	24064	21514	98020	20805	25500	00108	0++51	10716	30503	
99528	70353	24094	21212	98020	21106	25500	00203	0++02	10720	30503	
99528	70354	24124	71318	97161	23306	784++	00012	0++03	10790	30503	16906
99528	70354	24154	71511	98151	21507	42470	00808	0++03	10697	30502	16904
99526	70353	24184	80918	98022	21306	1737+	00502	0++04	10725	30502	14703
99526	70354	24214	80615	97802	21306	873++	00000	0++04	10727	30502	14703

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99525	70202	24004	61210	97016	32109	656++	00607	0++05	11134	30202	99+06
99525	70202	24034	70912	98021	31307	756++	00708	0++05	11143	30202	99+05
99526	70203	24064	71111	98205	30409	756++	00809	0++04	11141	30201	99+06
99526	70204	24094	30612	96151	30808	39401	00104	0++06	11137	30201	18805
99525	70204	24124	40610	97018	30909	38430	00201	0++07	11140	30201	18805
99524	70205	24154	70813	97508	29209	756++	00717	0++07	11142	30201	18805
99524	70205	24184	10920	98158	27809	18500	21306	0++05	11132	30404	17805
99523	70202	24214	21214	97258	30009	28500	31006	0++05	11123	30303	17805

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99439	70422	24004	81618	97618	11009	3562+	22618	0++05	11503	30303	31906
99440	70417	24034	81518	97002	05210	8562+	22623	0++03	11511	30302	31902
99440	70411	24064	81431	97256	02211	825++	21730	0++08	11255	30605	
99440	70408	24094	81132	97018	97811	825++	21744	0++08	11569	30502	
99439	70411	24124	81240	96616	95213	6732+	00526	0++11	11611	30508	
99439	70409	24154	81243	97505	90416	8732+	00740	0++11	11610	30506	
99438	70407	24184	81023	97806	94013	73401	00336	0++10	11566	30608	16506
99437	70407	24214	30800	98018	95514	32400	00215	0++09	11482	30600	16507

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99451	70159	24004	70712	97022	24412	756++	00606	0++03	11405	30906	13904
99451	70160	24034	80315	97022	23012	056++	00714	0++05	11417	30906	13904
99451	70160	24064	30219	97016	23211	35600	31718	0++04	11424	30000	06906
99450	70160	24094	53619	97152	20711	58500	00605	0++05	11417	30605	06005
99449	70160	24124	30120	98021	19511	38540	00712	0++06	11403	30606	06004
99450	70161	24154	70318	97256	17411	73400	00721	0++07	11425	30606	06004
99449	70162	24184	70516	98256	17610	78400	00302	0++05	11412	30607	09004
99447	70163	24214	40624	98012	17511	45600	00601	0++05	11402	30605	02808

Position E 55.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	24004	82323	98022	12818	6842+	00000	0++15	11881	30503	32905
99350	70480	24034	82320	98022	10518	6842+	00723	0++15	11884	30503	32705
99350	70480	24064	52924	98012	11518	58400	00308	0++15	11889	30706	
99350	70480	24094	43424	98022	13518	48400	00220	0++15	11885	30706	
99350	70480	24124	43315	98022	16117	38501	00226	0++14	11910	30706	
99350	70480	24154	60107	98022	16317	58530	00002	0++10	11916	30706	
99350	70480	24184	70205	98802	15715	3857+	00606	0++09	11909	30401	34904
99350	70480	24214	80202	98028	15616	5857+	00501	0++09	11900	30401	34904

Nachträge u. Berichtigungen

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dtapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99439	70422	24004	25704			99524	70205	24154	13703		
99590	70193	24064	23802				99590	70195	24154	18004	
99451	70160	24064	13904	702++			99589	70193	24004	23803	
99526	70209	24094	13703				99590	70193	24034	23803	
99450	70160	24094	13002				99590	70195	24184	19903	
99590	70194	24094	25802				99524	70205	24184	12703	
99525	70204	24124	13703								
99449	70160	24124	13202								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 358 — Donnerstag, den 24. Dezember 1970

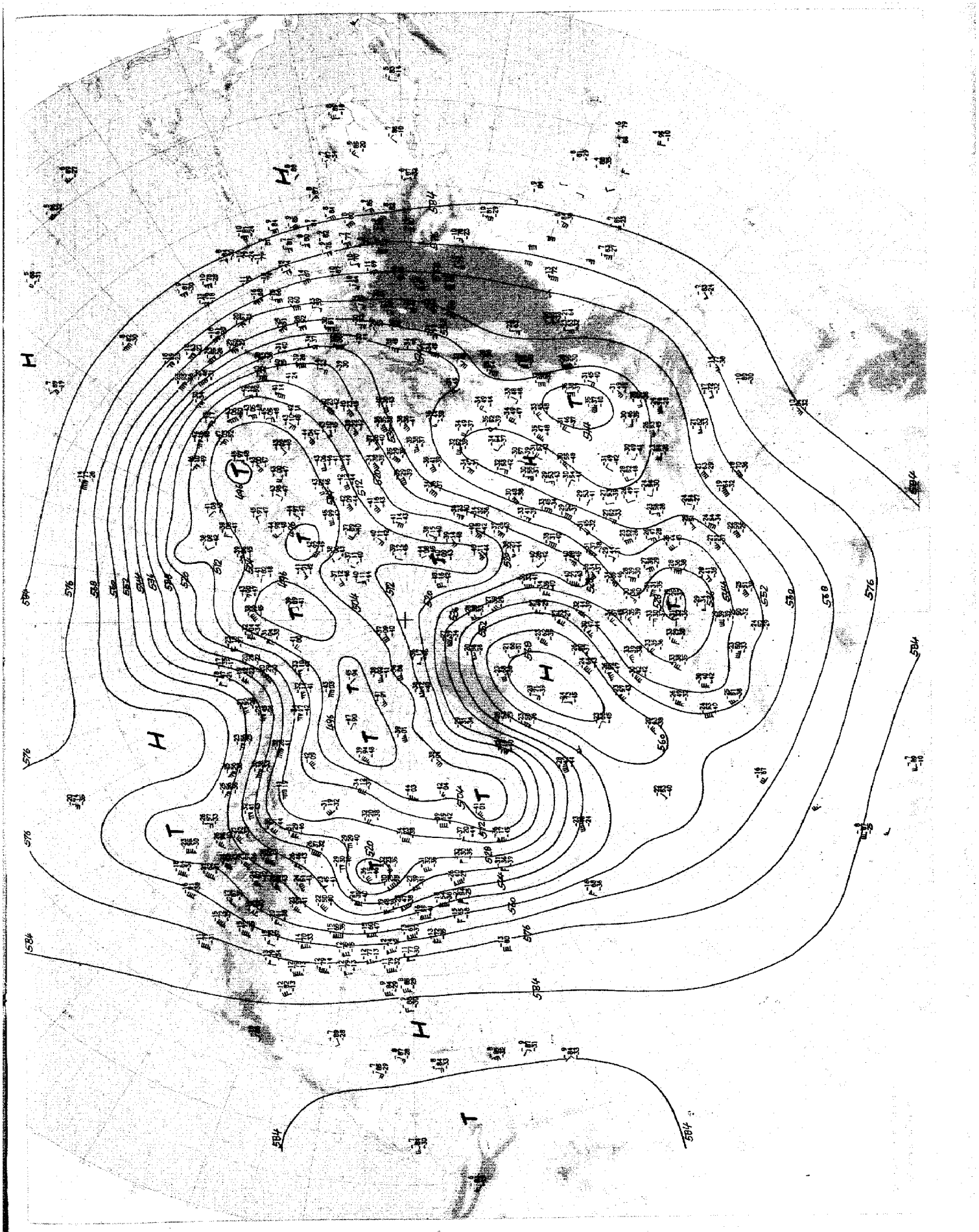
Meldungen vom 24. 12. 1970

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH	
99641	70132	24063	72309	98022	38507	9++++	91400	00205	30301	+++++	+++++ Grönland
99602	70461	24064	81925	97227	07851	873++	00330	05252	30605	+++++	+++++ Poseidon
99410	70402	24063	81523	98525	01714	864++	14742	05312	3++06	+++++	+++++ Nienburg
99400	70274	24093	81224	97022	10015	853++	53720	00112	30503	13805	+++++ Berkersheim
99457	70169	24093	50318	98256	21811	45301	54306	05407	30302	04703	+++++ Elsfleth
99371	10117	24093	11813	98010	07314	10902	23207	05408	+++++	+++++	+++++ Alcor
99638	70138	24093	89905	98032	37208	9++++	91400	056++	30201	+++++	+++++ Wien
99666	70248	24093	82113	97042	32806	9++++	91400	006++	3++02	+++++	+++++ Hagen
99602	70463	24093	81830	97022	11051	854++	61232	05456	30707	+++++	+++++ Poseidom
99666	70248	24723	81813	97022	33603	+++++	+++++	061++	+++++	+++++	+++++ Hessen
99566	70583	24123	92713	96717	10266	9++++	91220	080++	3++++	32903	34009 Erlangen
99562	70577	24723	82815	98777	11962	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++	+++++ Frankfurt
99408	70286	24123	71030	97258	08215	733++	53716	00112	3++05	11+06	+++++ Berkersheim
99399	70734	24123	83221	98022	02105	9++++	91505	064++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99433	70104	24123	50218	98258	16812	53630	13+++	05206	30403	02503	+++++ Hannover
99638	70142	24123	62311	99012	37409	9++++	91202	055++	30301	+++++	+++++ Wien
99417	70382	24123	81548	97828	01013	893++	14220	05410	3++10	15+10	+++++ Nienburg
99453	70180	24123	60518	98152	20813	43360	54810	05207	30302	99+03	+++++ Elsfleth
99600	70458	24124	71721	95852	13452	754++	31224	05355	30804	+++++	+++++ Poseidon
99444	70614	24003	82912	98022	22156	8022+	43202	06059	15156	30201	29503 Joh.Russ
99419	70632	24123	81423	97022	10207	8032+	43642	01805	11538	20302	99+07 Joh.Russ
99370	10124	24123	11815	98020	07315	10902	23400	05107	+++++	+++++	+++++ Alcor
99600	70450	24154	91812	91768	14252	9++++	00108	05653	30301	17006	+++++ Poseidon
99401	70302	24183	89327	97808	04516	833++	53215	05113	3++03	+++++	+++++ Berkersheim
99308	70532	24183	43009	98020	17722	41446	15708	00116	3++01	99+03	+++++ Sl.Alsterpk.
99566	70583	24183	62513	97707	16865	654++	91230	079++	3++++	36804	34009 Erlangen
99438	70198	24183	70713	98258	18512	59260	54713	05406	30202	+++++	+++++ Elsfleth
99399	70734	24183	13037	97011	06301	9++++	91218	071++	+++++	+++++	+++++ Tiko 1
99359	70364	24183	82915	97812	06117	87400	53304	05313	39900	29+03	+++++ Wuppertal
99604	70478	24214	81314	97157	15053	873++	72111	05755	30301	20004	+++++ Poseidon
99602	70451	24184	72312	96708	13952	773++	73503	05653	30301	19005	+++++ Poseidon
99431	70205	24213	30613	98011	17212	35+00	54711	05408	3++01	99+03	+++++ Elsfleth
99426	70352	24213	81437	97635	99214	6732+	14220	05111	30608	13812	+++++ Nienburg

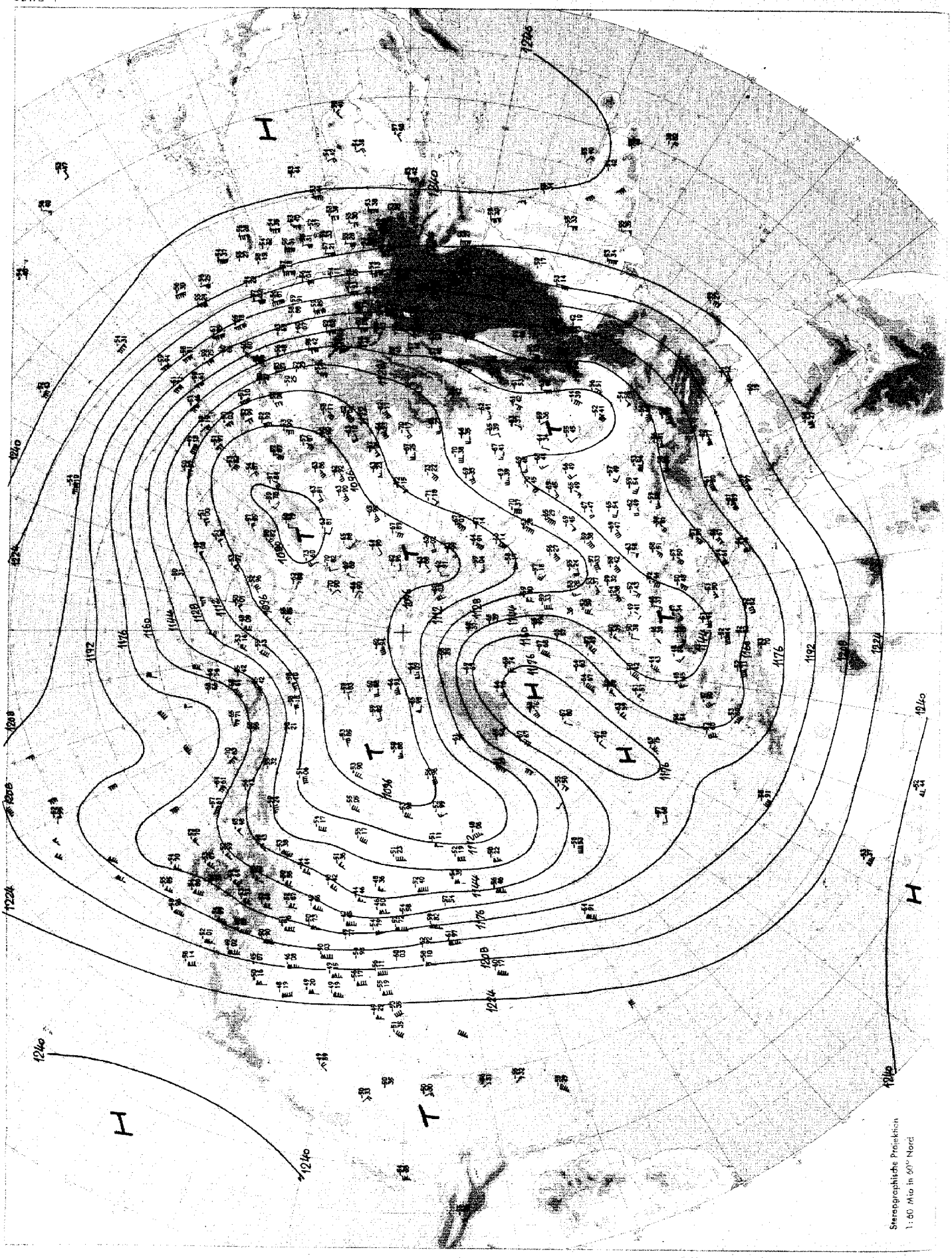
99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	3PPHH	ddPHH

LHHT Famita — Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4 yh

99575	10030	24003	40709	97028	29305	32560	00115	05303	10718	30402
99575	10030	24033	40620	97021	30904	4++++	00216	05501	10707	30402
99575	10030	24063	40927	97026	31704	4++++	00208	05502	10714	30604 793++
99575	10030	23093	60922	97022	34204	62500	00225	05601	10710	30606
99575	10030	24123	50916	97022	34804	52500	00106	05600	10720	30604
99575	10030	24153	60913	97021	35802	32505	00210	05052	10719	30604
99575	10030	24183	80709	97021	35803	8++++	00400	05700	10715	30603
99575	10030	24213	80509	97022	36203	8++++	00304	05752	10714	30603
99379	70711	24004	81516	96616	08515	6732+	00720	0++14	11504	30503
99379	70711	24034	81808	96616	07115	6732+	00814	0++15	11504	30402
99379	70711	24064	92418	92467	05014	9++++	00721	0++14	11493	30604 18603
99379	70711	24094	62110	96284	02814	67420	00822	0++13	11558	30503 18603
99380	70710	24124	72525	97024	00615	3742+	00622	0++14	11557	30504
99380	70709	24154	73037	98022	03712	68470	00231	0++03	11500	30606
99379	70709	24184	52942	97072	05508	51400	00118	0++01	11450	30810
99380	70710	24214	33040	97072	08606	31400	00231	0++01	11450	30811



Absolute Topographic 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht

D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet

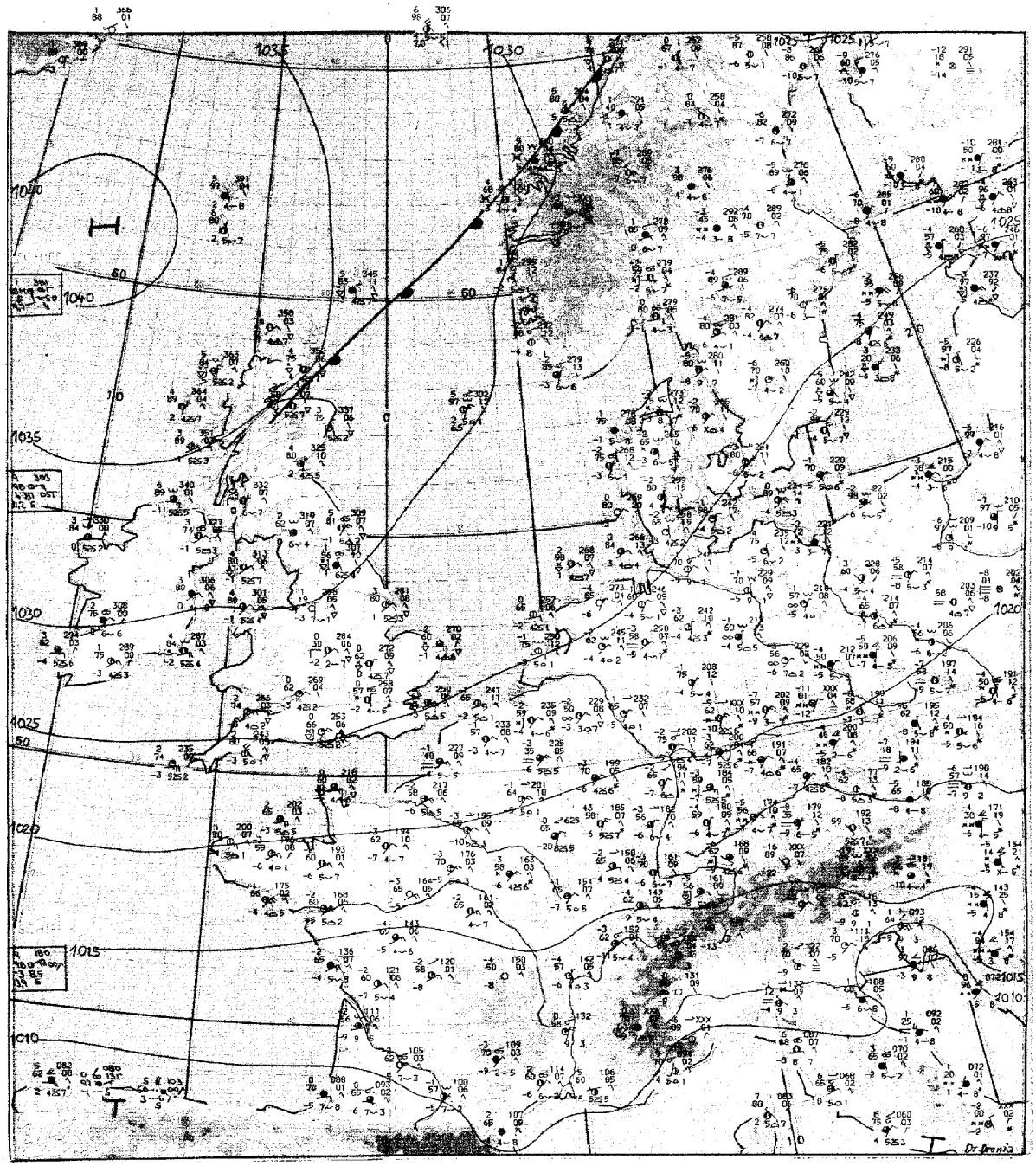
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Zentralamt Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 0 69

Jahrgang 95 | Freitag, den 25. Dezember 1970 | Nummer 359



Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar

Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar

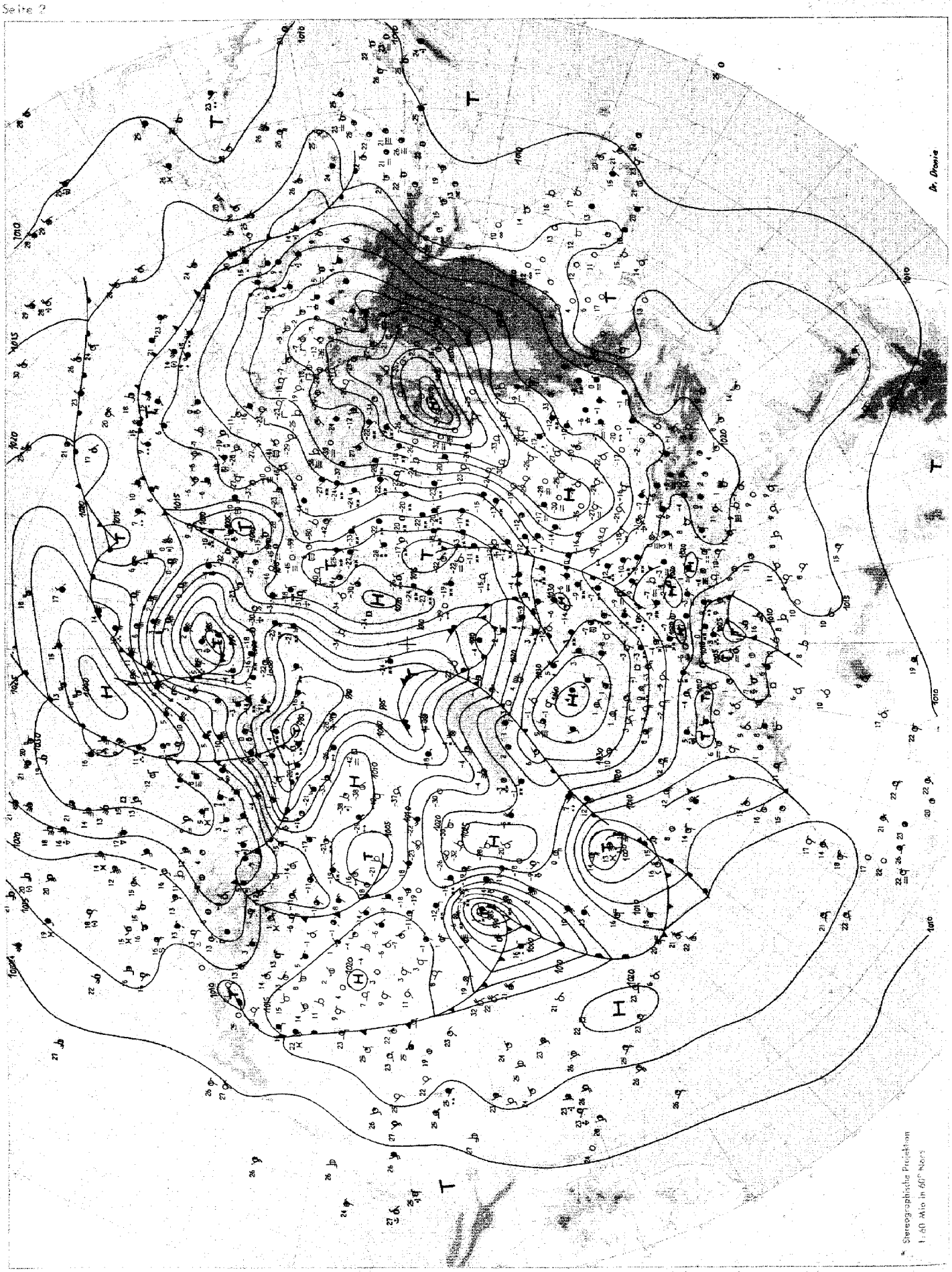
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar

Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT

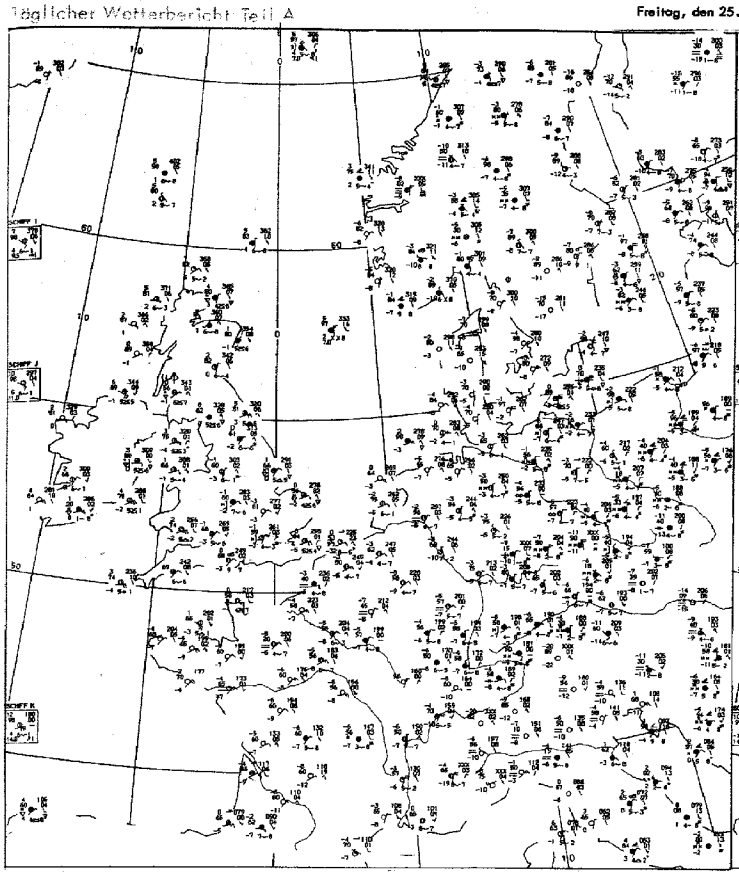
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungskarten, aerolog. Diagramme

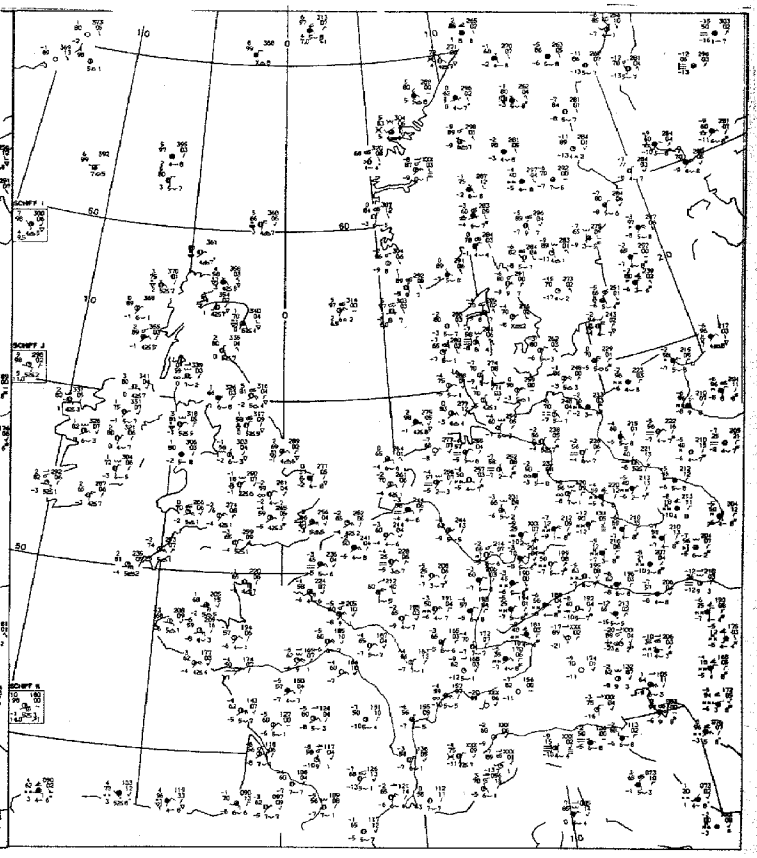
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT

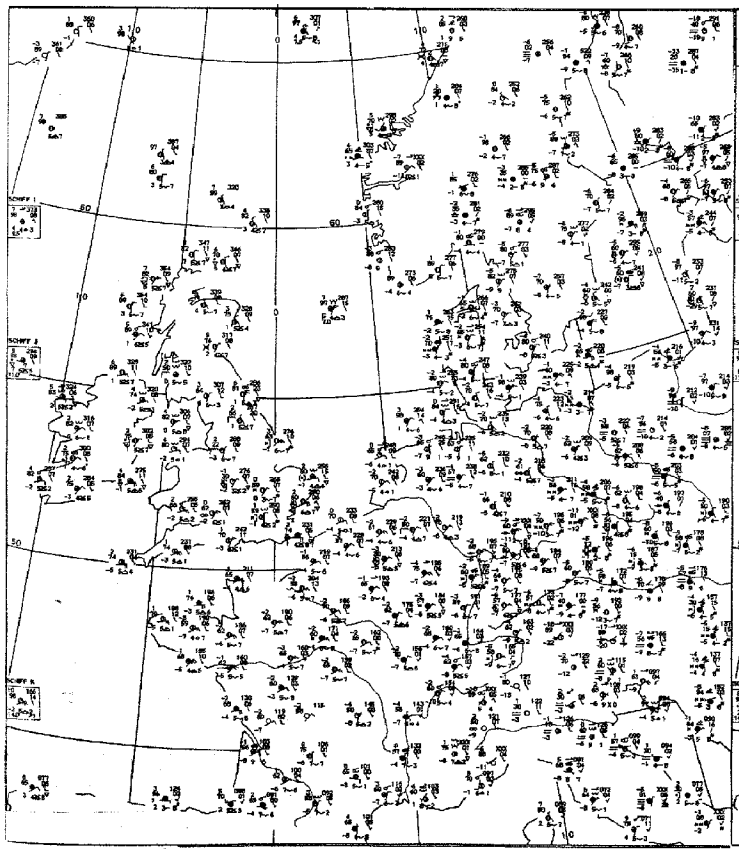
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



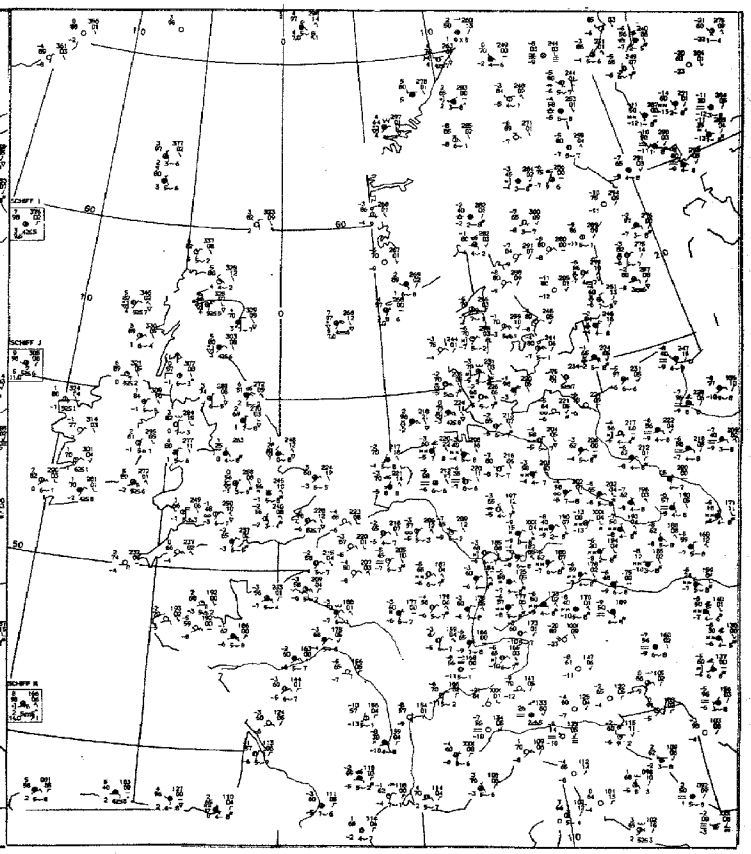
Wetterlage 00 GMT



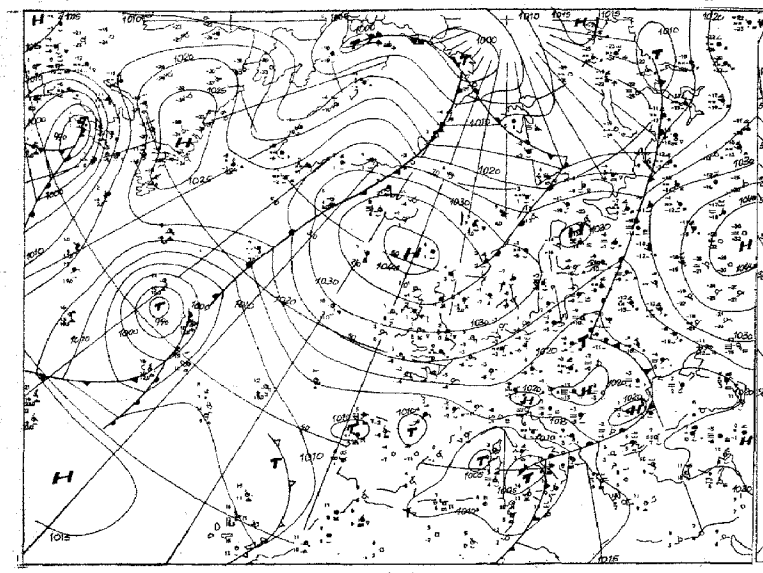




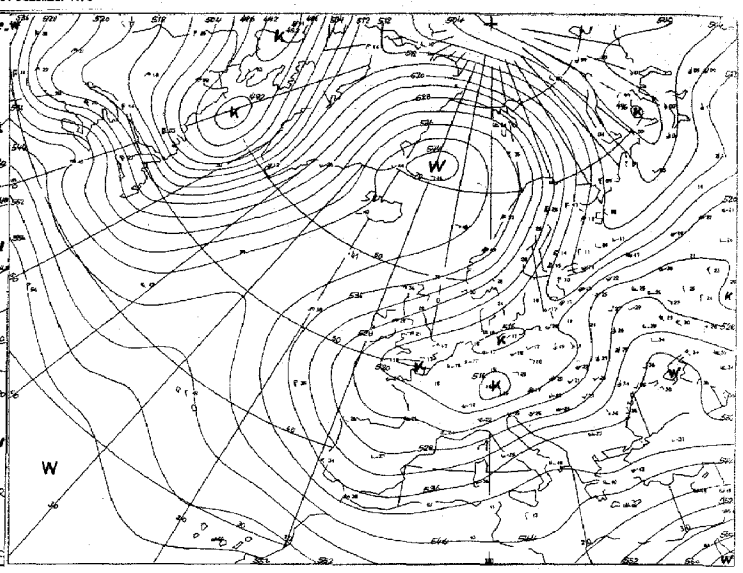
15 GMT



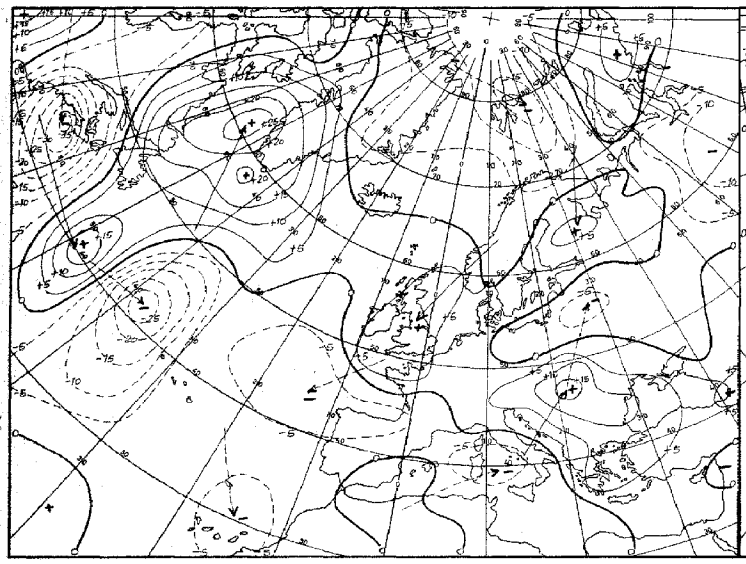
Freitag, den 25. Dezember 1970



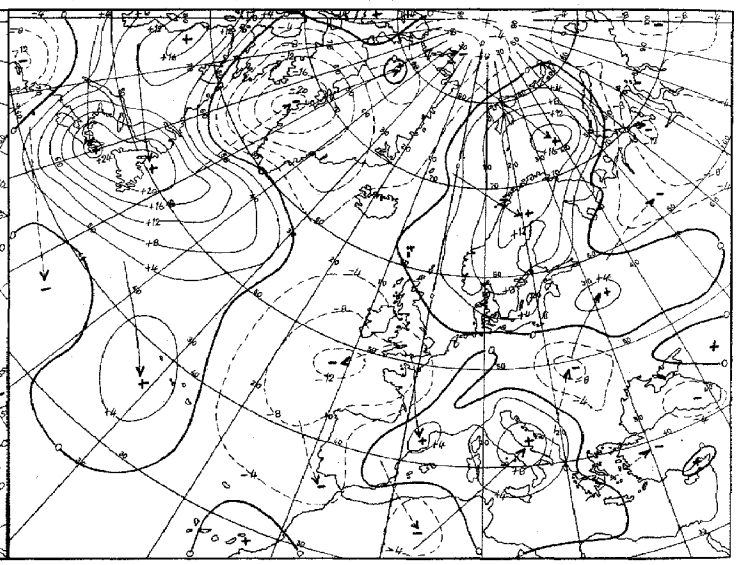
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

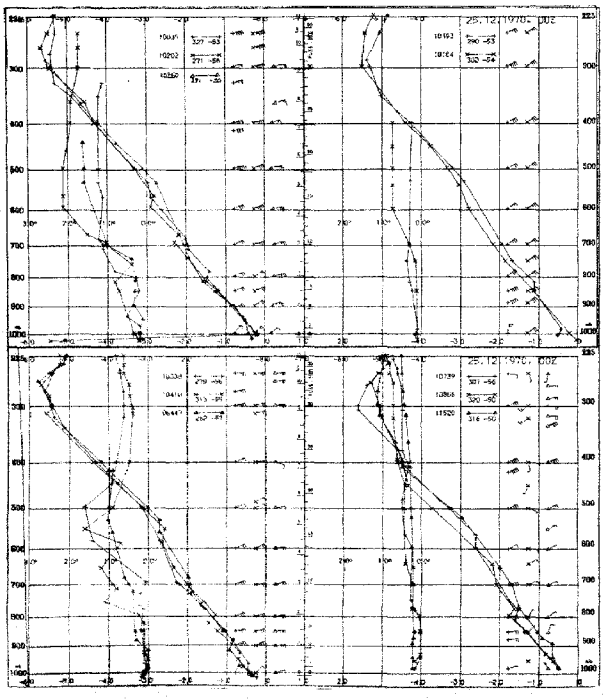


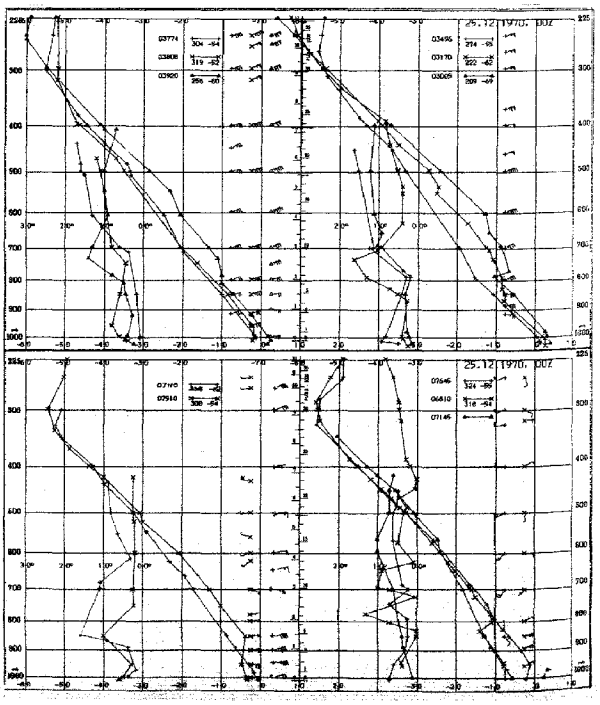
24 stdg. Bodendruckänderung



[illegible] Topographie 500/1000 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.





[illegible]

[illegible] Bordeaux

07190 Nancy

03496 Hensby

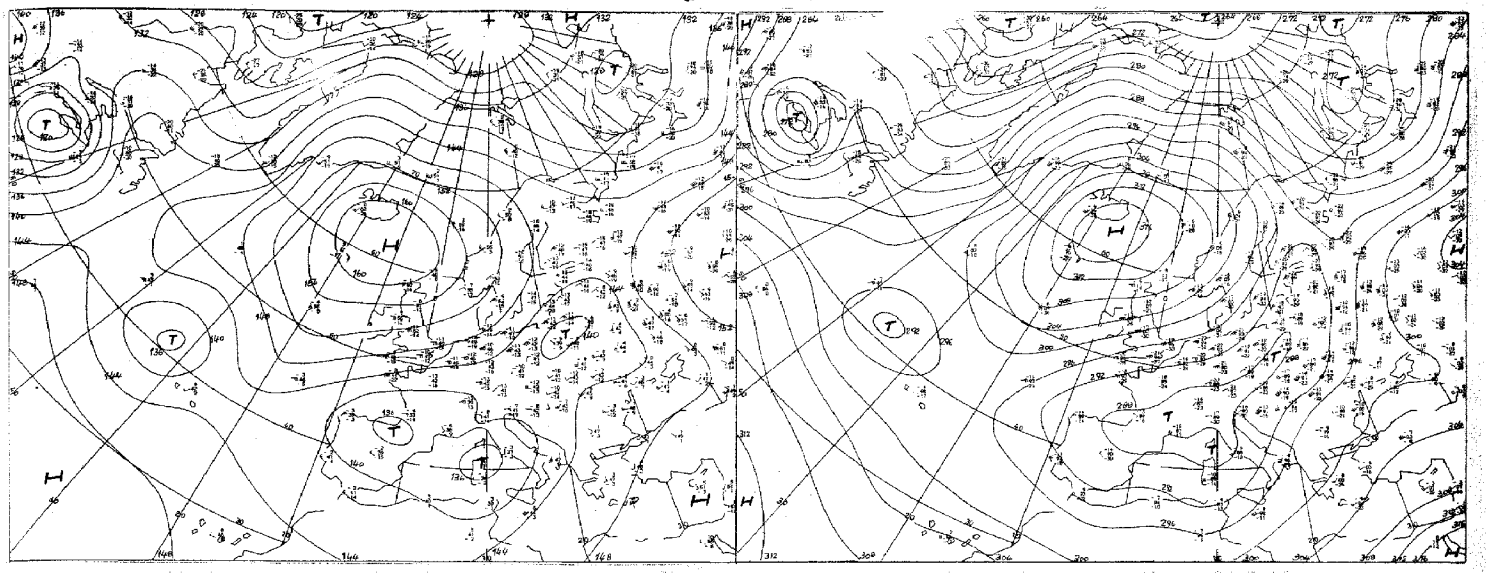
03170 Shanwell

03005 Lerwick

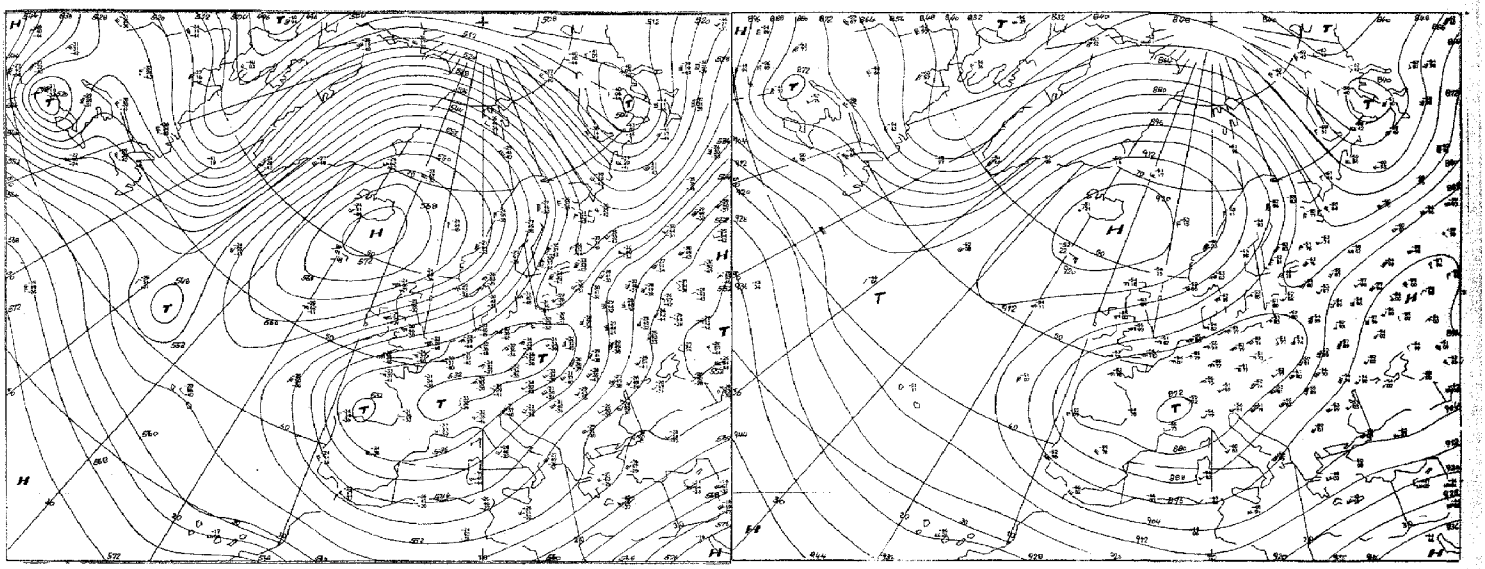
07645 Nimes

06610 Payerne

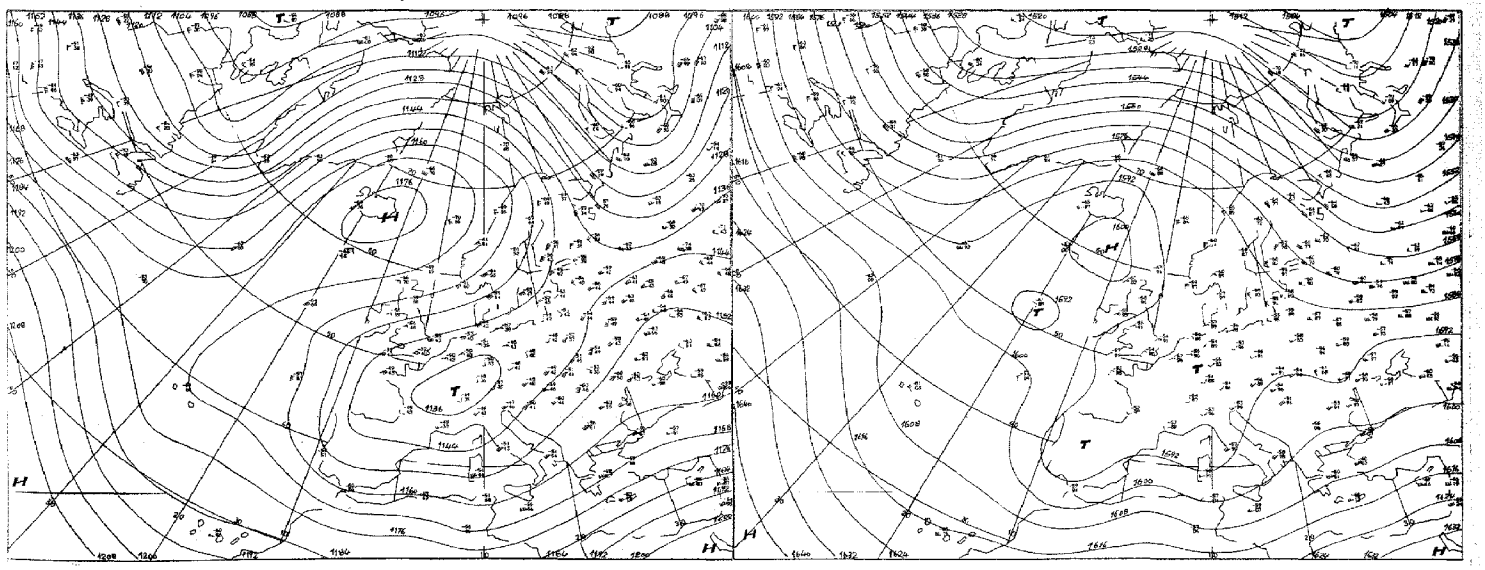
07145 Trappes/Paris



Absolute Topographie 500 mb, 00 GMT



Absolute Topographie 850 mb, 00 GMT

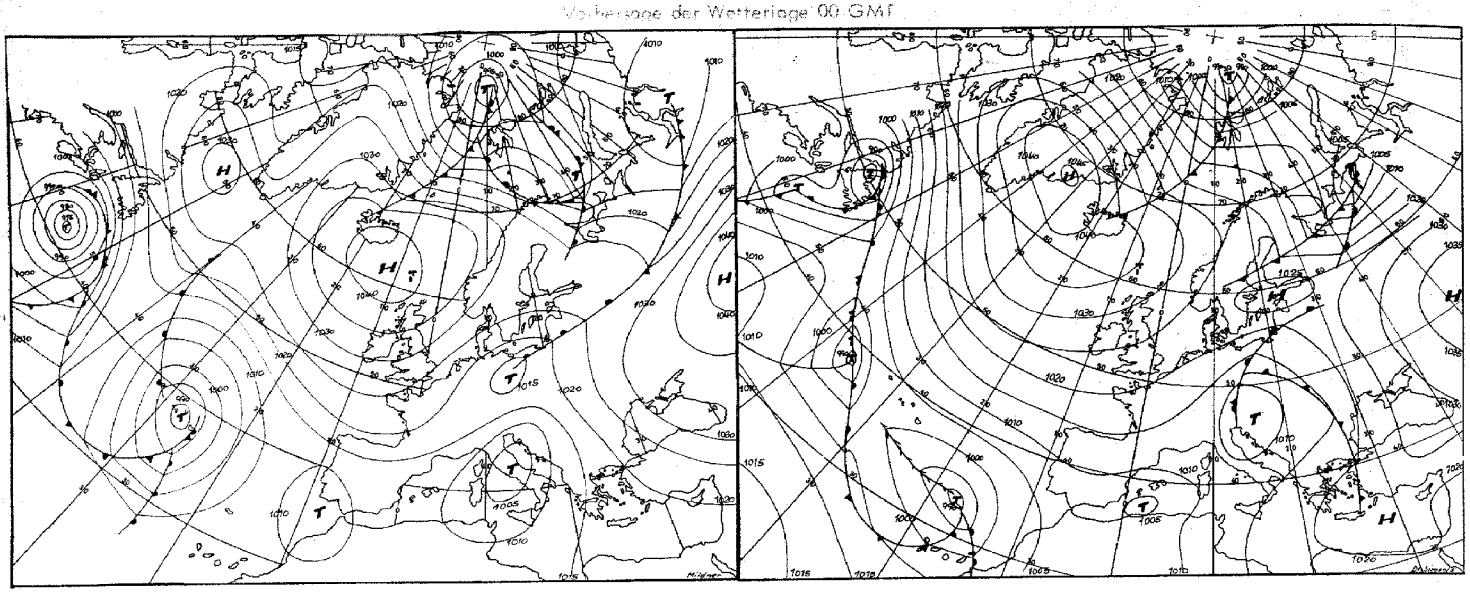


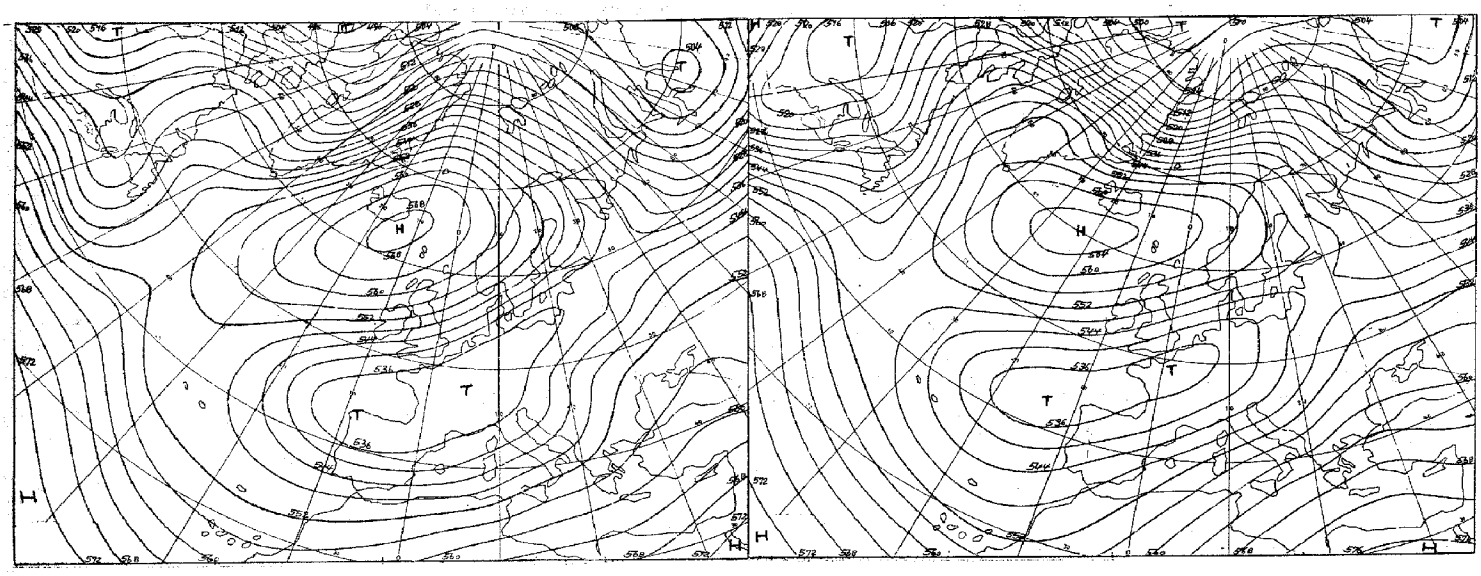
Absolute Topographie 200 mb, 00 GMT

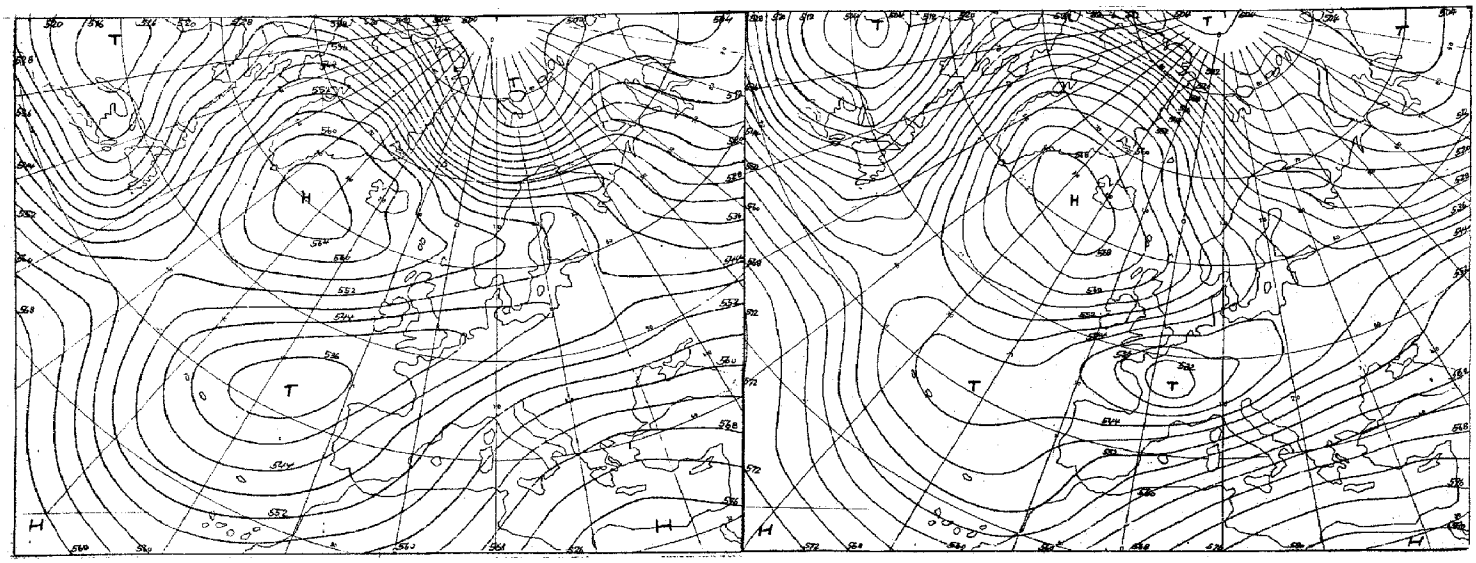
Absolute Topographie 100 mb, 00 GMT

Karten 1:60 Mill

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT







Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Freitag, den 25. Dezember 1970 — Nr. 25

Station	Höhe	Ii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$app	18-00 $f_x f_x - f_g f_g$	00-03 $f_x f_x - f_g f_g$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						10515	70020	28300	16400	52808			
List	27	020						00512	84020	29254	00900	55704			
Husum	3	029						00106	7002-	27954	00900	55705			
Schleswig	44	035	00209	70021	28353	00900	54804	00107	70020	28054	00900	55704			700--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045						10712	7500-	26550	11400	53803			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	00508	64020	27253	00900	54802	00510	62020	27053	00900	54702			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	00206	65011	26553	00900	56801	10307	65020	26253	15600	55603			700--
Lübeck	13	156						00205	7002-	25853	00900	55802			
Emden-Wolthusen	0	202	00205	65021	28455	00900	56400	00306	65020	27655	00900	57808			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	20310	65021	25853	25600	54000	00309	65020	25654	00900	55702			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	80207	50107	25252	754--	54604	70407	56107	25152	754--	54601			797--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	70203	48707	24952	774--	53704	40107	56017	24453	46400	55804			
Bad Salzuflen	98	325						70605	3071-	25053	754--	54603			
Hannover-Langenhgn.	55	338	80110	40717	25453	853--	53202	70107	50717	25053	754--	53704			792--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	70308	56727	24251	755--	52400	70107	56227	23852	757--	53704			797--
Berlin-Dahlem	51	381	33605	70021	22553	00902	56102	70106	75031	22553	756--	55000			700--
Berlin-Tempelhof	48	384	53607	70031	22254	10931	56003	70108	70032	22253	55701	55000			700--
Düsseldorf	45	400	80306	50701	25453	854--	55001	70207	60037	24652	754--	54707			797--
Bocholt	25	406	60406	56102	25952	662--	55802	70305	56102	25752	754--	55703			700--
Essen	154	410	80511	20717	24853	862--	55801	80411	57027	24253	853--	54705			797--
Kahler Asten □	835	427	80712	58107	44658	862--	59805	80613	58102	44558	862--	59703			797--
Kassel	158	438	63305	70022	22853	65500	55804	23205	75011	22653	25500	55601			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						70505	30107	24054	754--	55808			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	20401	62031	25059	25700	60400	23503	60020	24458	25700	60706			700--
Koblenz	96	515						52002	66021	22955	55500	58806			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	10206	66011	22554	15500	56000	50404	70031	21855	55600	56708			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	90210	01714	43158	9----	59501	80212	15367	42559	851--	60607			797--
Trier-Petrisberg	265	609	30313	70021	22154	35500	57801	70309	68031	22154	755--	57400			700--
Deuselbach	479	615													
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	90514	03414	44058	9----	58400	90614	03414	43258	9----	58810			
Frankfurt-Flugh.	112	637	70312	68021	21553	756--	55705	70306	75022	21353	756--	55702			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	83608	75031	20853	755--	56001	80105	80022	20553	755--	57604			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	80110	50717	20356	764--	58805	80312	58717	20256	763--	58601			791--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00511	57107	20456	00900	58102	70512	57101	20155	755--	57000			797--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80305	58717	20055	874--	57801	80604	58227	19855	874--	57801			797--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						90000	02477	20761	9----	62701			
Nürnberg	319	763	50203	65227	20254	55500	57003	63603	65031	20256	65500	57603			797--
Regensburg	376	776	20203	68787	19456	15740	57102	70205	66787	19456	756--	57400			797--
Gr. Falkenstein □	1307	791						83605	58787	41462	861--	63202			
Freiburg	269	803	70205	50027	17453	755--	58000	70709	50022	17153	755--	56703			797--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	80508	60787	19156	874--	57001	80607	65027	19056	864--	53601			797--
München-Riem	529	866	80204	35737	18756	861--	57802	80103	30737	18856	872--	57000			794--
Mühldorf	401	875						80000	80712	18657	755--	58801			
Passau	409	893	80000	50107	19356	855--	56107	79901	62012	19356	755--	57500			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						90927	01717	39763	9----	63803		27---	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	81106	50717	17956	855--	59803	81208	50717	18157	855--	59400			797--
Kempten-Lenzried	705	946						81502	30787	20963	864--	64703			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	00707	84020	84571	00900	73001	00000	89020	84370	00900	72801			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						80705	58707	41060	774--	61400			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						01703	81020	40866	00900	68706			
Berchtesgaden	542	997													

Freitag, den 25. Dezember 1970

Station		Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_m C_H$	$T_d T_d$ opp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h Ch C_m C_H$	$T_d T_d$ opp	00-06 $f_s f_s - f_g' f_g$	06-09 $f_s f_s - f_g' f_g$	18-06 7RR $T_n T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR 24 sss	E sss's'
Helgoland		4	015	00716	70020	26700	00900	53616	40614	83030	27950	42400	53312			70050	00551	97020	59100
List		27	020	00510	84020	28755	00900	56705	10510	75030	28854	15500	55301			70055	52062	97061	59700
Husum		3	029	00207	70020	27354	00900	56706	00206	65020	27455	00900	56301			70055	52356	97042	59100
Schleswig		44	035	00207	70020	27255	00900	56708	13607	70020	27454	18400	55303			70055	52556	91030	90100
Falshöft		4	043																
Kiel		7	045	10512	7502-	26450	11500	54601	10710	80010	26950	12400	56305			70051	50053	97012	59100
Norderney		13	113	30418	7502-	26601	35200	56708	50512	75022	27001	52500	56304			70000	00552	97024	3
Bremerhaven		7	129	00511	62011	26353	00900	54707	20411	65020	26653	28400	54303			70053	51554	97048	90297
Cuxhaven		5	131	00315	75020	26852	00900	53708	10215	70030	27451	18500	54306			70052	50653	92042	69100
Kaltenkirchen		30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel		16	147	60208	65030	25453	65600	55608	30105	60011	25954	35630	57105			70054	51757	96029	90100
Lübeck		13	156	20206	7001-	25553	25500	54603	40407	70011	25853	48500	55303			70054	51158	07010	91000
Emden-Wolthusen		0	202	00402	65020	27056	00900	59706	00404	65020	27757	00900	58307			79757	53159	97008	90501
Emden-Hafen		6	203																
Cloppenburg		42	216																
Bremen		3	224	10310	68020	25154	15500	54705	60309	57101	25554	65500	55204			70054	51956	01037	90300
Soltau		77	235	03607	6002-	24855	00900	55702	60103	56101	25354	65500	54106			79755	52756	91063	99797
Lüchow		35	253	70212	6502-	24152	756--	53706	63604	70022	24655	55540	55105			70252	51755	02046	90403
Lingen		21	305													70054	54256	97000	70100
Münster		64	313	80307	56227	24653	754--	54505	80304	58702	25253	755--	54305			79753	54054	97041	69797
Osnabrück		95	317	80606	50702	25354	874--	55704	70905	50717	25754	754--	55203			79754	54454	97000	90497
Gütersloh		72	320	70204	56027	24153	763--	55503	80502	56702	24653	873--	54205			79755	-----	-----	905--
Bad Salzuflen		98	325	70606	50787	24254	764--	55708	70706	30782	24754	754--	55305			79654	54756	96024	90601
Hannover-Langenhgn.		55	338	70109	56227	24453	752--	54706	43503	58107	25257	46200	57108			79554	52657	96035	90402
Braunschweig-Völkenrode		82	348	80207	30717	23352	854--	53705	70408	65227	23952	754--	53005			79154	53060	92007	70197
Berlin-Dahlem		51	381	60104	70031	22452	657--	54501	70204	57022	22952	758--	54205			70053	52055	00015	69700
Berlin-Tempelhof		48	384	70107	70012	22053	35731	55602	70306	56102	22652	756--	54106			70054	52257	00011	70100
Düsseldorf		45	400	50206	62037	24052	56400	54706	70508	60012	24752	754--	54307			79754	53755	97023	30097
Bocholt		25	406	70306	56102	25052	762--	55706	60307	60012	25653	663--	54305			70055	53255	97050	89700
Essen		154	410	80613	60227	23753	754--	56705	80809	57787	24553	764--	55308			79754	54456	97008	80297
Kahler Asten	□	835	427	80614	62222	43858	763--	59707	70307	60227	44658	762--	59108	---27	---26	79759	59061	92020	92497
Kassel		158	438	33203	73021	22354	35500	56704	53404	66031	23153	25530	56009			70054	53156	97009	90300
Göttingen		176	444	50000	6222-	23356	55500	57604	60302	60027	23453	65600	55103			79756	53461	97019	90397
Braunlage		607	452	80408	5710-	22656	855--	58603	80309	40717	22956	854--	57204			79256	56257	01005	91097
Aachen		202	501	70604	40107	23154	762--	55708	70410	57102	23953	754--	55308			79756	55158	91000	90197
Nürburg		626	510	80407	50102	22759	872--	59704	80710	40717	23357	871--	58308			70059	58662	97---	90800
Köln		91	513	20204	62021	23057	25700	58711	50601	62030	24458	55500	59213			70060	56661	97035	70100
Koblenz		96	515	82703	64022	22254	855--	57707	42706	68017	22653	35502	56304			70055	554--	97040	3
Marienberg		547	526	80412	70022	21556	755--	59606	60510	68012	22757	55572	59308			70058	57260	97026	90700
Gießen		186	532	80403	72031	21454	755--	56503	50703	75012	21855	15541	57003			70055	54459	97022	90600
Bad Hersfeld		212	542	70306	60707	22253	754--	56604	60308	58807	22654	15401	56303			79754	53556	97000	90497
Wasserkuppe	□	921	544	80313	40367	42059	751--	60504	80312	25783	42759	752--	60107			79259	58459	93000	90897
Trier-Petrisberg		265	609	70309	65717	21255	756--	56709	70311	30737	21554	1557-	56304			79755	54856	97037	80197
Deuselbach		479	615	80313	5771-	20456	854--	58508	70512	25737	20355	755--	58101			79157	56459	92025	90497
Kl. Feldberg/Ts.	□	805	635	70612	75024	42859	763--	60701	70610	75227	43558	7213-	59205			70059	58660	91015	91100
Frankfurt-Flugh.		112	637	60207	75012	20753	65600	55705	70309	65222	21452	65640	55107			70055	53856	97014	90200
Darmstadt		133	639	80209	75022	20653	755--	56705	80213	63707	21052	755--	54105			70055	53757	97006	90500
Würzburg		259	655	80309	75022	19953	756--	57805	60409	70017	20453	65500	58304			70054	53455	97000	89700
Bad Kissingen		216	658	70308	70022	20753	755--	57702	70308	70022	21353	755--	57307			70053	52855	97007	59700
Coburg		337	671	80405	59022	20454	754--	58601								70054	53456	97000	90100
Bamberg		239	675													70053	52353	97000	59100
Hof		567	685	80412	57717	20657	763--	59301	80510	50717	21057	763--	59204			79357	55857	94000	90701
Weiden		438	688	80104	50717	19256	754--	57603	70103	45717	20255	764--	57109			70156	54559	03000	90902
Berus		363	704	80711	65707	19555	855--	57708	80714	62717	19754	874--	57304			79757	56158	97026	70197
Selbach/Saar		431	705																
Saarbrücken-Ensheim		322	708	80308	57702	19355	855--	57808	80409	38717	19554	874--	57103			79756	54957	97038	90497
Neustadt/Weinstr.		161	723	80312	5802-	20353	855--	57708	80308	60022	20653	856--	57203			70054	53656	97000	60100
Weinbiet/Weinstr.		553	724	70314	7002-	19457	5547-	58807	70314	70012	19857	782--	58304			79758	57159	97000	90497
Karlsruhe		114	727	70602	62701	19457	755--	59501	80604	60707	19755	855--	56304			79758	54662	91000	70300
Mannheim		97	729	73607	6302-	20354	755--	56609	63605	65012	20953	35630	55106			70056	54459	97002	90300
Stuttgart-Echterdingen		396	738	80107	65787	19256	855--	58507	80306	25717	19455	855--	57001			79756	54456	93---	90397
Ehringen		276	742	80000	57101	19557	855--	59708	80605	45717	19053	865--	56500			79759	53863	97000	90297
Ansbach		413	755	80705	60717	19455	754--	57706	80507	56717	20055	854--	56305			79556	54460	01000	90802
Weißenburg/Bay.		422	761	80000	35717	20061	854--	63707	73602	56717	19457	754--	58303			70162	55262	02000	90402
Nürnberg		319	763	80205	62717	19053	855--	58808	70407	50717	19954	755--	57008			79756	53257	91001	90297
Regensburg		376	776	80504	65707	18755	855--	57505	70905	63717	19555	754--	57308			79757	54261	92000	90497
Gr. Falkenstein	□	1307	791	80505	58787	41063	860--	64804	83605	58717	41662	861--	63307			79263	60865	07000	95001
Freiburg		269	803	80608	56702	16653	856--	60605	70508	60787	17153	755--	60205			79755	54454	91004	90297
Freudenstadt	□	797	815	80606	40707	40758	862--	60607	80708	22737	41158	862--	60105			79758	57559	96000	91097
Klippeneck	□	973	818	80810	56717	39959	871--	62704	80809	50717	40160	871--	61001	---27		79460	59068	96005	91102
Tübingen		370	826	70308	60707	19855	754--	58504	80308	50717	20055	35507	57103			79755	54356	93000	90497
Stötten		734	836	80613	62707	19058	854--	59708	80812	35737	19458	772--	59304			79758	57058	93002	91397
Ulm		522	838	80406	50102	18156	854--	58708	80407	45717	18856	774--	58305			70056	55256	96000	90400
Augsburg		477	852	80607	60787	18556	863--	58707	80605	56717	18856	864--	58304			79756	54857	02000	90497
München-Riem		529	866	80302	40717	18657	872--	58605	70804	40787	19258	765--	60204			79657	55457	03000	81101
Mühldorf		401	875	80401	50712	18257	756--	57602	70902	62227	19158	756--	60106			79259	54663	03000	91097
Passau		409	893	60802	62012	19357	65500	58501	80402	62712	19656	856--	58103			79757	54859	95000	90697
Feldberg/Schw.	□	1486	905	91135	00717	38864	9----	64710	91035	02717	39064	9----	64303	35---	35---	70264	63264	03000	90803
Konstanz		399	929	80607	70782	16954	785--	59508	70608	58787	17254	785--	59003			79754	53556	97006	60100
Friedrichshafen		401	934	81207	30717	17757	855--	60605	81205	40717	18158	6742-	60103			79757	55657	97034	90401
Kempten-Lenzried		705	946	81402	35787	20764	764--	66705	81703	50717	21264	773--	66305			79264	59765	92034	91997
Oberstdorf	□	810	948	01801	65020	37270	00900	72807	01801	75020	37869	00900	72007			70070	65277	00017	92000
Zugspitze	■	2960	961	00403	89020	84270	00900	72602	11605	89020	84267	00901	71102			70073	723--	00034	96800
Hohenpeißenberg	□	977	962	80706	62707	39960	854--	61612	80705	62787	39761	855--	62400			79261	59061	93003	92001
Garmisch-Partenkirchen		719	963	70000	62031	19562	756--	64611	60000	75012	20362	656--	64107			70066	62771	00018	91800
Wendelstein	□	1832	980	01403	80020	40466	00900	67605	01603	84284	40566	00900	67301			70067	65769	95003	95700
Berchtesgaden		542	997	70000	58101	21263	757--	65605	50000	60022	21163	55700	65400			70066	58970	91002	92100

Freitag, den 25. Dezember 1970

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	06–12 $f_1 f_1 - f_9 f_9$	12–15 $f_1 f_1 - f_9 f_9$	06–12 7RR--	Wettervorgeschichte iiiGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	40611	84031	26600	42400	53813	40209	84030	25100	32431	54615			700--			
List	27	020	00409	80020	26900	00900	53820	70410	80031	25552	25532	54713			700--			
Husum	3	029	00105	70020	26352	00900	54811	43604	68011	24752	15531	55616			700--			
Schleswig	44	035	23605	65020	25852	28430	53815	73508	70031	24352	755--	54716			700--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	60408	75031	25201	68400	56817	60511	75262	23650	62500	55616			700--			
Norderney	13	113	60312	68858	26300	62400	54807								797--			
Bremerhaven	7	129	10308	68020	25651	12400	53810	20307	70030	24351	12430	54713			700--			
Cuxhaven	5	131	10311	70020	26100	12500	53813	33607	75030	24651	12530	53815			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	14	147	10408	70021	24851	10940	55711	43304	70030	23552	22530	56713			700--			
Lübeck	13	156	00206	75021	24451	00900	54714	70208	75031	23151	755--	56713			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	00303	65020	27354	00900	56804	13602	65030	24853	10940	57725			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	10309	60018	24651	15500	54809	10206	63020	23552	10940	55711			797--			
Sottau	77	235	10407	80021	24151	18400	54711	10208	80020	23352	15600	55708			700--			
Lüchow	35	253	23503	75011	23652	28540	54710	23604	82030	22652	25600	56710			700--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	60306	58227	24953	65600	54803	70405	62021	23452	755--	54714			797--			
Osnabrück	95	317	70605	58107	25053	754--	55807	80404	57102	23854	754--	55712			792--			
Gütersloh	72	320	70606	58037	23752	763--	53809	40504	59011	22853	45400	54609						
Bad Salzuflen	98	325	80805	40782	24053	864--	55807	50603	30102	23253	55500	55608			797--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	30106	62037	24253	38400	54810	13606	62020	23255	15500	56610			791--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	70105	62227	22952	754--	53809	30306	80022	22454	38400	55606			794--			
Berlin-Dahlem	51	381	20205	62021	21851	11440	55710	70303	65021	21151	785--	56608			700--			
Berlin-Tempelhof	50	384	20307	57051	21851	11430	55808	50306	62031	20952	38430	56709			700--			
Düsseldorf	41	400	40210	56107	23651	45400	54811	70309	57101	22751	754--	54709			797--			
Bochalt	25	406	30207	62021	24852	35500	55807	50205	65031	23851	55400	54611			700--			
Essen	154	410	70707	50227	23553	784--	55809	70412	50102	22652	754--	55708			797--			
Kahler Asten □	835	427	70505	62027	44158	762--	59807	80607	65787	43558	762--	59707	---26		791--			
Kassel	158	438	40305	75011	21851	45500	54712	73603	66032	21051	784--	55508			700--			
Göttingen	176	444	63505	50857	22351	58430	53710	73608	40718	21452	754--	54709			797--			
Braunlage	607	452	70308	75707	22055	714--	57808	70407	60717	21156	755--	58709			791--			
Aachen	202	501	60409	60037	22952	68500	55808	70309	50102	22353	755--	55708			797--			
Nürburg	626	510	40713	68717	22657	47300	58807	70710	60717	21556	773--	58608			793--			
Köln	91	513	20305	65021	23251	11401	55707	30409	70030	21952	32400	56513			700--			
Koblenz	96	515	62705	80227	22051	65500	56804	62908	80012	20551	62500	57614			797--			
Marienberg	547	526	60410	75031	21555	65401	58806	60408	65707	20656	65401	58709			700--			
Gießen	186	532	60404	70017	20953	55502	56807	60406	72717	20152	656--	55707			797--			
Bad Hersfeld	212	542	70408	68788	22153	754--	57804	70408	68027	20752	754--	56712			797--			
Wasserkuppe □	921	544	70315	62787	41959	682-1	60710	70317	60788	41359	85242	61606	---29	---30	791--			
Trier-Petrisberg	265	609	70413	57788	20753	68401	55807	40312	60707	20053	38401	56607			797--			
Deuselbach	479	615	70319	68787	20055	724--	57805	70313	56717	19055	774--	57609	---25		791--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	80511	70707	43058	861--	59805	80514	50717	42258	851--	59709			797--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	70410	75037	20252	48548	55711	70310	68787	19552	756--	55507			797--			
Darmstadt	133	639	70213	78037	20251	785--	55805	70312	80228	19052	755--	55613			797--			
Würzburg	259	655	60510	62227	20053	68500	57804	60608	80782	19153	63500	57608			797--			
Bad Kissingen	216	658	70208	70027	20353	755--	58809	70507	75027	19352	755--	59711			797--			
Coburg	337	671																
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	80510	58787	20357	753--	59805	80411	13737	19657	752--	59608			791--			
Weiden	438	688	63606	68027	18955	68500	58811	80607	66782	18555	885--	60505			794--			
Berus	363	704	50714	75227	19154	55400	57805	60714	75702	18753	65400	57704			797--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	70409	65227	19054	785--	58804	70409	58707	18554	735--	58605			797--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	70310	65037	19652	12606	57811	80314	60227	18952	5857-	55605			797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	60415	80227	18755	32431	58808	70412	70227	18356	5847-	57605			797--			
Karlsruhe	114	727	73606	62037	18552	55502	55810	70903	62228	18352	58532	54502			797--			
Mannheim	97	729	50309	65782	19852	32531	56811	70205	65037	19352	735--	56605			797--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	70206	59017	18054	754--	56809	70509	57268	17755	734--	57604			797--			
Öhringen	276	742	50913	59227	18453	58500	57805	70407	64702	17554	755--	57608			797--			
Ansbach	413	755	80707	58717	18854	854--	57809	80703	65787	18555	854--	58505			791--			
Weißenburg/Bay.	422	761	10606	65227	17955	12430	59811	70605	56858	17655	734--	58603			791--			
Nürnberg	319	763	60408	68787	19154	62400	57807	70504	68032	18454	785--	59707			797--			
Regensburg	376	776	60505	65037	18254	68400	57810	70405	60022	18055	755--	58505			793--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	73207	59787	40762	751--	63810	70505	56787	40662	751--	64702			793--			
Freiburg	269	803	70206	65787	16252	785--	58808	70308	62227	16252	48572	59500			797--			
Freudenstadt □	797	815	80607	62027	40558	854--	59805	80603	60227	40358	853--	59503			792--			
Klippeneck □	973	818	40810	59268	39959	32501	62804	30907	65018	39760	28401	62500			791--			
Tübingen	370	826																
Stöffen	734	836	70811	58707	18458	763--	59809	70909	56367	18759	4834-	60603			791--			
Ulm	522	838	80708	50227	17455	764--	57711	70406	60707	17456	774--	57601			793--			
Augsburg	477	852	70508	56717	17455	754--	57810	70904	57717	17355	754--	58602			797--			
München-Riem	529	866	50302	35107	17958	56600	59712	80606	40707	17757	874--	59400			791--			
Mühldorf	401	875	81301	60037	17857	2662-	59809	30000	50057	17456	28440	60504			797--			
Passau	409	893	30000	62037	17754	32500	58813	82001	58701	17255	854--	57607			791--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	70921	05717	39064	75---	64000	90922	01717	39263	9----	63003	21---	22---	794--			
Konstanz	399	929	60406	70227	16654	685--	60705	60306	65022	16554	685--	60502			797--			
Friedrichshafen	401	934	61304	62227	16856	684--	59709	20305	62011	16354	22500	59502			792--			
Kempten-Lenzried	705	946	11801	60227	18259	11530	62813	10504	68010	17758	11530	62501			791--			
Oberstdorf □	810	948	10000	75030	38761	11600	67814	11401	75020	38562	15600	65301			700--			
Zugspitze ■	2960	961	01506	89020	83366	00900	72707	12219	89020	83868	00901	72303			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	10505	65017	39461	15600	63804	40705	65031	39161	456--	62604			797--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	11901	80021	17960	15600	63818	20000	80030	19263	25500	66305			700--			
Wendelstein □	1832	980	01502	86024	38660	00900	62708	11502	89284	38862	00901	65604			700--			
Berchtesgaden	542	997	30000	56101	18559	38600	62714	60501	57781	17858	685--	62603			700--			

Freitag, den 25. Dezember 197o

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	$f_x f_x - f_o f_o$	$f_x f_x - f_o f_o$	$7RR T_x T_x$	$T_s T_s T_s$	$S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	70416	75851	23500	784--	53816	80716	75268	22450	884--	53811		24-33	797o1			
List	27	020	80413	70711	24052	8092-	54715	70617	70857	23552	725--	55605	---27		797oo			
Husum	3	029	50106	70011	23452	55500	54813	20406	70030	22553	25500	55709			7oo51			
Schleswig	44	035	50207	80261	23253	55500	55711	70613	68707	22652	755--	55706			79751			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	70510	80038	22951	72500	55707	80713	75262	22451	884--	54605			797o1			
Norderney	13	113													797o1			
Bremerhaven	7	129	73607	70021	22651	70930	54717	70407	70227	21752	756--	53709			7oo51			
Cuxhaven	5	131	73614	68031	23251	5565-	53714	80214	70027	21951	4563-	53713			7oooo			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	80703	58711	22052	853--	54715	70406	65027	21352	756--	55707			7925o			
Lübeck	13	156	60105	70011	21953	655--	53712	80604	56717	21653	864--	54703			7oo5o			
Emden-Wolthusen	0	202	73602	65031	23254	785--	57716	83602	60712	22053	8072-	55712			7oo52			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	73305	65031	22454	4573-	56711	83003	40712	20853	855--	54716			79751			
Soltau	77	235	73605	65021	22054	756--	55714	83302	65227	21154	855--	54709			7oo51			
Lüchow	35	253	33605	70010	21954	25630	56707	83604	56712	21254	854--	55707			7oo51			
Lingen	21	305													7oo52			
Münster	64	313	80404	65021	23053	754--	55704	73603	60712	21855	755--	56712			79752			
Osnabrück	95	317	50202	40101	23155	55400	57707	72902	35102	22056	656--	57711			79253			
Gütersloh	72	320	70302	37021	22454	763--	55705	73404	35051	21055	756--	57713			79752			
Bad Salzuflen	98	325	80303	25102	22654	864--	55805	80602	40102	21956	755--	58709			79753			
Hannover-Langenhgn.	55	338	53203	75030	22056	50930	58809	72704	80022	21657	757--	58706			79152			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	60104	65031	21756	25730	57808	70101	65022	21255	755--	57705			79452			
Berlin-Dahlem	51	381	60404	65701	20852	685--	54703	70607	65027	20852	754--	54000			79751			
Berlin-Tempelhof	48	384	80306	62702	20652	884--	54703	80608	62037	20653	855--	54400			79751			
Düsseldorf	45	400	20308	60021	22453	25600	57704	33606	70011	21453	35500	57710			79751			
Bocholt	25	406	70305	60031	23553	754--	54803	70403	60022	22353	754--	55711			7oo51			
Essen	154	410	80607	60032	22453	755--	57603	60408	60012	21453	65600	56811			79752			
Kahler Asten □	835	427	80605	62717	43258	763--	59601	80406	60787	42059	861--	60813			79257			
Kassel	158	438	73304	62787	20953	754--	55603	73403	65787	19753	754--	55712			7975o			
Göttingen	176	444	73604	58788	21053	757--	55705	83602	60227	20054	856--	55711			79251			
Braunlage	607	452	70407	50717	21056	754--	59603	80307	50717	20156	854--	58707			79355			
Aachen	202	501	70406	57227	22153	754--	55701	70305	56102	21054	754--	56812			79752			
Nürburg	626	510	80407	57717	21357	872--	58703	80405	56107	20357	872--	59811			79556			
Köln	91	513	10305	70020	22056	15500	58602	22901	65020	20957	25600	59712			7oo5o			
Koblenz	96	515	82705	75032	20151	885--	56604	83402	66712	19352	855--	55708			7975o			
Marienberg	547	526	60310	65707	19956	65501	58707	70408	65707	19757	756--	59707			79155			
Gießen	186	532	80402	70717	19853	755--	53704	70402	66717	19154	755--	55708			79752			
Bad Hersfeld	212	542	80303	65787	20853	754--	56500	80203	60707	19754	754--	55812			79752			
Wasserkuppe □	921	544	80313	30718	41559	851--	59302	80308	15707	41059	860--	59704	---3o		79158			
Trier-Petrisberg	265	609	70310	68787	19854	784--	56803	80608	62787	19354	857--	56704			79753			
Deuselbach	479	615	80412	62717	18955	755--	58801	80408	62717	18555	755--	57804			79355			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	80614	73717	41958	853--	59704	80811	75717	41059	853--	60708			79358			
Frankfurt-Flugh.	112	637	70309	68027	19352	756--	55602	70506	68227	18553	756--	56708			79752			
Darmstadt	133	639	80308	70708	19152	865--	56400								79751			
Würzburg	259	655	80606	72027	19254	856--	58400	80504	70782	18754	856--	58805			79753			
Bad Kissingen	216	658	80405	65027	19753	755--	59203	80702	62227	19154	755--	57705			79752			
Coburg	337	671													79753			
Bamberg	239	675													79753			
Hof	567	685	80508	35717	19757	853--	59000	80507	35717	19057	865--	59705			79357			
Weiden	438	688	80409	62787	18856	874--	59001	80603	62787	18357	864--	59705			79455			
Berus	363	704	80410	65707	18754	864--	57400	80414	65707	18555	864--	57704			79753			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80309	57717	18654	4757-	58000	80406	58787	17854	2747-	56708			79154			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80408	60707	19153	865--	54303	80407	60027	18453	864--	56807			79752			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80412	56737	18356	862--	57400	80412	40717	17757	862--	58805			7o255			
Karlsruhe	114	727	80405	60028	18253	855--	55001	80204	62022	17753	855--	55706			79751			
Mannheim	97	729	83603	62717	19352	5552-	57400	80105	64027	18553	5562-	55808			79751			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80206	50718	18155	855--	57203	80404	57717	17756	855--	58705			79753			
Öhringen	276	742	80605	59707	17854	855--	57003	80604	58707	17555	865--	57705			79753			
Ansbach	413	755													79254			
Weißenburg/Bay.	422	761	80404	58788	18256	855--	59305	80203	56717	17856	855--	59804			79355			
Nürnberg	319	763	80503	58717	18754	855--	56001	80504	62717	18055	856--	57807			79752			
Regensburg	376	776	80506	63782	17955	854--	58801	80503	59717	17856	854--	57702			79354			
Gr. Falkenstein □	1307	791	80505	60787	40463	861--	64702	83605	58787	40463	860--	64400			79461			
Freiburg	269	803	80307	60027	16253	755--	58801	70204	60227	16253	755--	57500			79751			
Freudenstadt □	797	815	80603	58227	40358	862--	60001	80602	56732	39958	862--	60705			79557			
Klippeneck □	973	818	80804	65228	39760	872--	62000	80906	62717	39760	871--	62702			79759			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	80604	50707	18859	843--	60303	80705	50717	17958	854--	60807			79257			
Ulm	522	838	80404	56227	17756	864--	58101	80404	65022	17257	864--	58805			7o155			
Augsburg	477	852	80805	40717	17556	853--	58000	81004	50717	17356	854--	59802			79755			
München-Riem	529	866	80904	40107	17958	854--	60400	89901	40717	17858	855--	60801			79156			
Mühldorf	401	875	80000	40787	17758	4662-	60000	80000	30717	17257	875--	59705			79755			
Passau	409	893	80000	57107	17556	864--	58400	80201	68022	17556	856--	59400			79753			
Feldberg/Schw. □	1486	908	91133	00717	38864	9----	64805	91117	00497	39164	9----	64303	33---	21-21	79563			
Konstanz	399	929	30304	65017	16955	35500	60102	70603	65031	16755	755--	60802			79753			
Friedrichshafen	401	934	60305	58031	16957	656--	60102	70505	60032	17358	755--	60101			79253			
Kempten-Lenzried	705	946	31103	62010	20666	35500	69101	21003	60761	21267	25500	69400			79157			
Oberstdorf □	810	948	01402	70020	37668	00900	69104								7oo6o			
Zugspitze ■	2960	961	02413	89020	84069	00900	73001	02418	89020	83070	00900	73709		---32	7oo66			
Hohenpeißenberg □	977	962	80703	56221	39161	855--	62400	80703	50702	39361	873--	62302			7976o			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	10000	80020	20767	15500	68101	72301	58701	20265	756--	66101			7oo59			
Wendelstein □	1832	980	01903	89024	39566	00900	68400	02504	89020	39267	00900	68804		26-33	7oo58			
Berchtesgaden	542	997	70000	40107	18259	785--	62400								797o7			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 Freitag, den 25. Dezember 1976 Nr. 359

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2500	2500	2500	2500	2500	2500	2506
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							2977 -75 27 66
20		2582 -70 26 33		2587 -72 27 51		2590 -64 27 36	2572 -71 27 46
30		2337 -65 27 22	2341 -65 26 18	2343 -65 26 26	2345 -61 24 14	2341 -64 27 16	2328 -66 28 31
50	2024 -61 28 13	2023 -60 29 14	2027 -61 25 18	2028 -61 27 15	2028 -59 24 18	2025 -60 25 17	2017 -62 -73 27 13
70	1814 -59 26 12	1813 -59 35 10	1815 -58 27 10	1817 -57 19 05	1816 -57 21 06	1813 -56 23 10	1807 -60 -72 28 08
100	1589 -57 06 06	1588 -56 05 10	1589 -54 03 02	1590 -55 07 04	1588 -54 20 09	1586 -54 21 07	1582 -56 -68 25 03
150	1329 -52 08 24	1326 -53 07 19	1327 -51 09 06	1328 -50 09 08	1325 -50 20 08	1324 -50 21 20	1323 -53 -65 09 03
200	1143 -54 07 34	1140 -53 07 32	1139 -51 -60 08 14	1140 -50 -59 05 16	1136 -48 -56 17 05	1135 -47 20 12	1135 -51 -63 07 11
300	0882 -54 07 56	0880 -55 -72 07 46	0878 -55 -61 07 26	0879 -55 -59 07 20	0873 -56 -61 06 23	0869 -51 -58 23 14	0873 -55 -63 06 16
400	0693 -43 -55 07 63	0691 -43 -62 07 25	0690 -43 -51 06 14	0692 -44 -49 08 13	0685 -45 -48 05 38	0680 -45 -51 17 07	0685 -45 -50 06 16
500	0540 -33 -45 07 47	0537 -33 -54 06 31	0536 -32 -48 06 10	0537 -31 -40 06 08	0532 -33 -38 06 24	0529 -37 -41 11 03	0532 -33 -37 05 15
700	0296 -20 -31 06 20	0294 -22 -32 07 23	0293 -22 -23 06 26	0293 -20 -29 08 22	0288 -20 -23 07 21	0287 -21 -23 06 08	0289 -20 -31 05 20
850	0149 -12 -14 06 18	0149 -12 -19 06 19	0146 -10 -12 07 34	0146 -12 -13 07 28	0142 -13 -13 09 19	0141 -13 -13 04 05	0144 -13 -16 05 25
1000	0022 - 2 - 4 03 18	0022 - 2 - 6 04 13	0019 - 4 - 4 02 14	0020 - 4 - 5 04 10	0016	0014	0017 - 4 - 6 05 09
Markante Punkte	040 -65 28 07 052 -60 080 35 14 090 -58 166 -51 173 -53 250 -53 07 41 280 -54 350 -49 -61 533 -30 -42 570 -29 -40 600 06 32 683 -20 -32 713 -19 -30 785 -14 -22 800 06 20 805 -15 -18 912 05 23 940 - 6 -11 974 - 4 - 6 005 - 2 - 4 023 - 3 - 4 02 10	017 -72 26 40 029 -65 060 30 11 093 -57 125 -51 141 -53 227 -53 250 -55 -72 07 44 303 -54 -71 360 -46 -65 567 -28 -49 595 -29 -50 600 06 35 671 -22 -37 694 -23 -33 760 -18 -22 800 05 17 818 -15 -23 900 05 22 919 05 22 005 - 2 - 5 028 -55 -57 02 05	048 -62 058 -57 064 25 10 067 -58 108 -52 116 08 03 136 -52 171 -50 193 -50 212 -51 -60 225 -51 -59 246 -54 -61 250 -54 -61 08 23 319 -54 -60 443 -38 -47 497 -32 -48 580 -27 -41 600 06 18 693 -23 -23 728 -19 -21 765 -17 -19 778 -15 -16 800 06 30 845 -11 -12 900 06 23 913 06 22 965 - 4 - 5 985 - 5 - 5 017 - 2 - 4 01 10	006 015 -72 28 50 021 -72 026 -66 040 27 12 054 25 16 056 -60 064 -57 078 18 04 087 07 02 145 -50 160 09 09 190 -51 207 -49 -57 220 -52 -58 238 -52 -58 250 -54 -60 08 24 267 -57 -62 285 -55 -60 304 -54 -58 485 06 07 552 -26 -42 587 -27 -34 600 06 21 652 -24 -36 713 -19 -27 753 -16 -27 796 -13 -15 800 07 20 823 -15 -16 900 06 35 904 06 34 925 - 7 - 8 950 - 7 - 7 975 - 6 - 6 006 - 4 - 5 04 08	039 -63 24 07 049 -60 23 18 069 -58 081 -54 087 20 03 094 -55 170 20 05 202 -48 -56 230 -51 -58 243 -50 -56 250 -51 -57 10 08 268 -54 -59 378 -46 -51 407 -44 -48 420 06 39 480 -35 -40 565 -26 -30 597 -26 -28 600 06 11 690 07 23 745 -18 -20 778 -15 -16 800 08 22 810 -16 -16 870 08 22 877 08 21 940 - 7 - 7 980 - 5 - 6 07 05	016 -69 27 37 025 -65 062 -59 24 18 068 -56 082 21 06 155 21 21 212 -49 235 -48 -56 250 -51 -59 16 03 264 -53 -60 395 -45 -51 448 -43 -47 20 06 600 09 09 640 -22 -26 06 12 775 -16 -18 795 -17 -17 800 03 05 840 03 05 846 -13 -13 927 - 8 - 8 953 - 6 - 8 00 00	003 -59 28 40 004 -62 005 27 77 007 -74 016 -74 025 27 36 037 28 26 043 -65 046 -63 -74 053 26 11 076 27 07 095 -56 -68 104 -57 -69 106 23 02 119 23 00 125 11 00 132 09 01 140 -52 -65 228 -50 -61 235 06 17 250 -52 -62 06 17 295 -55 -64 326 -52 386 -46 -52 503 -33 -37 524 -32 -40 535 -30 -35 550 -29 -39 564 -28 -33 600 04 14 616 -26 -36 626 04 14 697 -20 -31 740 -19 -27 754 -20 -20 800 04 28 809 -15 -16 813 04 29 833 -14 -17 899 04 20 016 - 3 - 5 04 08
Tropopause	327 -53 -64 07 57	271 -57 -74 07 45	278 -56 -62 07 26	313 -56 -60 07 18	307 -56 -61 06 27	320 -50 -57 23 14	118 -56 -68 24 01 331 -54 -59 06 16
Max-wind	417 07 68						
30/50		0314	0314	0315	0317	0316	0311
50/100	0435	0435	0438	0438	0440	0439	0435
100/200	0446	0448	0450	0450	0452	0451	0447
200/500	0603	0603	0603	0603	0604	0606	0603
500/1000	0518	0515	0517	0517	0516	0515	0515

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2506	2506	2506	2506	2506	2506	2506	2506			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	30.6	21.9	26.1	28.8	26.4	15.9	24.0	22.5			
Gipfelpunkt ddfff	27 75	26 20	28 40	27 58	27 28	20 11	28 30	28 24			
km											
26,4	28 45			28 47	27 28						
23,7	27 26		27 32	27 22	28 25		28 29				
20,7	28 20	28 15	28 17	29 10	24 03		27 19	28 17			
18,3	33 04	33 07	28 08	29 09	26 07		27 09	28 11			
15,9	07 10	06 06	02 01	10 05	21 03	20 11	27 04	24 05			
13,5	07 19	07 19	08 05	11 08	17 04	20 10	17 05	12 04			
12,0	07 35	07 29	08 17	10 16	15 07	20 09	10 07	09 07			
10,5	07 50	06 41	07 26	07 30	09 06	20 07	08 15	06 20			
9,0	07 62	06 53	06 23	07 22	06 18	19 07	07 28	06 24			
7,2	07 73	07 69	06 12	04 14	06 42	21 31	07 27	05 22			
5,4	07 60	07 51	06 06	05 14	05 23	15 10	06 21	05 13			
4,2	06 46	07 32	06 22	06 24	05 09	13 04	06 16	05 12			
3,0	05 26	06 27	06 26	07 13	07 23	12 07	06 21	05 22			
2,1	06 24	06 13	07 24	06 28	08 24	12 06	06 23	05 31			
1,5	06 16	05 16	07 23	07 34	08 16	09 05	07 24	06 27			
0,9	05 19	05 20	06 20	06 28	07 25	05 04	07 26	06 21			
Maximalwinde	HHHH ddfff 0760 06 76	HHHH ddfff 0730 07 70	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2512	2512	2512	2512	2512	2512	2511
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							3000 -73 27 68
20	2582 -72 28 37		2588 -70 27 13	2587 -69 27 33	2594 -63 26 41		2590 -68 28 42
30	2340 -67 26 32		2343 -65 27 08	2341 -63 28 18	2345 -63 23 24		2345 -65 28 27
50	2028 -61 28 12	2034 -61 24 09	2030 -60 24 11	2027 -62 23 16	2028 -59 25 20	2030 -59 21 12	2030 -61 27 17
70	1818 -59 01 01	1824 -59 12 05	1818 -58 24 02	1815 -56 14 03	1816 -59 19 05	1818 -56 21 09	1819 -57 -69 25 09
100	1593 -56 06 05	1596 -53 09 05	1593 -55 13 07	1589 -54 33 02	1589 -54 18 06	1589 -54 21 12	1591 -54 -66 27 02
150	1333 -53 06 24	1334 -52 08 17	1330 -51 08 16	1327 -51 09 15	1328 -51 17 03	1327 -51 20 08	1330 -51 -64 13 05
200	1148 -54 07 40	1148 -53 07 30	1144 -52 -68 08 22	1140 -50 -61 08 24	1138 -48 -56 15 09	1138 -48 19 15	1142 -50 -62 07 10
300	0888 -53 -61 07 79	0887 -53 -65 07 68	0881 -54 -70 07 26	0878 -53 -64 08 28	0873 -51 -58 10 14	0873 -52 -59 20 26	0878 -54 -62 06 23
400	0698 -42 -50 06 72	0697 -41 -55 07 83	0693 -43 -62 07 20	0689 -44 -55 06 13	0684 -45 -50 05 16	0685 -44 -51 21 36	0689 -43 -52 05 18
500	0543 -30 -43 06 62	0542 -32 -47 07 62	0538 -32 -53 07 15	0535 -32 -45 07 12	0531 -36 -39 07 18	0532 -33 -41 20 22	0535 -31 -45 04 12
700	0296 -18 -27 04 23	0296 -16 -32 06 30	0294 -19 -27 06 20	0292 -20 -27 08 19	0287 -18 -21 07 19	0287 -16 -24 13 05	0291 -19 -35 05 15
850	0148 -12 -15 05 15	0148 -14 -19 06 16	0148 -11 -14 06 17	0146 -11 -12 07 22	0141 -13 -14 08 18	0140 -13 -14 12 08	0145 -13 -14 05 16
1000	0021 - 2 - 3 02 15	0021 - 3 - 5 05 18	0020 - 4 - 4 04 11	0019 - 3 - 5 02 10	0015	0014	0018 - 3 - 7 03 08
Markante Punkte	017 -74 27 47 022 -70 040 -66 047 -61 056 -62 060 28 08 062 00 00 171 -53 229 -56 250 -55 06 54 337 -50 -58 455 -34 -43 519 -28 -43 576 -22 -38 589 -23 -37 600 05 42 620 -20 -35 679 -20 -25 745 -15 800 05 17 811 -11 -27 864 -12 -12 908 - 9 -11 910 04 15 939 - 7 - 7 960 - 5 - 7 006 - 2 - 3 021 - 2 - 3 36 08	064 -60 096 -53 165 -52 203 -53 250 -54 -66 07 51 433 -37 -52 600 06 44 613 -23 -33 800 05 21 803 -10 -21 900 06 14 914 06 18 937 - 7 - 8 010 - 2 - 5 027 - 5 - 6 03 03	015 -71 26 17 021 -70 032 -65 041 -66 066 -58 090 -58 186 -52 248 -51 -67 250 -51 -67 07 32 266 -54 -70 473 -34 -55 600 06 25 626 -23 -42 723 -18 -22 736 -20 -20 800 06 16 805 -14 -18 900 06 21 913 - 7 -10 915 06 21 925 - 5 - 6 984 - 4 - 4 005 - 4 - 4 019 - 3 - 5 01 06	017 -71 27 35 029 -63 28 18 033 -65 042 27 14 049 -62 059 -58 080 10 03 088 -58 106 25 02 108 -52 120 -54 122 10 06 161 -50 170 -52 198 -50 219 -53 -64 240 -52 -63 250 -53 -64 08 34 391 -46 -57 430 06 07 518 -30 -43 584 -28 -40 600 05 19 686 -21 -30 762 -17 -20 800 07 25 835 -12 -13 886 - 9 -11 896 07 21 937 - 7 - 7 005 - 3 - 5 02 10	017 -66 27 36 035 25 03 039 29 09 060 -58 080 -56 123 14 08 135 -53 160 17 02 186 -47 250 -50 -58 08 12 325 07 11 390 -47 -52 455 -39 -44 460 -40 -42 600 09 06 670 -18 -23 685 -19 -22 760 -16 -17 07 26 780 -17 -17 800 08 20 815 -15 -15 825 -15 -15 872 08 20 875 -11 -13 910 - 9 - 9 940 - 7 - 7 979 - 5 - 6 05 06	061 -59 076 -55 119 -54 21 06 228 -49 -57 250 -50 -58 19 19 407 21 36 588 -25 -34 600 14 07 719 -15 -22 800 13 06 805 -17 -17 839 12 08 878 -11 -12 902 -11 -11 952 - 8 -10 09 04	004 -63 26 86 009 -73 017 27 46 029 -65 032 27 25 033 -66 28 24 037 -62 045 -62 052 -61 -73 26 16 056 -58 -70 069 25 10 074 -56 -68 120 18 02 144 -51 -64 174 08 06 192 07 09 240 -49 -59 250 -51 -61 06 17 254 -51 -61 267 -51 -60 283 -54 -63 298 06 24 496 03 12 501 -31 -45 600 04 13 722 -18 -34 757 -19 -22 800 05 16 807 -14 -16 859 -12 -14 885 05 17 900 05 16 922 - 8 -14 992 03 10 017 - 2 - 5 01 04
Tropopause	282 -54 -62 07 72	283 -56 -68 07 67	312 -54 -73 07 26	279 -55 -66 08 31	278 -52 -60 11 10	322 -53 -60 21 28	110 -56 -68 23 02 300 -54 -62 06 23
Max-wind	306 07 80	400 -41 -55 07 83					
30/50	0312		0313	0314	0317		0315
50/100	0435	0438	0437	0438	0439	0441	0439
100/200	0445	0448	0449	0449	0451	0451	0449
200/500	0605	0606	0606	0605	0607	0606	0607
500/1000	0522	0521	0518	0516	0516	0518	0517

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2518	2518	2518	2518	2518	2518	2512	2518			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	30.6	19.2	24.0	26.7	26.4	22.5	26.4	22.5			
Gipfelpunkt ddfff	29 65	00 00	22 30	28 25	25 15	26 21	27 40	28 31			
km											
26,4	28 47			27 45	25 15		27 40				
23,7	27 22		23 20	28 24	28 21		27 24				
20,7	28 16		24 13	31 20	25 06	26 17	27 17	32 15			
18,3	29 05	00 00	30 06	29 05	23 09	25 13	26 08	25 10			
15,9	05 10	00 00	04 03	01 04	36 08	24 08	26 04	17 02			
13,5	06 23	06 12	06 10	07 10	15 09	21 11	16 05	11 04			
12,0	05 35	06 30	07 18	07 10	09 08	19 04	09 09	10 09			
10,5	06 57	06 50	06 32	06 28	08 07	19 08	07 12	08 14			
9,0	06 83	06 89	05 46	06 51	09 15	19 23	07 18	08 09			
7,2	05 96	06 92	05 56	06 46	08 14	19 36	02 10	25 14			
5,4	05 69	05 58	05 38	05 50	08 09	20 22	02 09	19 09			
4,2	04 58	05 53	04 25	05 23	08 08	19 13	04 12	10 14			
3,0	04 32	04 29	05 23	06 25	07 09	17 03	05 15	06 19			
2,1	04 28	04 29	04 13	06 18	09 15	10 08	05 28	07 17			
1,5	05 20	03 21	04 14	05 19	08 13	08 12	06 25	07 13			
0,9	04 21	03 19	04 12	06 20	07 11	07 07	05 10	05 11			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	07 60 05120	0840 06107	0650 05 67								

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 359

Schiffsbeobachtungen

Freitag, den 25. Dezember 1970

Deutsche Feuerschiffe

FS JE 3 Borkumriff 53. N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	60619	98028	28702	9++++	54801	3++++			797++	
3	10002	80717	98028	27802	9++++	53809	3++++				
6	10002	60817	98858	27002	3++++	51608	3++++			797++	1070+
9	10002	80717	98028	27502	884++	51305	30402				
12	10002	70612	98858	26802	794++	01807	30502			797++	
15	10002	60312	98022	25403	654++	01814	30301				
18	10002	80314	98022	23902	9++++	51715	3++++			797++	1066+
21	10002	80617	98858	21802	9++++	52721	3++++				

FS Weser 55.9N 07.0E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	10719	98012	28001	9++++	51400	3++02			700++	
3	10003	00621	98020	27802	00900	51702	3++02				
6	10003	30720	98020	26901	9++++	51709	3++02			700++	1052+
9	10003	10717	98020	27201	11500	53303	30302				
12	10003	30515	98020	26500	31400	53809	30402			700++	
15	10003	30412	98020	25001	21509	53713	3++01				
18	10003	80415	98021	23401	9++++	50716	3++01			700++	1051+
21	10003	80920	98717	21801	9++++	51716	3++01				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	00620	98022	29802	00900	52101	3++++			700++	
3	10004	00616	98020	28802	00900	50610	3++++				
6	10004	20719	98020	27702	9++++	53811	3++++			797++	1076+
9	10004	60515v	98021	28001	62400	53303	30302				
12	10004	50511	98022	27101	52400	50809	30302			700++	
15	10004	30509	98011	25701	21550	53814	30302				
18	10004	80520	97717	24102	9++++	11616	3++++			797++	1075+
21	10004	80917	97717	22301	9++++	51618	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08. E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	00521	98020	28001	00900	53201	3++02			700++	
3	10005	60521	98021	27301	9++++	52807	3++++				
6	10005	20522	98021	26000	9++++	54713	3++++			700++	1051+
9	10005	10517	98020	26501	11500	54305	30402				
12	10005	30515	98030	25801	31500	54707	30402			700++	
15	10005	50208	98031	24001	22550	55818	30602				
18	10005	80517	98022	22850	9++++	54712	3++++			700++	1056+
21	10005	80520	98022	21100	9++++	53717	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	00221	97020	26950	00900	53801	3++02			700++	
	10006	00218	97020	26251	00900	52707	3++01				
	10006	00419	98020	25950	00900	52703	3++01			700++	1039+
	10006	10417	98030	25950	12500	53400	30301				
	10006	20212	98020	24251	22500	54717	30301			700++	
	10006	60413	98031	23951	15530	54703	30301				
	10006	50220	98021	22251	9++++	53714	3++01			700++	1036+
	10006	80220	98032	22051	9++++	53705	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYQQ1	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99620	70330	25004	22007	98020	30505	21500	00205	00004	10546	30101	99+03
99620	70331	25034	80000	96032	30005	864++	00005	05000	10532	30000	99+03
99620	70332	25064	80000	95616	29204	7742+	00708	05601	10522	30000	99+02
99620	70332	25094	80609	96616	29204	7642+	00400	05204	10532	30101	99+02
99620	70333	25124	80414	96616	28404	7632+	00708	05104	10536	30101	99+02
99620	70334	25154	81723	96616	26707	7632+	00717	00205	10514	30302	99+02
99620	70335	25184	81624	97026	25306	7632+	00714	00105	10562	30202	99+02
99621	70335	25214	81726	97022	25006	3242+	00803	00205	10554	30404	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYQQ1	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99565	70510	25004	82520	98707	21055	824++	00229	0++61	10362	30304	
99564	70512	25034	82218	98028	23155	744++	00221	0++61	10362	30304	
99564	70513	25064	82416	98022	25735	824++	00226	0++62	10361	30304	
99564	70513	25094	42313	98012	27655	42400	00019	0++61	10361	30503	
99565	70511	25124	32306	98021	28954	34400	00113	0++60	10293	30402	99+04
99564	70511	25154	72406	98027	29053	74400	00201	0++59	10290	30402	99+03
99564	70509	25184	73105	97158	29853	74400	00308	0++56	10295	30401	99+03
99564	70510	25214	72905	98022	30951	74400	00311	0++56	10269	30401	99+02

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYQQ1	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70355	25004	80819	97616	19207	874++	00821	0++07	10723	30502	14703
99527	70356	25034	81117	97022	17708	855++	00815	0++08	10723	30802	14703
99527	70353	25064	81122	98216	18308	3757+	00106	0++07	10725	30503	
99527	70355	25094	81227	97022	19608	3757+	00213	0++07	10727	30503	
99528	70353	25124	71320	98032	21408	3555o	00018	0++07	10722	30806	
99528	70353	25154	61318	98022	21208	4555o	00702	0++07	10722	30806	
99527	70354	25184	71218	98022	23108	40931	00019	0++07	10725	30605	
99528	70354	25214	71315	98022	25007	30970	00319	0++07	10725	30604	

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYQQ1	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99437	70408	25004	30618	98020	98513	32500	00230	0++10	11489	30605	16607
99438	70409	25034	40617	97251	98511	42400	00500	0++10	11574	30605	16607
99438	70410	20064	70423	97258	01013	725++	00015	0++11	11546	30605	17808
99437	70413	25094	50223	97028	02815	52500	00218	0++10	11554	30605	17606
99437	70412	25124	60318	98158	04614	52660	00118	0++09	11488	30504	35707
99437	70412	23154	50308	98022	04615	52560	00400	0++11	11575	30504	35506
99438	70411	25184	70214	98031	03614	44402	00810	0++10	11526	30503	35604
99438	70410	25214	41017	98011	04315	44400	00107	0++11	11541	30503	35605

Position E 35.0 N 40.0 W

99LLL	QLLLL	YYQQ1	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	25004	80905	98028	13315	3242+	00803	0++10	11909	30401	34904
99350	70480	25034	81109	98808	14015	5242+	00713	0++11	11902	30401	
99350	70489	25064	81614	94508	11216	864++	00728	0++15	11946	30504	
99350	70480	25094	72316	98018	08818	5242+	00724	0++16	11948	30504	
99350	70480	25124	72518	98028	08319	11576	00605	0++17	11943	30504	
nil											
99350	70480	25184	72520	98022	05419	325++	00507	0++16	11926	30604	
99350	70480	25214	82625	98802	05420	825++	00400	0++18	11920	30604	

Nordatlantische Wetterschiffe

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYQQ1	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99660	10021	25004	83320	96508	30205	854++	71001	05403	10700	30604	
99661	10018	25034	83613	97205	30605	855++	71104	05404	10723	30604	
99662	10015	25064	83320	97026	30605	855++	71500	05104	10648	30605	
99661	10019	25094	83318	97022	31306	855++	31107	05205	10331	30605	
99659	10022	25124	53224	98022	30606	55500	71807	05204	10734	30605	
99660	10021	25154	83324	97031	30705	855++	71001	05404	10746	30605	
99661	10020	25184	83323	97031	31204	855++	71305	05504	10758	30605	
99662	10016	25214	83220	97022	29804	855++	71814	05604	10753	30605	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYQQ1	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70196	25004	81309	98022	38407	984++	31006	05401	10964	30602	23104
99590	70192	25034	11108	98011	37806	15600	21506	05504	10969	30601	23104
99589	70190	25064	11206	98258	37406	18500	31802	05605	10964	30501	23205
99589	70189	25094	51305	98038	38006	52400	00306	05604	10976	30601	23601
99589	70189	25124	51508	98158	38107	58400	00101	05505	10970	30501	22103
99589	70190	25154	50000	98012	37306	31402	00808	05604	10968	3++00	22103
99589	70190	25184	20000	98011	37406	21400	00301	05604	10965	3++00	99+03
99590	70190	25214	50000	98031	37606	58400	00102	05603	10467	3++00	99+02

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYQQ1	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99523	70197	25004	10910	98018	30109	15600	21001	0++03	11126	30303	99+05
99522	70197	25034	11014	98020	29709	15600	00704	0++05	11126	30303	99+05
99522	70196	25064	00810	98020	29609	00900	00501	0++05	11124	30101	99+05
99522	70197	25094	20912	98011	29809	28500	00002	0++05	11111	30202	06804
99523	70198	25124	10814	98021	30309	18500	00105	0++04	11123	30202	06804
99526	70198	25154	50915	98801	29408	58500	00709	0++07	11129	30202	06804
99523	70199	25184	20915	98018	29309	18530	00305	0++04	11126	30202	06804
99522	70200	25214	61016	98031	30509	865++	00206	0++05	11120	30202	99+05

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYQQ1	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	QTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99449	70163	25004	20728	98011	18011	25600	11105	0++04	11408	30606	02809
99449	70161	25034	10628	98010	18011	15600	11400	0++08	11418	30609	02006
99449	70161	25064	20629	98010	18011	25600	11000	0++01	11412	30712	02004
99451	70161	25094	30630	98020	18010	38500	11400	0++51	11405	30712	02203
99450	70160	25124	50432	98031	18009	59500	00000	0++53	11390	30712	02203
99450	70160	25154	20526	98011	16609	22500	11714	0++52	11408	30712	02203
99452	70158	25184	20423	98020	17209	29500	11106	0++52	11405	30810	36204
99452	70156	25214	50624	98216	16608	59500	11806	0++02	11392	30810	36204

Nachträge u. Berichtigungen

99660	10021	25004	797++								
99449	70163	25004	70000								
99590	70196	25004	19802								
99590	70192	25034	19802								
99662	10015	25064	797++								
99589	70190	25064	18802								
99620	70332	25064	79424								
99381	70711	25184	30604								

Deutsche Schiffsbeobachtungen

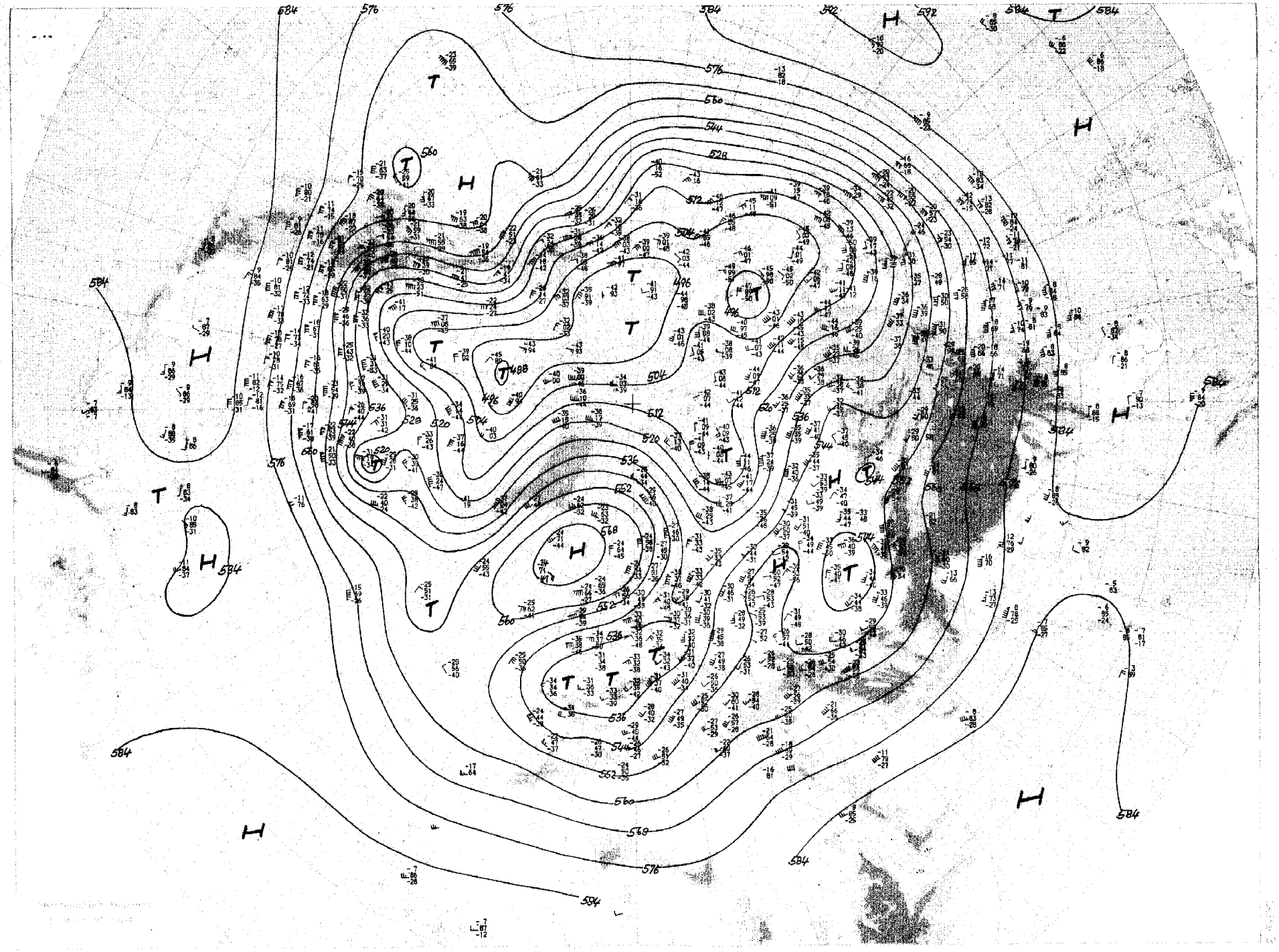
Jahrgang 95 Nr. 359 Freitag, den 25. Dezember 1970

Meldungen vom 25. 12. 1970

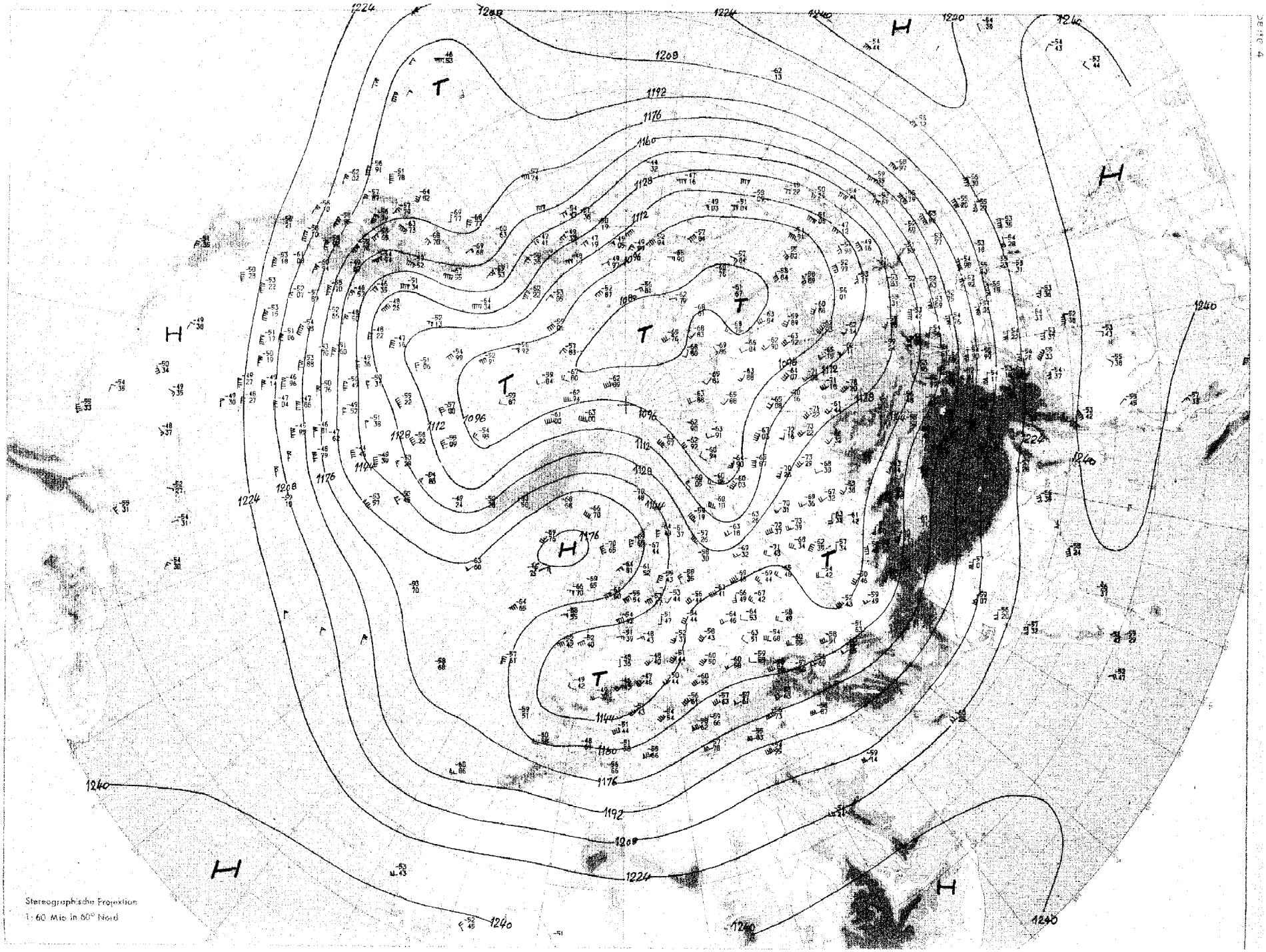
99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH	
99429 7o342 25003 31424 98011 01013 334++ 14218 05310 3++04 13810 +++++	Nienburg
99421 7o214 25003 40613 98031 15912 4++++ 54713 05208 3++01 +++++ +++++	Elsfleth
99641 7o132 25063 72313 98022 38507 9++++ 91703 00205 3o301 +++++ +++++	Grönland
99400 7o235 25093 51021 98151 09514 22371 54607 05209 3o403 09704 +++++	Elsfleth
99365 10174 25093 82118 97021 10118 32407 23213 00212 +++++ +++++ +++++	Alcor
99010 30548 25063 03212 98020 13026 00490 52226 05223 3o403 02601 +++++	Greifswalder Oie
99665 7o248 45123 81813 98022 33005 823++ 92210 004++ +++++ +++++ +++++	Minden
99666 7o247 25123 81818 98022 32807 9++++ 91208 051++ +++++ +++++ +++++	Hagen
99429 7o235 25123 61037 98156 12813 623++ 14223 05308 3o604 99+04 +++++	Pemari
99398 7o734 25123 82813 98022 14002 9++++ 91304 069++ +++++ +++++ +++++	Tiko 1
99638 7o141 25123 12713 99020 36807 9++++ 91401 058++ 3o402 +++++ +++++	Wien
99365 10181 25123 21918 97011 10118 12542 23400 00111 +++++ +++++ +++++	Alcor
99392 7o242 25123 71024 98152 07816 4237+ 54817 00108 3o403 10704 +++++	Elsfleth
99405 7o649 24213 82444 96032 82212 5522+ 24705 05909 3o404 24908 11623	J.Russ
99396 7o655 25123 82946 97022 00108 3332+ 61127 05604 3o406 28410 11061	J.Russ
99401 7o651 25003 82654 97022 96108 6522+ 4239+ 07205 3o405 26410 11715	J.Russ
99410 7o645 25183 71421 96158 92716 652+1 53778 05114 3o403 12504 11605	J.Russ
99638 7o128 25153 22513 99020 36207 9++++ 91806 059++ 3o402 +++++ +++++	Wien
99611 7o496 25154 59904 97158 28353 55400 73213 06157 3o301 99+03 +++++	Poseidon
99665 7o248 25153 71821 98022 32506 +++++ +++++ 006++ +++++ +++++ +++++	Nordenham
99614 7o503 25184 53317 97158 28054 49330 71803 05855 3o402 33404 +++++	Poseidon
99611 7o496 25154 99049 71583 83554 00734 73214 06156 3o301 99+03 +++++	Poseidon
99561 7o576 25183 50000 98022 31262 51400 91400 073++ 30000 +++++ +++++	Erlangen
99259 7o598 25183 11307 99020 15123 12400 14632 05115 3++++ 99+03 +++++	Heidelberg
99445 7o286 25183 51030 98021 12613 42590 24216 00009 3o506 10810 +++++	Nienburg
99443 7o296 25153 41040 98021 11015 314++ 13220 00311 3o708 13812 +++++	Nienburg
99346 7o127 25184 60709 98022 06515 11670 +++++ +++++ +++++ +++++ 99+02	Iserlohn
99616 7o504 25214 53424 96151 29353 493++ 72313 05857 3o706 +++++ +++++	Poseidon

Famita -LHHT- Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4 Y H

99575 10030 25003 80205 97022 34902 8++++ 00813 05651 10909 3o301	99380 70713 25004 63032 97071 10905 64400 00223 0++02 11453 30811
99575 10030 25033 83613 97022 33305 8++++ 00616 05402 10700 3o301	99380 70712 25034 73026 97022 12605 74500 00117 0++01 11477 30811
99575 10030 25063 50315 97252 31405 594++ 00619 05303 10706 3o302	nil
99575 10030 25093 30313 97021 31405 21670 00400 05302 10704 3o302	99380 70711 25094 73022 97022 12805 74500 00003 0++04 11546 30808
99575 10030 25123 30213 97021 30205 11539 00712 05302 10705 3o302	99379 70707 25124 72913 98022 12707 755++ 00501 0++01 11423 30205
99575 10030 25153 50217 97021 28706 32460 00715 05005 10687 3o302	99380 70709 25154 82909 98022 13307 55507 00006 0++51 11469 30604
99575 10030 25183 83619 96801 28006 894++ 00607 05204 10880 3o503	99381 70711 25184 82614 97022 10407 51517 00829 0++51 11480 30402 01804
99571 10030 25213 60320 97808 26807 694++ 00712 00005 10700 3o504	99380 70710 25214 82907 97022 08007 41427 00724 0++02 11469 30502 02804



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht

D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet

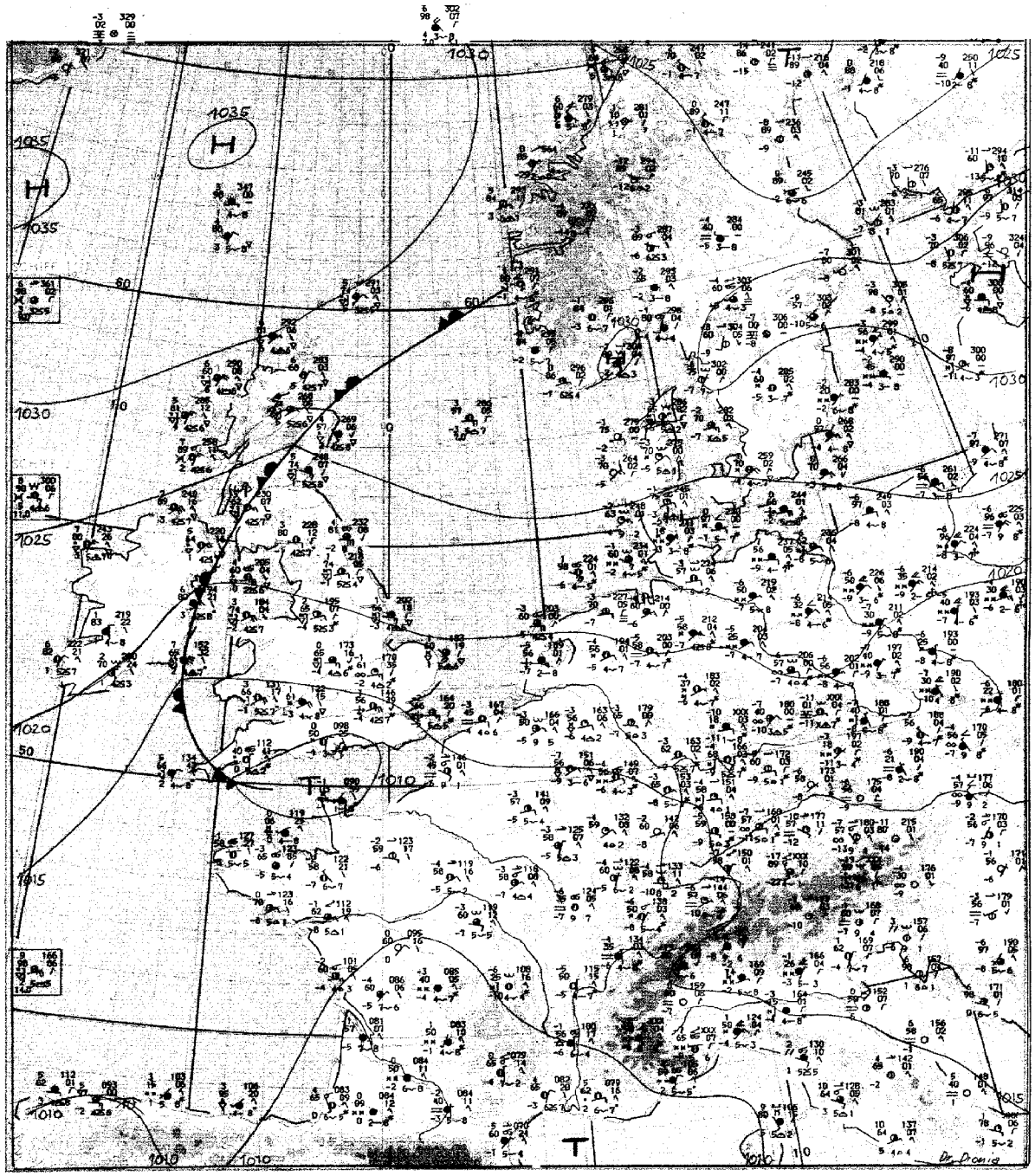
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Zentralamt, Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Fernruf 2052

Jahrgang: 95 | Sonnabend, den 26. Dezember 1970 | Nummer: 360

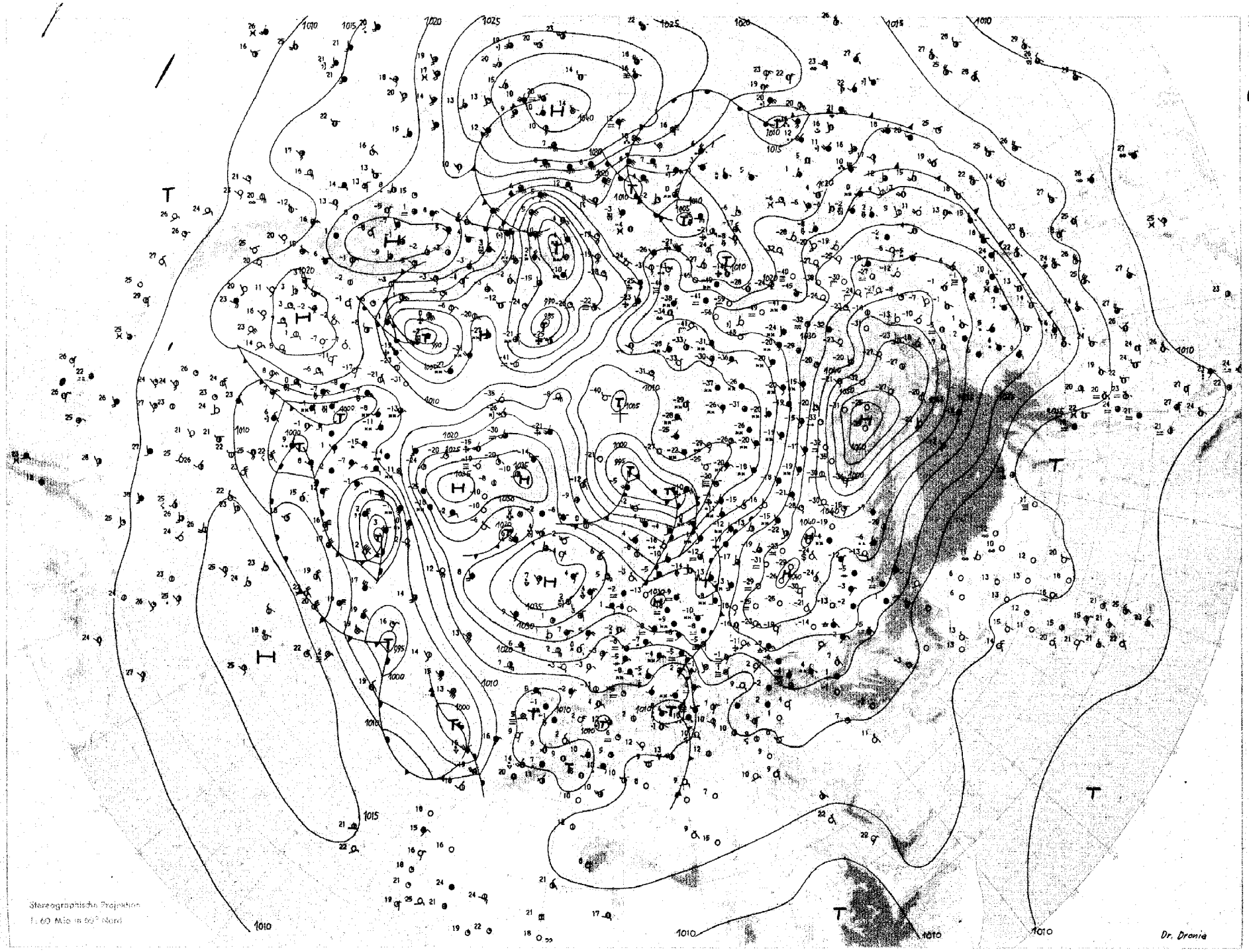


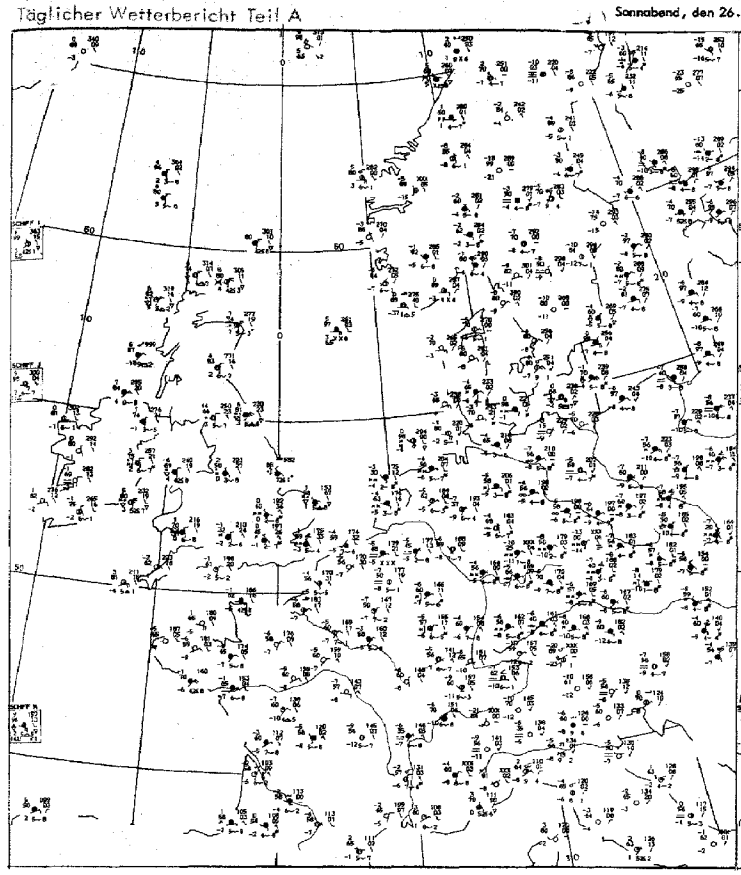
Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

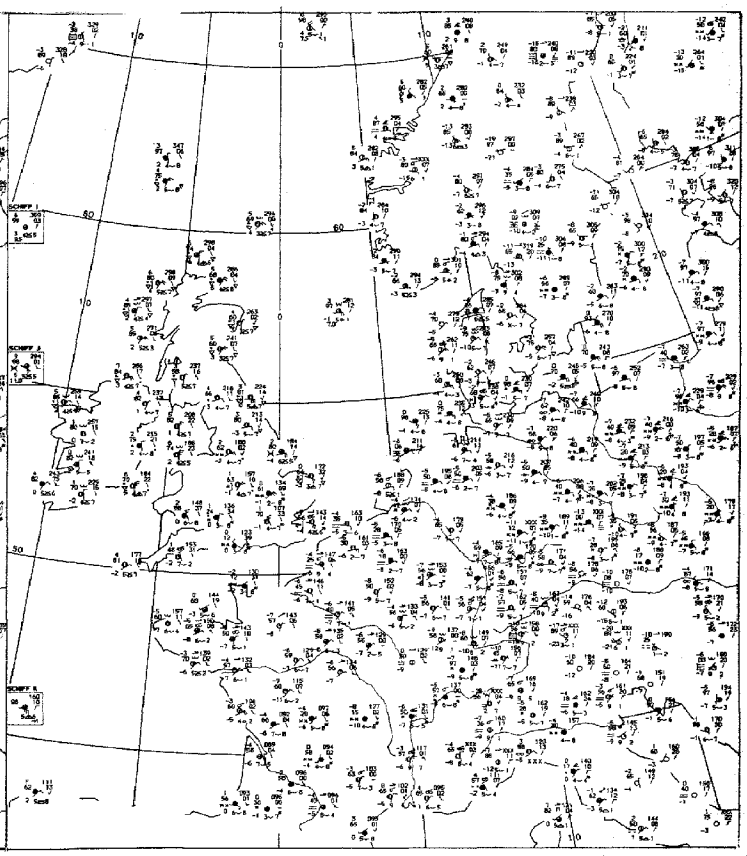
Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT


Stereographische Projektion
1:60 Mio in 60° Nord
Dr. Dronia

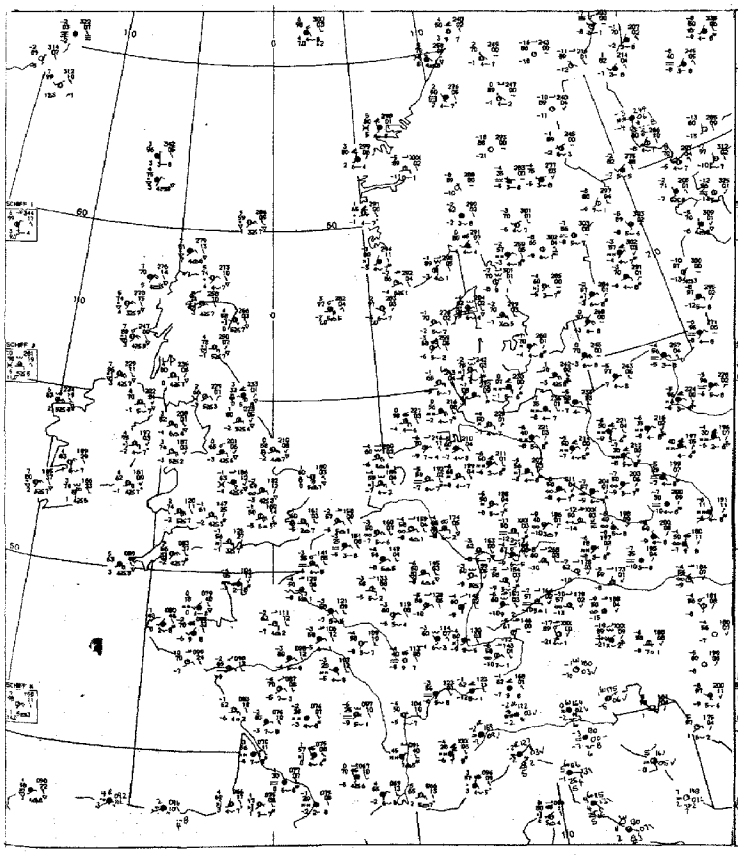


03 GMT

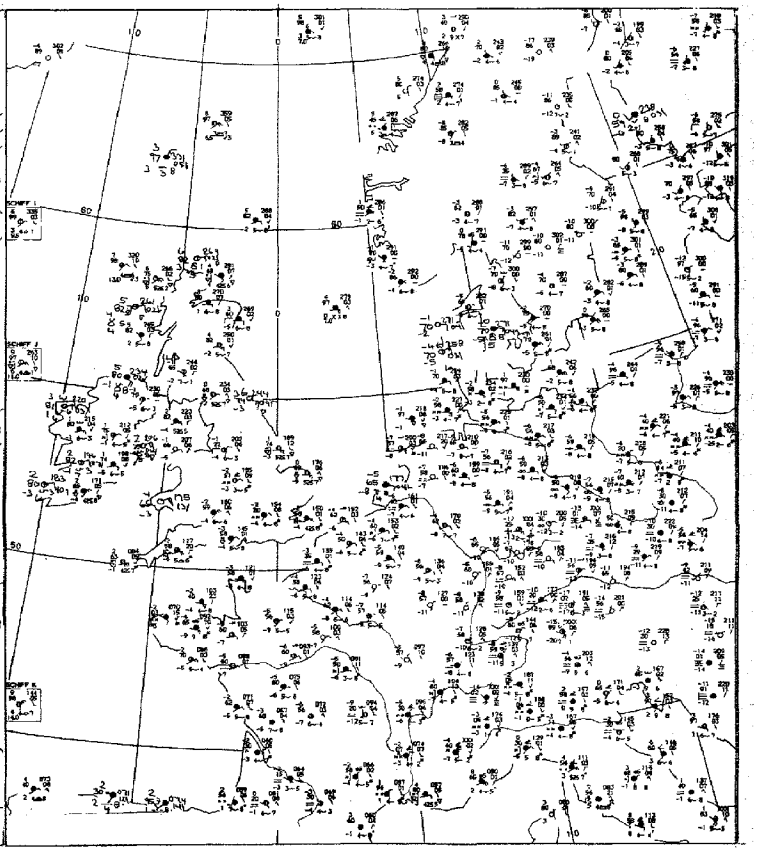


09 GMT

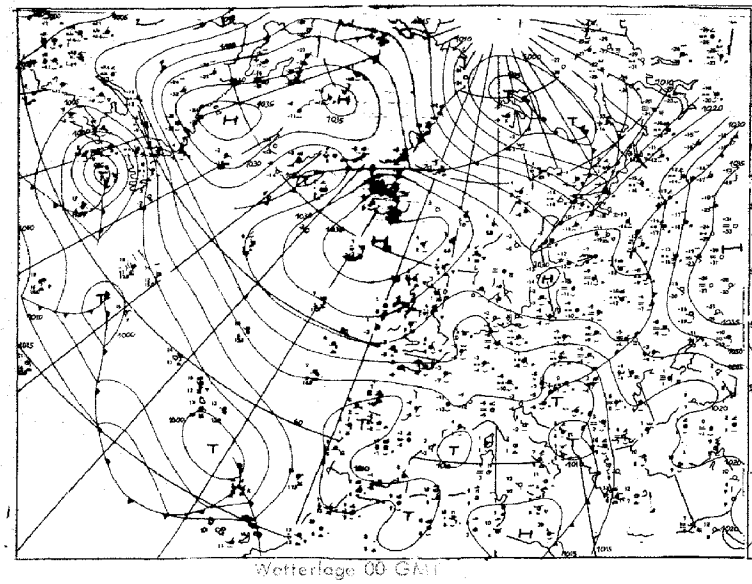
Bodenwettermeldungen



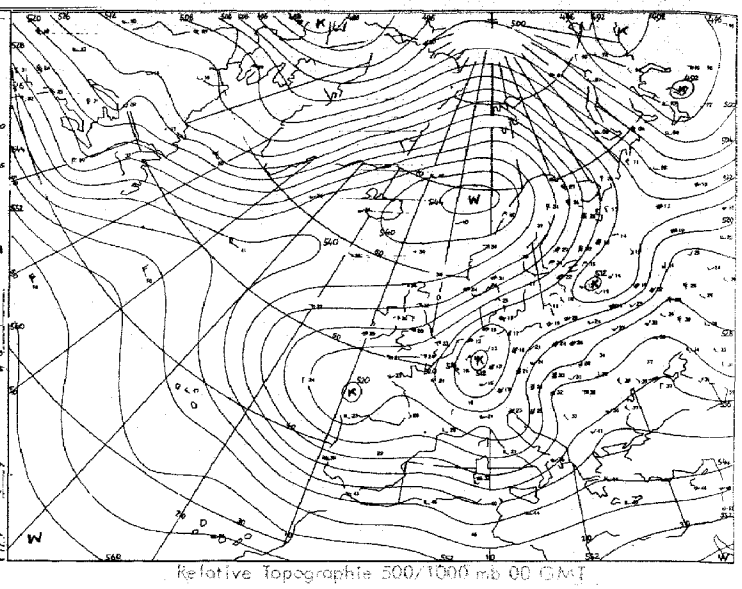
15 GMT



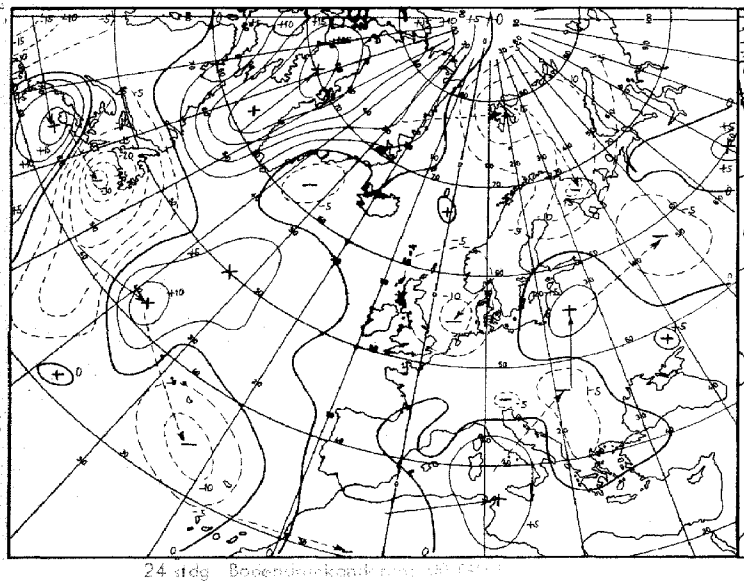
21 GMT



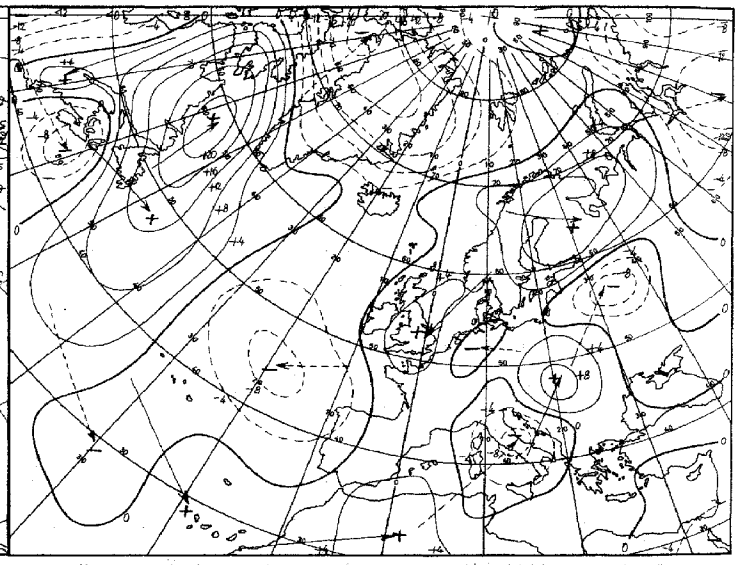
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

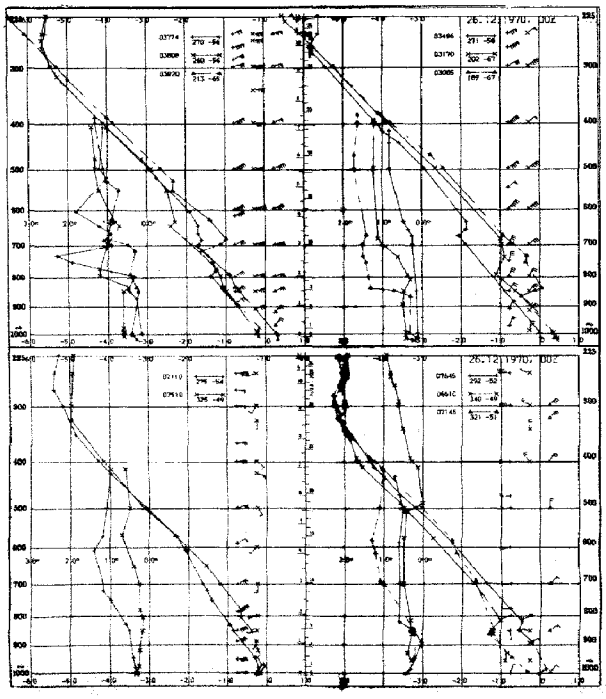


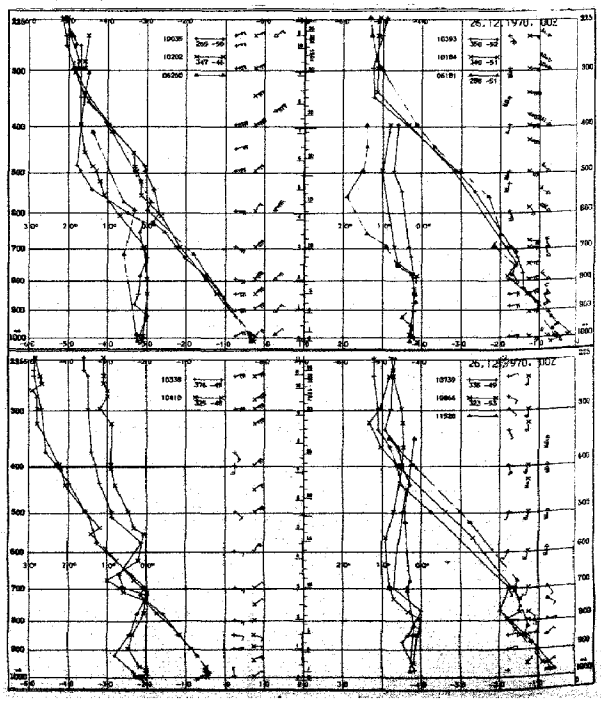
24 stdg. Bodendruckänderung 00 GMT



24 stdg. Änderung der rel. Topographie 500/1000 mb 00 GMT

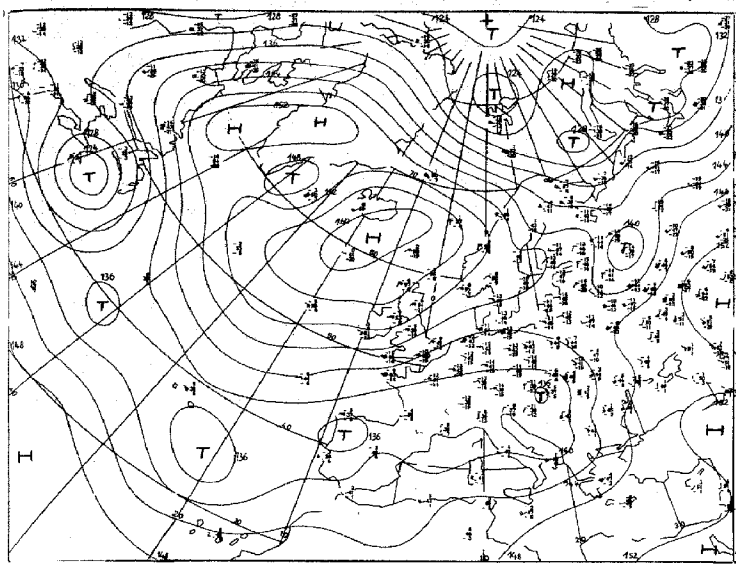
Karten 1:60 Mill.



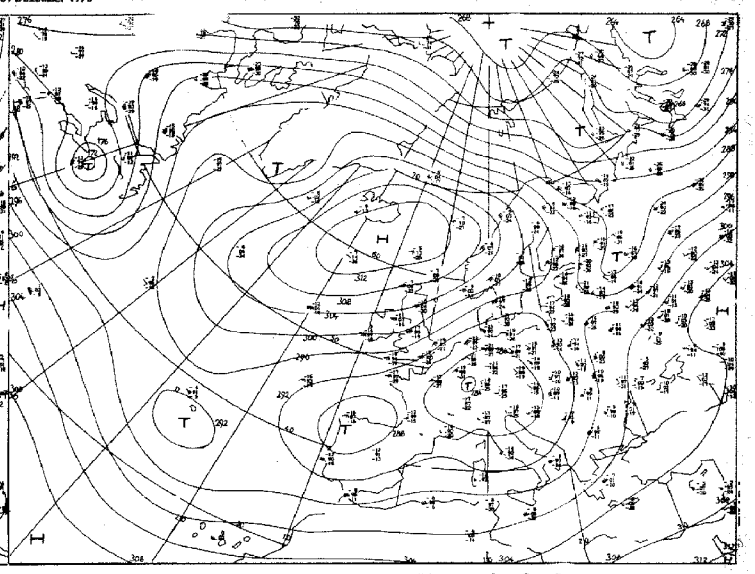


[illegible]

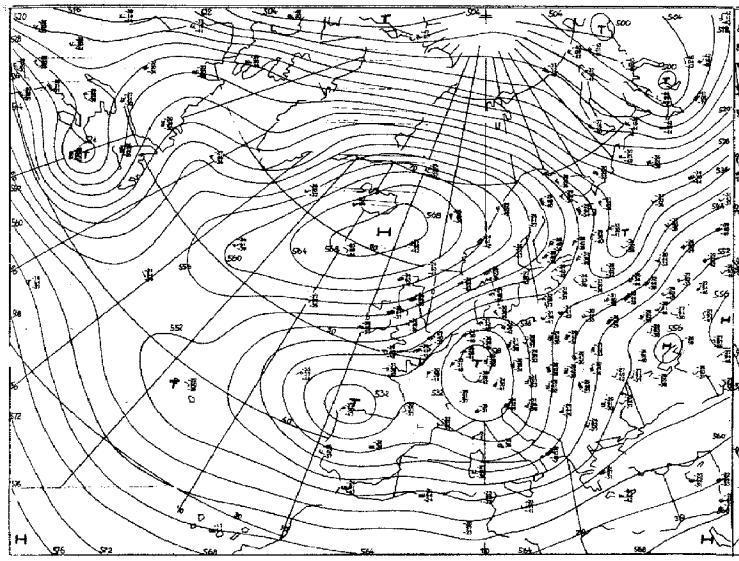
[illegible] Cranwell
[illegible] Camborne
[illegible] Longkesh
[illegible] Brest
[illegible] Bordeaux
07180 Nancy
03496 Hemsby
03170 Shanwell
03005 Lerwick
07645 Nimes
06610 Payerne
07145 Trappes/Paris



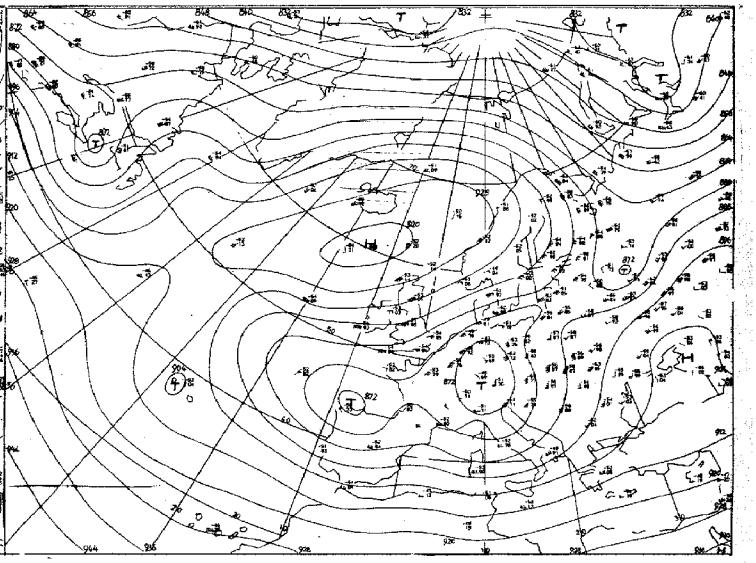
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



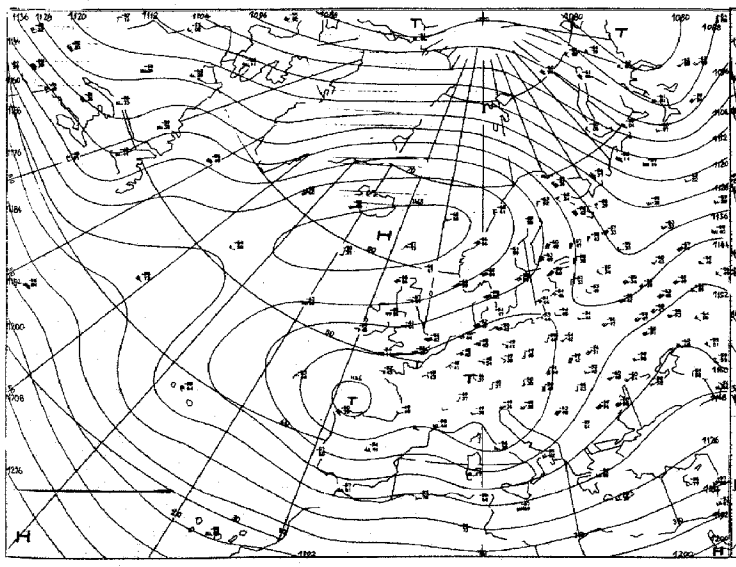
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



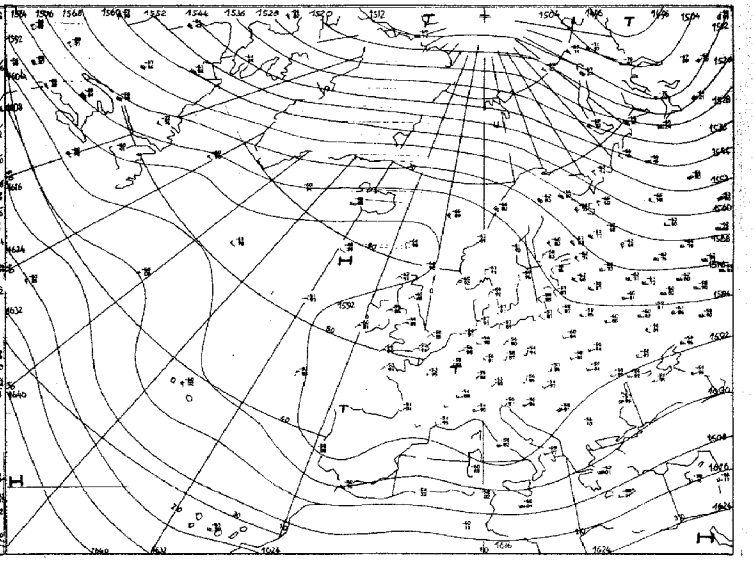
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

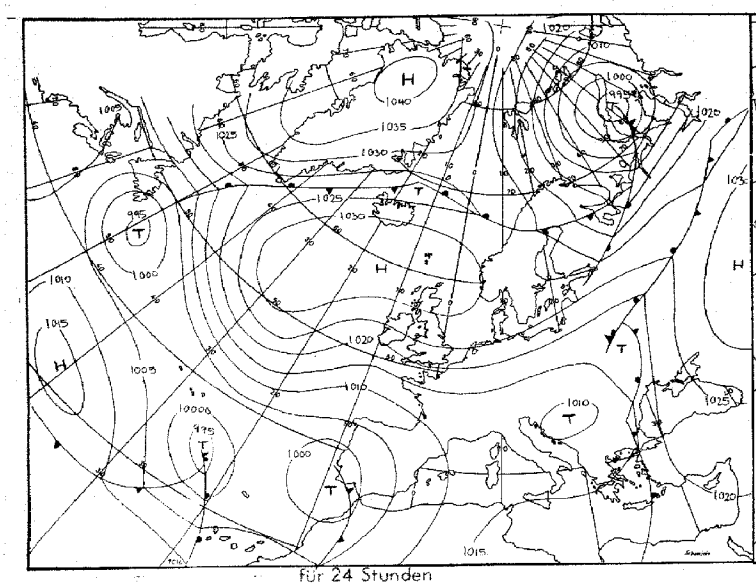


Absolute Topographie 700 mb 00 GMT

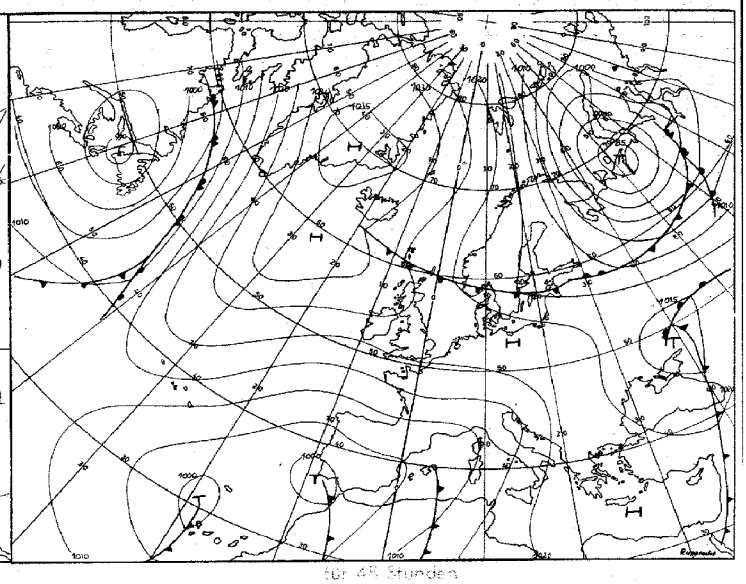


Absolute Topographie 700 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

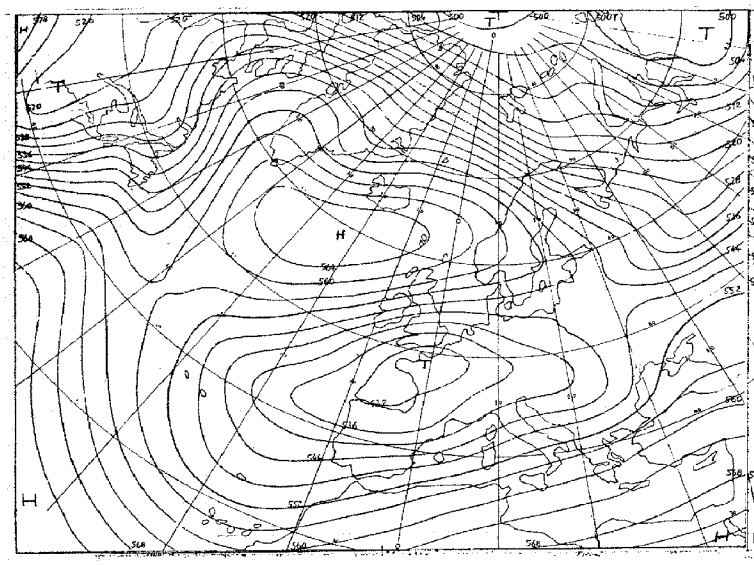


für 24 Stunden

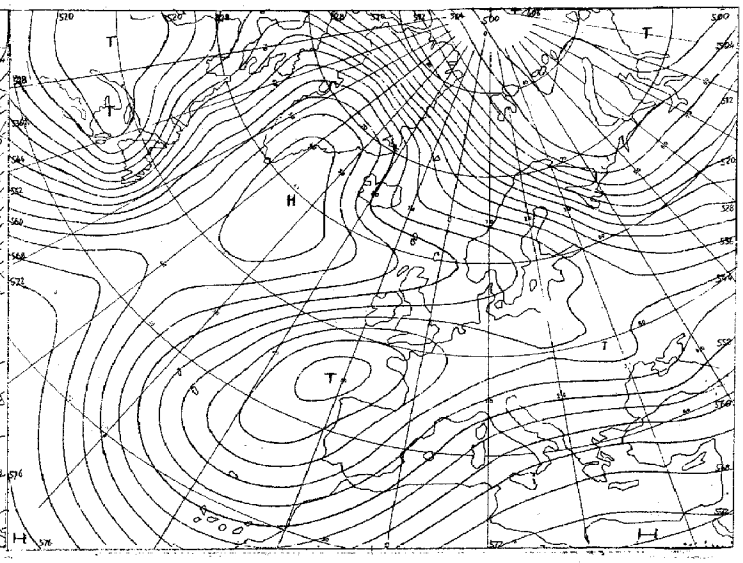


für 48 Stunden

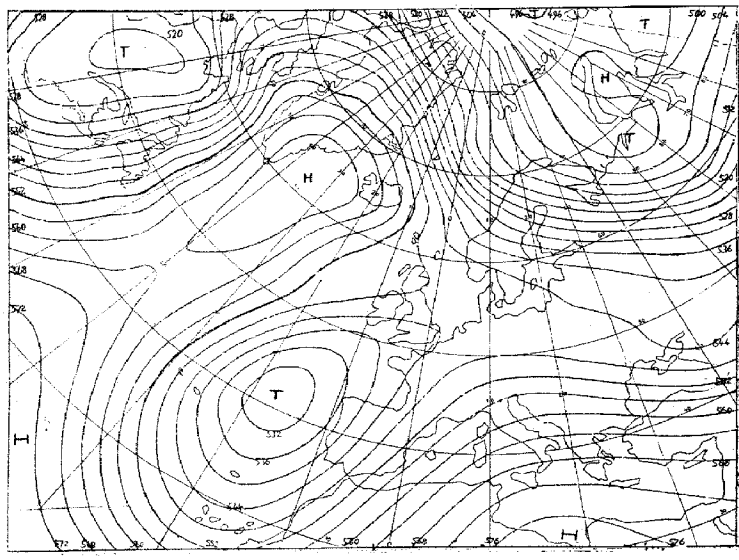
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



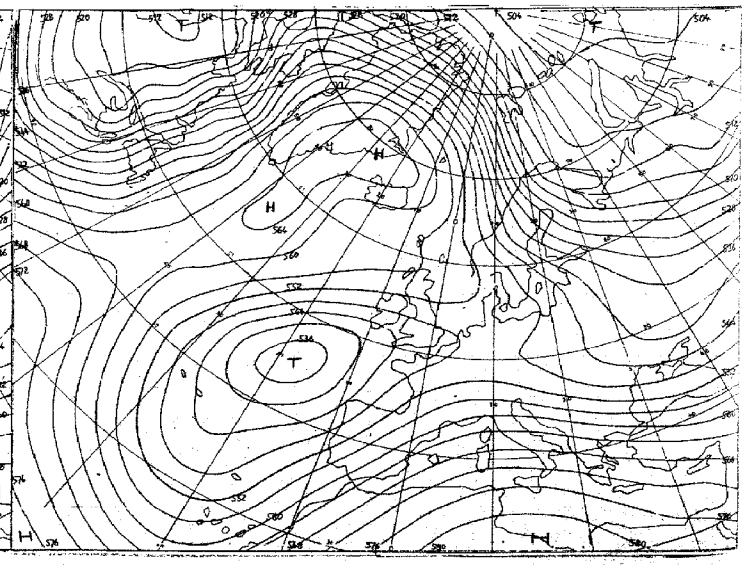
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Sonnabend, den 26. Dezember 1970 — Nr. 360

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d a_p p_p$	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d a_p p_p$	18-00 $f_s f_s - f_g f_g$	00-03 $f_s f_s - f_g f_g$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						11119	8003-	22051	16500	52301		25-31	
List	27	020						00817	65020	23853	00900	54203			
Husum	3	029						01005	70028	22654	00900	55306			
Schleswig	44	035	70607	65707	22252	754--	54604	00906	70017	24353	00900	54321			797--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045						71106	70007	23152	755--	54115			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	20706	70227	20753	25600	54710	10807	68030	21355	00901	56306			797--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	20505	70227	21054	25400	56703	61206	65031	21854	65300	55208			791--
Lübeck	13	156						80704	6000-	22455	864--	57008			
Emden-Wolthusen	0	202	83304	56712	21153	773--	54709	80705	56717	20454	755--	56607			795--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	50908	57227	19953	55500	54509	00803	50100	20460	00900	60205			701--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	63603	60017	19955	65500	56719	70803	60032	19555	755--	56604			797--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	40000	48101	19857	45600	58714	40302	37030	19357	45600	59704			
Bad Salzuflen	98	325						80502	56102	19957	755--	59608			
Hannover-Langenhgn.	55	338	62401	30102	20858	65601	58709	80908	58227	20655	863--	55701			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	70404	65222	20255	757--	56709	80607	57712	20354	855--	55001			797--
Berlin-Dahlem	51	381	70804	63707	20854	55422	55400	70805	70027	21255	754--	57103			797--
Berlin-Tempelhof	48	384	80807	56717	20654	857--	56400	70910	58107	20755	754--	57301			797--
Düsseldorf	45	400	80303	58101	20054	864--	56714	80202	60022	18555	864--	57715			700--
Bocholt	25	406	80902	56717	20253	755--	55721	00602	60017	19154	00900	56610			797--
Essen	154	410	80707	45102	19755	864--	56718	60607	58102	18355	65600	57713			700--
Kahler Asten □	835	427	80607	60787	40959	861--	60712	90907	05717	40259	9----	60708			791--
Kassel	158	438	83603	65707	18753	754--	55709	73602	68787	18354	756--	55704			797--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						80702	2010-	18255	861--	56714			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	79901	65031	19756	7097-	58712	71501	59022	18856	757--	58609			700--
Koblenz	96	515						82503	57707	16853	755--	55714			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	70403	62227	17854	755--	55713	70703	60022	17054	755--	56707			797--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	80611	40107	40060	854--	61712	80510	25712	39760	851--	61704			797--
Trier-Petrisberg	265	609	90306	09757	17954	9----	57715	70510	56717	16955	755--	56711			791--
Deuselbach	479	615						80509	40717	17657	872--	59703			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	80809	23717	40558	853--	59708	80909	50717	39758	853--	59710			793--
Frankfurt-Flugh.	112	637	80504	40717	17353	852--	54713	80502	56717	16454	854--	55709			792--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	80606	67717	17755	856--	58711	80704	66787	16955	856--	57707			797--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	80607	35717	18457	863--	59705	80508	35717	18758	863--	59400			793--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80306	25717	16655	855--	56712	70407	50717	15555	5751-	57711			792--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80504	50717	16756	854--	58709	80704	58717	16256	855--	58707			792--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						80000	56787	16558	855--	59702			
Nürnberg	319	763	80603	70787	17355	856--	58707	81102	70027	17055	857--	59704			797--
Regensburg	376	776	80403	60717	17456	854--	58704	80603	57717	16956	855--	58605			797--
Gr. Falkenstein □	1307	791						80505	57787	39463	861--	64705			
Freiburg	269	803	81205	60027	15253	855--	59811	70804	60022	14554	755--	58707			797--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöttten	734	836													797--
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	81103	40717	16356	854--	58710	80904	40787	16156	854--	58803			797--
München-Riem	529	866	81003	35717	17158	855--	60707	80903	40707	16858	855--	60803			
Mühldorf	401	875						80301	50717	16457	876--	59704			
Passau	409	893	83101	60702	16956	855--	59807	80601	60027	16756	855--	58702			797--
Feldberg/Schw. □	1486	908						91316	01787	37765	9----	65710			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	10605	61011	17160	15500	62705	20506	59030	16760	25500	62605			700--
Kempten-Lenzried	705	946						01202	50100	20568	00900	69603			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	02321	89020	83170	00900	73001	12521	89020	83170	10740	73400			700--
Hohenpeißenberg □	977	962						21202	60027	38013	26400	64602			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						02103	89020	38364	00900	67400			
Berchtesgaden	542	997													

Sonnabend, den 26. Dezember 1970

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06				
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d app$	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	$7RR T_n T_n$ 12	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR sss 24	Esss's'
Helgoland	4	015	01214	70020	22351	00900	52302	80916	75701	23550	854--	54312			7oo51	5o152	97o55	591oo
List	27	020	10815	68030	24253	15600	54204	30814	68011	25053	35400	54208			79154	52855	91o55	59797
Husum	3	029	80704	70038	23053	855--	54104	60305	65227	23752	65400	53107			79255	53256	92o31	6o1o1
Schleswig	44	035	80502	65707	23453	755--	54109	60411	68227	23852	4557-	53304			79354	52555	93o47	9o2o1
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	81108	70037	23351	855--	57302	61306	65852	24152	65500	54208			7o153	5o357	o1o35	9o2o2
Norderney	13	113	40914	7501-	21353	46400	55306	70712	68021	22252	784--	55209			79254	5o455	92o28	9o2o2
Bremerhaven	7	129	60605	62031	21354	65600	55400	60907	65012	22654	65600	55313			79755	51956	97o57	9o297
Cuxhaven	5	131	71008	65038	22252	785--	53105	70714	68702	23152	755--	54109			79253	51255	92o67	99797
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	70607	65021	22154	756--	56203	40505	65021	23055	25531	57209			79155	52159	93o55	9o197
Lübeck	13	156	70806	6002-	22454	755--	56400	60702	60032	23254	655--	57208			7o355	52161	o3o53	913o3
Emden-Wolthusen	0	202	81006	56107	21155	772--	56307								79656	5386o	96o25	9o6o1
Emden-Hafen	6	203						81105	57104	22255	754--	56211						
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	00505	60011	20155	00900	57803	60710	61011	21455	45731	56313			7o16o	52564	o1o45	9o5o2
Soltau	77	235	70405	5710-	21056	755--	57601	70507	57107	22156	763--	57209			79756	53358	97o66	99797
Lüchow	35	253	00409	5010-	21457	00900	58103	80405	40101	22457	863--	58110			79157	5266o	91o62	9o397
Lingen	21	305													79456	53858	94o51	9o2o1
Münster	64	313	70506	58782	19056	755--	57704	70705	56107	19554	754--	56304			79756	53759	97o16	69797
Osnabrück	95	317	80707	30102	19855	862--	56704	80708	50102	20355	762--	56205			7oo56	54862	92oo1	7o4oo
Gütersloh	72	320	80504	37032	19155	856--	56301	80607	56702	19454	856--	56106			7oo58	-----	97---	7o5oo
Bad Salzuflen	98	325	81003	50712	19555	754--	56703	80805	30717	20155	754--	56205			79758	54661	97ooo	9o597
Hannover-Langenhgn.	55	338	80815	58107	20455	862--	55702	70712	58781	21655	753--	56312			79158	54961	92o41	9o3o1
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80710	60037	20255	854--	56501	70709	59027	21155	754--	57209			79756	53658	94oo7	7o2o1
Berlin-Dahlem	51	381	80706	65712	21255	864--	58000	80806	28717	22056	863--	57108			79756	51856	97o27	6o1oo
Berlin-Tempelhof	48	384	80711	60707	21056	854--	58303	80910	40717	21956	854--	58109			79756	52457	97o27	7o197
Düsseldorf	45	400	73603	58102	18256	754--	57603	70406	58102	18454	4573-	56302			7oo56	52558	97oo7	597oo
Bocholt	25	406	40607	60027	18355	45600	56709	70707	60021	19254	2563-	56209			79155	52256	91o42	89791
Essen	154	410	70807	56102	17955	756--	57604	70906	56107	18755	755--	57208			7oo56	53158	97ooo	8o2oo
Kahler Asten □	835	427	90808	02787	39659	9----	60705	80911	30777	39760	861--	61302			7o16o	58261	o1ooo	924o1
Kassel	158	438	83603	62027	17654	755--	56707	81203	38737	18654	854--	56309			79154	52256	91o4o	93o97
Göttingen	176	444	70402	60787	18555	756--	56705	70602	30717	19255	785--	57207			79256	53558	94o12	94o97
Braunlage	607	452	70608	6071-	19258	754--	59706	80611	60717	19959	874--	60304			7o158	56158	o1ooo	911o1
Aachen	202	501	80702	1571-	17055	862--	56712	70402	18107	17656	762--	56305			79755	53958	97o16	7o197
Nürburg	626	510	80909	20717	16758	872--	59711	80913	15737	16858	872--	59301			79358	5726o	o1---	91oo1
Köln	91	513	70601	62027	17556	757--	57513	71603	65032	17954	757--	57305			79758	55859	97o26	7o197
Koblenz	96	515	83305	50707	16153	755--	56706	83410	50717	16354	855--	57301			79553	52o--	95o11	99797
Marienberg	547	526	70708	62027	16958	755--	59711	70813	15737	16957	755--	59303			79558	5616o	96o38	9o8o1
Gießen	186	532	80703	60022	16555	755--	58706	81108	60712	17155	755--	57206			7oo55	53258	97o22	9o697
Bad Hersfeld	212	542	80503	35707	18255	755--	57710	80307	59027	18655	755--	57304			7o156	54458	o1oo7	9o5o1
Wasserkuppe □	921	544	80609	15717	38860	851--	61709	80609	12717	39361	851--	61107			7926o	5916o	93oo9	9o9o1
Trier-Petrisberg	265	609	30409	62787	15756	35500	56713	80407	57717	16756	863--	56001			7o156	53857	o1o14	9o3o2
Deuselbach	479	615	81411	40717	14857	872--	59727	81113	40717	14857	872--	58000			7o157	55659	o1ooo	9o8o3
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	81009	56717	38659	854--	60710	91008	00717	39159	9----	60105			7o159	5836o	o2ooo	913o2
Frankfurt-Flugh.	112	637	80504	58227	15654	855--	56708	80705	59227	16554	857--	57209			79554	52656	95oo5	9o4o2
Darmstadt	133	639	70708	56107	15754	754--	56607	80708	56702	16054	3557-	56304			79754	52454	97o19	9o597
Würzburg	259	655	80905	68787	16555	857--	58607	80906	66787	17055	855--	59305			79755	53656	97o16	9o197
Bad Kissingen	216	658	80602	60702	16854	874--	57606	80703	70707	17555	854--	59207			79555	53255	95o12	9o1o1
Coburg	337	671	80403	60027	17656	856--	59603								79158	54258	91oo9	9o297
Bamberg	239	675													7oo55	53355	97oo1	591oo
Hof	567	685	80406	35717	18159	862--	60808	80606	30717	18759	862--	60305			7946o	57o6o	o1oo2	9o8o1
Weiden	438	688	80000	62027	17257	865--	59605	10000	60011	18360	15540	62305			79158	55959	95oo1	91o97
Berus	363	704	80406	5710-	15057	863--	57709	80609	56777	14856	863--	57701			79257	54357	92o23	7o197
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80406	30717	14756	872--	57709	80607	50707	14656	873--	57400			7o157	54258	o1o11	9o6o2
Neustadt/Weinstr.	161	723	80506	62717	15554	865--	57709	80503	62027	15654	855--	57301			79155	52955	91oo6	9o197
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80510	40717	14957	862--	59708	80610	56107	15357	862--	59304			7o158	56458	o2ooo	9o7o1
Karlsruhe	114	727	80402	65022	15254	865--	56707	80903	58022	15354	855--	56301			7oo54	53555	97oo2	7o3oo
Mannheim	97	729	83602	56782	16054	3552-	56709	80704	60027	16354	855--	57303			79754	52854	97o2o	9o397
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80803	60227	15557	856--	58707	70902	57102	16257	755--	59305			79457	55157	94---	9o4o1
Öhringen	276	742	81004	5710-	15056	865--	58707	70905	56102	15756	755--	58307			79457	54656	97oo7	9o297
Ansbach	413	755	80904	57102	16957	864--	59704	80904	57717	17357	864--	58204			79157	55258	93oo4	8o8o1
Weißenburg/Bay.	422	761	81206	56717	16458	855--	60501	71106	57717	16657	755--	60203			79258	57o58	95o14	9o7o1
Nürnberg	319	763	80908	70027	16655	857--	58704	71007	58057	17155	757--	59304			79756	54156	97oo1	9o197
Regensburg	376	776	80601	57707	16957	856--	58601	00701	56101	17858	00900	59306			79757	55357	93o1o	9o497
Gr. Falkenstein □	1307	791	*50505*	*65227*	*39464*	*45106*	*64400*	10505	65012	39864	15100	65303			79364	62765	o1ooo	952o1
Freiburg	269	803	21009	60011	13454	20931	62711	11313	65020	13855	10941	62301			79755	52755	97oo7	9o297
Freudenstadt □	797	815	80902	50102	37659	862--	61709	81002	58702	37460	852--	61301			79259	5826o	o1ooo	91197
Klippeneck □	973	818	80908	56102	36762	751--	63710	30914	62011	37062	15102	64103			79162	59865	92o31	91297
Tübingen	370	826	81104	58107	17056	865--	59708	80504	57707	16856	854--	59503			79756	54657	97o23	9o297
Stötten	734	836	81105	40707	15759	861--	60705	81212	50707	16359	862--	61303			79559	5826o	o1oo3	915o2
Ulm	522	838	20602	60012	16059	26300	59608	30904	28101	16659	00901	60305			79759	56262	o1ooo	9o897
Augsburg	477	852	70905	40717	15857	754--	59604	21109	40107	16358	20930	60304			79757	56o58	97ooo	9o497
München-Riem	529	866	01004	57107	18365	00900	66503	01204	59020	17664	00900	66804			79765	57365	91oo7	912o1
Mühldorf	401	875	80901	50227	16358	866--	59502	80806	45102	16958	8092-	59104			79258	56858	92oo5	91o97
Passau	409	893	00000	57107	16858	00900	60603	00000	08460	17860	00900	60307			79758	55564	97o34	9o697
Feldberg/Schw. □	1486	908	31414	60287	36766	25-42	66711	32015	70284	37262	20842	64306			7o166	64o66	o1ooo	9o7o1
Konstanz	399	929	10704	60020	15458	15500	61702	50703	60011	15658	25541	62303			7oo58	54463	97oo7	6o1oo
Friedrichshafen	401	934	00305	58100	16162	00900	64608	30406	56400	15860	20931	65500			7oo62	56965	92o24	9o4oo
Kempten-Lenzried	705	946	01302	56100	20270	00900	72809	41603	80030	19467	10948	67103			79771	64o97	91o4o	917oo
Oberstdorf □	810	948	01801	75020	35470	00900	73612	60000	84030	35869	00908	71005			7oo71	66677	ooo55	916oo
Zugspitze ■	2960	961	21820	89020	83170	10742	73400	21414	89030	84267	15342	73211			7oo7o	682--	ooo8o	968oo
Hohenpeißenberg □	977	962	00905	65027	37363	00900	65808	10906	80020	37663	00901	65303			79165	6o97o	91o38	92oo1
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	75020	20069	00900	72607	10000	84030	20569	00902	71105			79769	62973	97o34	917oo
Wendelstein □	1832	980	02305	89020	38161	00900	68304	10000	89030	38759	00901	65208			7oo67	65769	ooo56	957oo
Berchtesgaden	542	997	00000	65021	19064	00900	66500	00000	75020	19765	00900	66205			79764	5967o	97oo9	92o97

Sonnabend, den 26. Dezember 1970

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_mC_H$	T_dT_d app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_hC_mC_H$	T_dT_d app	06–12 $f_xf_x-f_df_d$	12–15 $f_xf_x-f_df_d$	06–12 7RR--	Wettermeldungen iiGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	61213	60717	23451	5543-	52801	80820	56717	22650	754--	52503		20-25	794--			
List	27	020	20616	63031	24852	20930	54801	70816	65031	24351	75600	55704			700--			
Husum	3	029	70503	58717	24151	774--	53004	80907	30737	23151	874--	52710			701--			
Schleswig	44	035	80502	18737	24152	873--	53003	90807	08757	23251	9----	51709			795--			
Folshöft	4	043																
Kiel	7	045	70912	62718	24050	754--	53501	81011	65027	23551	855--	54605			791--			
Norderney	13	113	70713	68027	22552	784--	57003								797--			
Bremerhaven	7	129	70705	65031	22353	756--	56803	81009	60032	22153	863--	56502			700--			
Cuxhaven	5	131	70915	65027	23251	755--	54301	80713	65022	22752	754--	54605			797--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	14	147	70911	57031	22453	25431	57806	70910	50702	22554	754--	57001			797--			
Lübeck	13	156	70708	68032	22755	35502	59805	80706	60712	23155	774--	57304			700--			
Emden-Wolthusen	0	202	10910	70024	22753	00901	57105	40504	70021	21656	45701	59811			700--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	60708	60031	21454	00902	56000	80709	60702	21055	854--	57704			700--			
Soltau	77	235	81108	59707	21856	853--	57803	80707	30717	21856	5541-	58500			797--			
Lüchow	35	253	80410	50717	22256	853--	57602	70710	40717	22456	754--	57302			797--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	60708	50227	19553	62400	56000	70607	57052	19354	754--	58701			797--			
Osnabrück	95	317	70810	58107	20355	754--	57000	70809	68702	19956	754--	58704			791--			
Gütersloh	72	320	60507	58027	19554	30932	57001	20709	57707	19255	25600	58603						
Bad Salzuflen	98	325	50904	50057	19954	31530	58801	61006	57707	20056	656--	58400			794--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	80613	58707	21255	884--	57804	80610	50717	21156	5532-	56601			797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80610	30717	20753	853--	54804	70808	59717	21155	754--	57303			791--			
Berlin-Dahlem	51	381	80704	28717	21755	3541-	58503	80405	50717	21955	5541-	58302			792--			
Berlin-Tempelhof	50	384	80611	32717	21456	6641-	58805	80508	50717	21455	5542-	57000			791--			
Düsseldorf	41	400	40509	58051	18153	15740	57803	10609	59020	17953	15700	57502			700--			
Bocholt	25	406	70607	60022	19253	755--	56801	70808	62022	18953	755--	57602			700--			
Essen	154	410	30708	56107	17954	12531	57807	20708	57051	17954	28500	58500			797--			
Kahler Asten □	835	427	80911	58707	39560	861--	61802	81011	40717	39361	861--	62602			701--			
Kassel	158	438	70704	37727	18354	754--	56802	70703	50707	18855	755--	58104			792--			
Göttingen	176	444	60604	62227	19255	68500	59000	50904	58707	19655	55500	59104			793--			
Braunlage	607	452	70607	50717	19859	754--	60801	70706	40717	20259	754--	60304			792--			
Aachen	202	501	51007	58057	16954	52401	58805	80905	30732	16954	864--	56500			797--			
Nürburg	626	510	81109	25717	16758	872--	59801	80911	40717	16658	872--	59701			792--			
Köln	91	513	31007	65031	17953	31500	57000	50908	65268	17454	25650	58705			700--			
Koblenz	96	515	73407	62227	16353	58532	57000	33206	65221	16353	18501	58500			791--			
Marienberg	547	526	70911	57787	16757	754--	59400	70710	60707	16756	41441	60303			796--			
Gießen	186	532	31109	66037	17354	1254-	58003	10905	66010	16955	10930	59505			797--			
Bad Hersfeld	212	542	70809	58227	18555	755--	58802	50408	59022	19056	55500	58304			792--			
Wasserkuppe □	921	544	80909	18707	39260	851--	61603	71012	50107	39561	752--	62303			791--			
Trier-Petrisberg	265	609	70808	56717	14954	3547-	56807	70610	60037	15155	757--	59301			792--			
Deuselbach	479	615	80918	30717	15057	872--	60002	80911	56702	14757	874--	59303			794--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91108	00717	39259	9----	70001	81208	24107	39060	862--	61302			701--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	70806	62027	16353	785--	57702	70805	62038	16353	765--	58500			797--			
Darmstadt	133	639	60710	61017	15853	11530	56801	70605	62031	15953	755--	57500			797--			
Würzburg	259	655	71208	68227	16654	785--	59803	60807	67031	16654	55641	59500			797--			
Bad Kissingen	216	658	10402	80017	17254	11500	58803	60905	68031	17554	645--	59303			797--			
Coburg	337	671																
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	60605	45787	18659	65300	60801	80908	58787	18658	763--	61304			797--			
Weiden	438	688	10703	66021	17756	11500	60103	02703	66020	18557	00900	61304			700--			
Berus	363	704	60907	60017	14355	62400	57703	70909	60022	14055	754--	59603			797--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	20610	59017	14255	12441	58503	70812	60012	14155	755--	59501			791--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	70706	65037	15353	755--	58803	70707	60032	15953	7853-	59305			797--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	70910	56227	14657	762--	58805	70910	60032	14757	784--	59500			795--			
Karlsruhe	114	727	41603	65032	15553	48530	57003	60703	62022	15253	15506	58503			700--			
Mannheim	97	729	31106	62017	16052	32630	58801	40903	62011	15952	44600	58501			797--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	31107	59017	15855	31500	59400	50705	60030	15756	20932	60503			797--			
Öhringen	276	742	20908	58222	15154	11401	58804	31108	58017	15455	25501	59303			797--			
Ansbach	413	755	00904	64017	17055	00900	59000	20902	62020	17657	20940	59203			797--			
Weißenburg/Bay.	422	761	70704	60027	16456	785--	59000	20502	62011	17158	15531	61303			797--			
Nürnberg	319	763	10909	60027	17255	11501	59103	11008	60020	16855	00901	60603			797--			
Regensburg	376	776	00601	58027	17356	00900	58801	11302	62030	17857	00901	60303			797--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	02305	65021	40158	00900	59203	01805	67020	40860	00900	62209			700--			
Freiburg	269	803	23104	62020	13654	10941	61800	63504	60031	13354	60831	60503			700--			
Freudenstadt □	797	815	71003	64227	37559	754--	61000	60000	57102	37660	00904	61003			797--			
Klippeneck □	973	818	11110	65011	37361	10930	63202	71110	62021	37760	10932	63103			700--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	21214	57107	16260	25501	61000	71115	50102	16460	55502	61301			791--			
Ulm	522	838	20906	65141	15757	20930	61804	40704	65020	16057	00902	60303			700--			
Augsburg	477	852	10909	57057	16057	11501	61801	21007	57100	16457	11501	60302			797--			
München-Riem	529	866	21303	57100	17760	00902	62211	31107	57050	17960	00901	63302			700--			
Mühldorf	403	875	11404	63011	16858	16400	62000	71005	57101	17359	00906	62303			700--			
Passau	409	893	00000	56104	17556	00900	59004	12101	59030	17355	00901	58301			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	61917	70364	37360	10844	62001	71715	65362	38059	45441	59209			700--			
Konstanz	399	929	50803	62031	15156	15542	62802	11203	62011	14655	15541	62603			700--			
Friedrichshafen	401	934	50303	58031	15057	00906	64801	10208	61011	14655	00902	62400			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	21502	70020	17963	10948	66001	11202	80010	16260	10942	63605			700--			
Oberstdorf □	810	948	60000	86020	37861	10918	66201	00000	86022	37860	00900	62702			700--			
Zugspitze ■	2960	961	61717	89031	85367	15446	72210	11721	89021	86467	15442	71210	---35	27-35	700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	21304	89020	38260	00901	61101	11105	84010	38759	10940	63304			700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60000	84031	16661	00908	63808	00000	84021	17462	00900	64303			700--			
Wendelstein □	1832	980	21802	89030	38857	00901	64108	52016	89011	40058	00902	68209			700--			
Berchtesgaden	542	997	00000	70020	17558	00900	62802	40000	80021	17757	00901	62302			700--			

Sonnabend, den 26. Dezember 197o

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	12–18 $f_x f_x - f_g f_g$	18–21 $f_x f_x - f_g f_g$	06–18 7RR $T_x T_x$	Mittel vom: $T_5 T_5 T_5$	Summen $S_5 S_5 S_5$	$R_5 R_5$
Helgoland	4	015	81116	57717	22750	774--	51101	81020	58717	22752	774--	53000	21-27		794oo			
List	27	020	70715	75021	24251	754--	54601	80812	70022	23951	855--	54803			7oo51			
Husum	3	029	80908	60227	23051	874--	53601	80905	60022	23452	874--	54304			7o251			
Schleswig	44	035	81105	30107	23251	862--	52500	81205	58707	23452	872--	53102			7o451			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	81010	60787	23352	855--	54502	81107	58107	23552	864--	53303			791oo			
Norderney	13	113													79751			
Bremerhaven	7	129	71008	62712	22155	755--	57400	80806	58712	22156	856--	57400			79753			
Cuxhaven	5	131	80920	62022	22353	754--	55804	81014	62222	22554	855--	56102	---26		79751			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	71008	60712	22655	755--	58001	80706	56717	22555	756--	58701			79153			
Lübeck	13	156	80902	60707	23155	774--	57400	80502	60717	22955	774--	56702			79153			
Emden-Wolthusen	0	202	80410	60022	19754	755--	57719	00907	65011	21758	00900	61320			7oo53			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	60708	60227	21056	00901	58500	70807	65022	21055	758--	57400			79154			
Soltau	77	235	70907	60227	21856	755--	58400	70805	60012	21556	756--	58803			79255			
Lüchow	35	253	80509	56717	22356	854--	58201	80508	45717	22256	855--	58601			79356			
Lingen	21	305													7oo54			
Münster	64	313	00806	58101	18756	00900	59705	01006	58100	19056	00900	59303			79753			
Osnabrück	95	317	60907	65017	19957	65500	59400	81007	60702	19956	864--	58400			79155			
Gütersloh	72	320	60708	56037	19256	656--	58601	81011	50022	19255	855--	58302			79754			
Bad Salzuflen	98	325	70906	58787	20156	755--	59301	81206	56787	20255	855--	58201			79554			
Hannover-Langenhgn.	55	338	80710	58787	21456	855--	58303	71009	56107	21657	754--	58202			79754			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80809	56707	21155	855--	58101	70806	56107	21257	754--	59400			79153			
Berlin-Dahlem	51	381	80705	60027	21855	6531-	58101	80805	58022	22055	854--	58302			79455			
Berlin-Tempelhof	48	384	80808	59017	21456	7543-	57000	80908	59782	21956	854--	58005			79455			
Düsseldorf	45	400	20508	65010	17554	25600	58704	00708	65020	17655	00900	59301			7oo52			
Bocholt	25	406	60606	60012	18454	654--	58806	30907	60011	18356	35400	59601			7oo53			
Essen	154	410	60707	60227	17355	65500	59807	00904	60021	17657	00900	59301			79754			
Kahler Asten □	835	427	81211	40107	38861	861--	62604	81112	40102	38961	862--	63102			7o259			
Kassel	158	438	70906	57787	18755	755--	60801	80905	56787	19155	755--	59004			79454			
Göttingen	176	444	81004	56057	19956	754--	59302	81203	40052	20256	754--	59303			79354			
Braunlage	607	452	80708	40107	20460	854--	60400	80706	30102	20860	864--	61303			79458			
Aachen	202	501	80903	56717	16655	864--	58704	80905	56107	16456	855--	59703			79353			
Nürburg	626	510	81111	30717	16359	872--	60805	81411	30107	16159	872--	60602			79358			
Köln	91	513	10906	65028	17256	15700	60602	70808	62021	17054	757--	58502			79752			
Koblenz	96	515	73309	68037	17154	755--	59008	23506	65011	17154	25500	59400			79153			
Marienberg	547	526	71012	60027	16659	755--	60803	41015	60012	16259	45500	60704			79657			
Gießen	186	532	80905	66031	16955	755--	59400	00904	58011	17357	00900	60302			79754			
Bad Hersfeld	212	542	70905	58022	19056	755--	59400	00406	58021	19557	00900	59305			79254			
Wasserkuppe □	921	544	81012	30367	39261	752--	62400	31014	25363	39562	352--	63304			7916o			
Trier-Petrisberg	265	609	70711	65227	14355	755--	56608	00409	62022	14656	00900	60301			79254			
Deuselbach	479	615	81118	56107	13757	854--	59710	41418	56102	13658	45400	60702			79556			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	81110	62027	38760	854--	61604	81013	57102	38561	862--	62400			7o159			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80604	65028	15953	855--	58804	00507	65021	16556	00900	60305			79753			
Darmstadt	133	639	30706	62011	15753	35600	57602								79752			
Würzburg	259	655	00807	63021	17156	00900	60203	00709	62020	17857	00900	60105			79753			
Bad Kissingen	216	658	00302	75021	18056	00900	60103	03605	70020	19357	00900	60009			79753			
Coburg	337	671													79754			
Bamberg	239	675													79753			
Hof	567	685	81104	56107	19358	754--	60305	81207	56102	20259	863--	61205			79757			
Weiden	438	688	00000	62020	19159	00900	62103	00401	60020	20159	00900	61108			7oo55			
Berus	363	704	00613	58011	14056	00900	60702	00611	56100	14157	00900	60400			79755			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	20611	58021	13656	10941	59707	00508	58020	13657	00900	59801			79155			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80703	60032	15754	855--	60803	00403	60011	15955	00900	60001			79752			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80916	62022	14358	855--	59804	00917	75011	14659	00900	60500			79557			
Karlsruhe	114	727	30902	65011	14455	00902	58809	20203	65020	14256	00901	58702			7oo52			
Mannheim	97	729	00704	62021	15655	00900	59804	00504	60020	16158	00900	60103			79752			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	30803	58101	15758	35500	61703	29902	58100	15959	25500	61501			79755			
Öhringen	276	742	10910	57057	15457	00901	60803	00813	57100	15258	00900	60803			79754			
Ansbach	413	755													79755			
Weißenburg/Bay.	422	761	00000	60011	17662	00900	64603	00000	60020	18163	00900	65003			79756			
Nürnberg	319	763	00903	58100	17758	00900	60304	00908	58100	18358	00900	60004			79754			
Regensburg	376	776	00201	56100	18459	00900	60102	30503	56100	19661	00901	62309			79755			
Gr. Falkenstein □	1307	791	01805	80020	41060	00900	63102	01405	75020	41860	00900	63209			7oo58			
Freiburg	269	803	12002	60011	1 255	00901	59503	01802	60020	12656	00900	59807			7oo53			
Freudenstadt □	797	815	00000	57100	37061	00900	63703	00000	57100	36961	00900	64704			79759			
Klippeneck □	973	818	00916	70021	37460	00900	65803	51012	65031	37359	5093-	64504			7oo59			
Tübingen	370	826													7--55			
Stötten	734	836	61116	40362	16660	67202	62501	21114	30363	16661	17302	62801			79159			
Ulm	522	838	10403	56100	16759	00902	62201	70406	50101	16860	764--	62601			7oo56			
Augsburg	477	852	01105	40100	17059	00900	62500	60806	20101	17260	66200	62000			79756			
München-Riem	529	866	01003	01480	18764	00900	65502	30101	02414	19167	36000	67805			7oo59			
Mühldorf	401	875	01002	28101	18262	00900	63103	00301	33100	18564	00900	65000			7oo56			
Passau	409	893	00603	65020	18359	00900	60301	03303	65020	19461	00900	62008			7oo54			
Feldberg/Schw. □	1486	908	11325	70361	37961	00902	63501	31221	70360	37857	00901	64000			7oo59			
Konstanz	399	929	00504	60021	14956	00900	61400	60202	60031	14556	664--	61804			7oo54			
Friedrichshafen	401	934	70207	62031	15259	1565-	62702	70309	60022	14458	7097-	62706			7oo54			
Kempten-Lenzried	705	946	01402	65010	17964	00900	66400	00000	60020	17765	00900	66804			7oo59			
Oberstdorf □	810	948	00000	82020	37363	00900	66202								7oo57			
Zugspitze ■	2960	961	11719	89021	87267	10742	71208	31218	89030	87865	10744	70106			7oo67			
Hohenpeißenberg □	977	962	01207	86010	39255	00900	62801	01412	86020	39156	00900	62000			7oo55			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	84020	18665	00900	67204	00000	84020	18263	00900	64101			7oo58			
Wendelstein □	1832	980	02120	89011	40259	00900	68101	02126	89020	40458	00900	67104	2o-27		7oo57			
Berchtesgaden	542	997	00000	65021	19662	00900	64208								7oo56			

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Sonnabend, den 26. Dezember 1970 — Nr. 360

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2600	2600	2600	2600	2600	2600	2606
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d oder ddfff
10							
20							
30	2336 -70 30 22		2340 -66 28 22			2342 -64 26 25	
50	2025 -63 24 04	2025 -62 29 10	2026 -61 25 09		2026 -61 26 24	2027 -61 26 16	
70	1816 -59 00 00	1816 -59 36 06	1816 -59 25 09	1814 -59 32 04	1816 -58 24 05	1816 -57 23 09	1810 -60 -73 26 07
100	1591 -57 02 09	1591 -56 08 04	1590 -56 28 07	1588 -56 06 04	1588 -55 21 02	1588 -53 23 06	1585 -56 -70 15 06
150	1332 -54 08 20	1330 -53 08 23	1329 -52 08 13	1327 -52 08 08	1327 -50 21 03	1326 -51 22 07	1325 -52 -66 12 14
200	1145 -52 07 42	1144 -49 06 31	1140 -48 -64 07 25	1140 -48 -59 06 20	1137 -46 -58 14 01	1137 -48 19 09	1138 -50 -63 10 21
300	0881 -49 -66 07 65	0878 -48 -64 06 64	0873 -47 -62 08 32	0872 -48 -60 05 37	0869 -48 -59 13 07	0870 -51 -56 18 18	0875 -55 -62 12 34
400	0688 -40 -57 07 89	0686 -40 -57 05 83	0682 -43 -56 18 13	0681 -42 -51 04 29	0679 -45 -51 16 14	0682 -46 -51 19 23	0688 -45 -50 13 38
500	0532 -31 -48 07 65	0530 -33 -46 04 64	0529 -36 -45 13 11	0528 -36 -41 05 25	0528 -38 -42 20 06	0530 -34 -41 19 23	0535 -32 -36 12 31
700	0290 -23 -24 11 25	0289 -22 -23 04 39	0289 -21 -27 10 14	0288 -21 -28 05 11	0285 -18 -25 16 03	0285 -17 -25 20 12	0289 -17 -26 10 19
850	0144 -11 -14 08 30	0143 -12 -12 04 36	0143 -12 -16 10 11	0142 -12 -15 11 10	0139 -13 -16 08 09	0139 -14 -15 07 14	0141 -12 -15 09 14
1000	0018 - 3 - 5 06 16	0017 - 4 - 5 04 18	0016 - 6 - 9 35 04	0016 - 5 - 6 05 07	0013	0013	0016 - 7 - 8 08 09
Markante Punkte	028 -70 30 10 060 -60 24 02 080 00 00 189 -51 215 -52 250 -51 06 53 350 -45 -62 487 -31 -49 546 -28 -42 600 09 27 605 -27 -32 630 -29 -30 658 -26 -28 733 -21 -21 790 -15 -17 800 10 22 885 -10 -13 906 08 30 928 - 8 - 8 017 - 3 - 4 06 06	040 -64 27 20 046 -62 057 -62 085 -59 115 -54 160 -53 215 -51 250 -50 -65 06 53 290 -48 -64 307 -49 -64 458 -34 -50 490 -33 -47 526 -32 -44 560 -32 -43 600 03 49 613 -27 -34 800 -15 -15 03 39 900 05 30 910 05 30 021 - 3 - 4 33 04	025 -66 28 22 034 -66 042 -62 065 -60 076 -57 112 -56 126 -53 140 -53 175 -48 242 -49 -65 250 -49 -64 07 30 438 -40 -52 513 -35 -44 579 -33 -34 600 10 10 664 -24 -31 699 -21 -27 722 -22 -22 780 -16 -19 800 10 13 900 08 07 910 07 07 924 - 7 -15 986 - 4 - 7 014 - 7 - 8 32 03	083 -57 084 05 04 092 -57 160 -51 169 -52 170 -50 09 12 201 -48 -59 209 -49 -60 250 -47 -58 06 31 261 -47 -58 271 -49 -59 280 -48 -58 285 05 43 408 -42 -51 442 -41 -49 450 05 22 541 -32 -35 556 -34 -35 600 03 22 625 -28 -30 679 -23 -33 714 -20 -26 739 -21 -21 750 05 06 778 -18 -18 800 10 06 891 09 15 900 - 9 -13 940 06 18 964 - 5 - 7 976 - 5 - 5 989 - 5 - 5 001 - 5 - 6 05 06	068 23 04 084 -55 090 -56 115 16 03 120 -54 154 22 03 168 14 05 215 17 05 250 -47 -59 07 04 280 12 09 365 -46 -54 440 -43 -48 450 -44 -48 600 21 06 770 -20 -20 800 09 06 870 07 10 875 -11 -16 900 07 12 977 - 5 - 7 00 00	023 -66 25 30 055 -60 080 21 07 139 -52 177 -47 19 05 241 -47 -54 250 -48 -55 18 16 366 -50 -55 429 18 26 565 -27 -36 600 19 18 733 -15 -22 774 -15 -18 13 08 796 -18 -18 800 11 09 831 -16 -16 838 08 13 951 - 9 -10 04 02	063 -62 -75 28 10 074 26 05 083 -58 -72 092 17 04 099 15 05 106 -56 -70 119 13 09 208 -49 -62 215 10 23 250 -51 -61 11 28 274 -52 -61 292 -56 -63 360 14 41 485 -33 -37 580 -25 -39 600 11 23 620 -21 -29 638 -20 -32 11 21 672 -18 -25 688 -17 -27 800 10 15 864 -12 -14 887 -13 -13 897 09 12 917 09 12 990 11 11 015 - 6 - 8 06 06
Tropopause	265 -51 -68 07 55	347 -46 -62 05 72	376 -46 -60 14 15	325 -48 -57 05 33	335 -49 -60 16 04	323 -53 -58 18 18	328 -56 -62 13 37
Maxwind	450 07 93	400 -40 -57 05 83					
30/50	0311		0314			0315	
50/100	0434	0434	0436		0438	0439	
100/200	0446	0447	0450	0448	0451	0451	0447
200/500	0613	0614	0611	0612	0609	0607	0603
500/1000	0514	0513	0513	0512	0515	0517	0519

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2606	2606	2606	2606	2606	2606	2600	2606			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	27.3	20.7	22.2	22.2	28.2	24.3	23.7	22.8			
Gipfelpunkt ddfff	28 47	27 16	30 15	27 14	27 36	27 30	27 27	26 21			
km											
26,4	27 45				27 36						
23,7	27 24				26 26	27 28	27 27				
20,7	30 18	27 16	29 15	29 15	26 08	26 12	27 21	29 19			
18,3	25 07	27 03	27 12	23 04	24 07	26 09	25 05	28 08			
15,9	09 07	00 00	12 05	08 05	25 07	23 08	23 02	20 04			
13,5	07 22	08 20	09 18	08 10	15 05	21 09	17 07	13 10			
12,0	08 30	08 30	09 28	08 17	17 06	20 11	11 16	13 17			
10,5	08 55	08 55	09 28	08 22	18 02	20 08	11 18	12 25			
9,0	08 70	08 65	09 35	08 28	19 04	21 19	15 20	13 36			
7,2	08 52	08 69	11 35	11 31	25 21	19 25	19 26	15 44			
5,4	08 45	11 48	12 29	12 21	21 08	20 16	20 29	15 29			
4,2	10 28	11 35	12 28	12 20	19 13	22 17	16 13	13 23			
3,0	10 22	10 28	12 20	09 20	20 10	24 15	13 13	13 20			
2,1	09 26	11 17	10 15	08 18	13 08	24 10	09 16	10 22			
1,5	09 24	11 17	09 15	10 15	12 12	17 09	09 15	10 21			
0,9	09 19	11 16	09 15	10 19	10 05	12 08	09 14	10 14			
Maximalwinde HHHH	0870	0750									
Maximalwinde ddfff	08 70	08 70									

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2612	2612	2612	2612	2612	2612	2611
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10			2989 -72 24 30		3001 -71		2986 -73 28 57
20	27 45	2567 -73 28 42	2578 -69 26 20	27 33	2587 -68	2588 -68 27 29	2581 -72 28 42
30	27 28	2325 -56 27 23	2333 -65 26 17	26 22	2342 -66 26 13	2341 -61 27 25	2338 -66 28 26
50	26 07	2014 -53 03 01	2018 -51 26 15	24 04	2028 -61 24 11	2027 -60 24 12	2026 -61 26 16
70	00 00	1804 -59 00 00	1808 -59 25 03	24 01	1817 -57 21 06	1816 -58 23 15	1816 -59 -70 23 07
100	10 02	1559 -57 16 08	1563 -55 11 05	1585 -56 14 04	1589 -54 20 05	1589 -55 21 12	1591 -56 -66 16 05
150	09 20	1330 -54 04 15	1321 -51 13 10	1324 -51 10 13	1327 -50 17 08	1326 -50 19 07	1330 -52 -62 13 13
200	1146 -52 09 35	1143 -49 08 35	1133 -50 -59 10 22	1135 -47 -56 10 29	1137 -47 -55 18 12	1137 -48 19 17	1142 -49 -58 12 20
300	0883 -53 09 35	0878 -50 -55 09 53	0875 -53 -56 11 44	0863 -49 -56 10 29	0871 -53 -58 23 23	0871 -50 -56 23 21	0879 -56 -63 12 33
400	0695 -44 -51 10 37	0690 -47 -49 09 40	0683 -47 -48 12 60	0679 -46 -51 11 51	0684 -44 -49 23 18	0682 -47 -51 25 32	0692 -45 -52 12 34
500	0541 -31 -40 11 32	0537 -33 -35 09 45	0535 -33 -35 12 44	0528 -35 -41 11 36	0530 -31 -39 21 21	0530 -35 -41 23 13	0539 -31 -41 13 33
700	0293 -15 -25 10 23	0291 -17 -20 09 31	0290 -17 -19 10 26	0286 -21 -24 10 21	0286 -19 -25 22 23	0286 -18 -24 21 12	0291 -16 -17 11 25
850	0145 -11 -12 08 20	0144 -12 -14 08 42	0142 -12 -13 09 22	0141 -13 -15 10 20	0138 -14 -14 15 15	0138 - 7 -15 14 06	0143 -11 -11 11 19
1000	0019 - 3 - 4 05 09	0018 - 5 - 8 07 26	0016 - 5 - 8 07 17	0014	0012	0013	0017 - 6 - 8 07 09
Markante Punkte	184 -53 10 30 212 -51 250 -53 09 53 279 -52 479 -34 -42 573 -23 -38 600 12 26 698 -16 -27 788 -14 -16 800 08 20 806 -14 -14 821 -13 -13 848 -11 -12 881 -10 -10 907 09 18 930 - 7 - 7 965 - 5 - 5 980 - 4 - 4 018 - 2 - 3 04 04	026 -70 040 21 09 045 -65 056 -60 080 00 00 093 -53 135 -54 170 -54 250 -51 -56 09 47 315 -52 -56 600 -23 -29 09 35 747 -15 -17 765 -15 -17 792 -13 -14 800 09 37 815 -15 -15 900 09 33 911 09 28 023 - 3 - 4 09 10	051 -61 073 27 04 085 -58 088 14 01 115 -53 190 -50 242 -50 -58 250 -50 -56 11 35 272 -51 -55 320 -54 -56 458 -38 -40 600 12 31 649 -19 -20 670 -20 -21 782 -11 -17 800 10 24 840 -13 -14 885 -10 -11 900 09 24 908 09 24 929 -12 -12 014 - 5 - 7 06 14	016 -65 28 38 021 -59 038 -64 041 -65 049 -62 055 -63 069 24 01 076 -56 094 14 04 110 -56 157 10 15 197 -47 250 -48 -56 10 28 420 11 52 432 -45 -50 501 -35 -41 562 -31 -37 600 12 26 635 -22 -28 649 -24 -28 652 11 21 751 -19 -20 766 -19 -20 800 11 16 890 10 24 928 - 7 -11 955 - 7 - 7 999 - 4 - 7 05 04	028 26 16 031 -66 035 27 15 053 22 15 077 20 02 091 -54 118 -54 21 07 131 -51 160 16 10 214 -46 -53 250 -48 -53 18 18 380 24 17 412 24 13 485 -35 -43 547 -30 -34 600 21 17 623 -23 -29 685 -20 -27 765 -14 -17 800 16 13 814 -10 -12 857 -15 -15 871 15 14 976 - 5 - 9 10 07	013 -26 025 -26 058 -23 -24 128 -50 131 -52 163 19 05 192 -48 19 14 250 -50 -56 15 06 252 23 16 394 -47 -52 403 -47 -51 26 32 490 -35 -41 597 -25 -32 22 20 600 22 20 609 -25 -31 751 -14 -21 764 -14 -20 22 09 800 19 07 836 - 8 -16 15 06 876 - 7 -15 919 -12 -13 949 -11 -13 13 06	009 -73 28 58 013 -76 025 -69 032 28 24 037 -66 051 -61 -72 072 -59 -70 099 16 05 110 -55 -65 162 12 15 183 -49 -58 250 -51 -59 12 28 262 -51 -59 281 12 33 295 -56 -63 348 -53 -60 427 -41 -49 465 13 35 540 -26 -36 588 -21 -26 600 13 29 641 -20 -21 679 -17 -19 800 -11 -11 11 21 846 11 19 885 - 9 - 9 898 10 16 920 -12 -12 981 09 12 015 - 6 - 8 05 06 016 - 6 - 8 07 06
Tropopause	328 -54 -61 09 48	355 -51 -54 11 54	363 -52 -54	333 -50 -57 11 31	330 -54 -58 23 21	108 -55 21 11 362 -50 -55 26 27	318 -56 -63 12 33 328 -56 -62 13 37
Max-wind		330 11 62					
30/50		0312	0315		0314	0314	0312
50/100		0425	0435		0439	0438	0435
100/200		0446	0450	0450	0452	0452	0449
200/500	0605	0506	0598	0607	0607	0607	0603
500/1000	0522	0519	0519	0514	0518	0517	0522

Höhenwinde

Station		Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG		2618	2618	2618	2618	2618	2618	2612	2618			
Piloten		ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt	km	30.0	23.1	27.6	28.8	27.3	23.1	21.0	21.0			
	ddfff	29 78	28 24	28 30	28 64	25 14	28 16	25 20	26 22			
km												
26,4		28 49		28 30	27 45	25 22						
23,7		28 32		28 28	26 28	25 12						
20,7		28 16	27 14	25 23	27 18	25 13	23 14	25 20	26 22			
18,3		26 10	26 06	20 10	25 09	24 23	26 11	31 11	26 12			
15,9		11 08	12 05	20 07	13 02	21 07	23 11	19 04	16 05			
13,5		11 14	09 14	11 22	12 10	17 10	20 11	15 10	13 10			
12,0		10 22	09 21	11 20	12 14	17 07	20 11	13 14	13 16			
10,5		10 41	09 31	11 26	12 22	19 11	20 23	13 26	13 23			
9,0		10 52	09 40	11 36	12 25	19 18	20 16	13 38	14 38			
7,2		11 45	09 50	11 40	14 19	20 21	23 25	13 43	15 54			
5,4		12 34	10 42	12 40	15 26	21 23	25 40	14 37	13 34			
4,2		10 40	09 30	12 34	12 28	22 21	25 18	13 30	13 27			
3,0		11 36	10 34	12 26	11 23	22 21	22 10	12 28	13 22			
2,1		11 27	09 32	12 20	10 24	18 14	17 10	12 23	11 20			
1,5		09 32	09 30	11 16	09 19	16 17	13 14	11 18	11 19			
0,9		09 31	08 25	10 15	08 17	11 07	11 12	10 15	10 16			
Maximal-winde		HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 360

Schiffsbeobachtungen

Sonnabend, den 26. Dezember 1970

FS JE 5 Borkumriff 53. N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	80922	98728	20402	9++++	51614	3++++			797++	
3	10002	41322	98728	20400	9++++	54600	3++++				
6	10002	51322	98027	21251	9++++	55308	3++++			797++	1064+
9	10002	61217	98022	22500	654++	54213	30403				
12	10002	71226	98027	22401	56470	56801	30403			797++	
15	10002	50921	98022	22100	66470	54703	30403				
18	10002	81026	98717	21001	9++++	52611	3++++			797++	1064+
21	10002	81223	97028	21851	9++++	51308	3++++				

FS P12 54.1N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10007	80725	97707	21050	9++++	52709	3++++			797++	
3	10007	70926	98707	21500	9++++	52305	3++++				
6	10007	50924	98027	21900	9++++	52204	3++++			797++	1066+
9	10007	80719	98022	23000	2151+	51211	30603				
12	10007	81118	96707	23551	8042+	53003	30403			797++	
15	10007	80920	97027	22600	854++	53807	30403				
18	10007	81125	97717	22001	9++++	51706	3++++			797++	1073+
21	10007	80926	98227	21800	9++++	52602	3++++				

FS Weser 55.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	80920	96737	20600	9++++	51712	3++01			797++	
3	10003	30918	98027	21350	9++++	51307	3++01				
6	10003	00918	98027	21551	00900	51202	3++01			797++	1051+
9	10003	70921	98022	22500	7062+	51210	30301				
12	10003	70919	97717	23251	7062+	51007	30301			797++	
15	10003	70921	98022	22251	494++	52710	30301				
18	10003	80927	98717	21451	9++++	52708	3++02			797++	1052+
21	10003	81117	98027	21852	9++++	53304	3++02				

Leuchtturm KIEL

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10044	80824	97702	20800	9++++	54717	30403				
3	10044	81016	98027	23500	9++++	53227	30302				
6	10044	80717	98027	23201	9++++	52803	30302				1044+
9	10044	81413	98272	24001	5947+	53208	30302				
12	10044	80617	96717	24001	6741+	52400	30302				
15	10044	81020	97712	23001	6741+	52710	30302				
18	10044	81117	96717	23701	9++++	53307	30302				1045+
21	10044	80912	97717	23501	9++++	52802	30302				

FS P8 54.5N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	80821	98717	21700	9++++	51606	3++++			797++	
3	10004	60826	98227	21501	9++++	52502	3++++				
6	10004	20919	98017	22101	9++++	53106	3++++			700++	1074+
9	10004	80919	98031	23502	5752+	52314	30302				
12	10004	80922	96717	23201	6742+	51803	30303			797++	
15	10004	70720	98027	23101	5742+	50801	30303				
18	10004	80926	98717	22001	9++++	00711	3++++			797++	1075+
21	10004	80928	98227	22302	9++++	50303	3++++				

FS Elbe1 54.0N 08. E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	80721	96737	20250	9++++	54709	3++02			797++	
3	10005	20917	98227	21051	9++++	54308	3++02				
6	10005	00913	98020	21451	00900	54204	3++02			797++	1065+
9	10005	80921	98021	22051	855++	53206	30402				
12	10005	50914	97227	22450	55500	53204	30302			797++	
15	10005	80718	98027	21851	855++	54806	30402				
18	10005	80721	97712	21551	9++++	54703	3++02			797++	1061+
21	10005	80923	97027	21051	9++++	53704	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10006	71317	98717	21651	9++++	52704	3++01			797++	
3	10006	81111	98717	22150	9++++	51305	3++01				
6	10006	80711	98702	22350	9++++	52202	3++01			797++	1036+
9	10006	80917	98702	23000	7752+	51207	30301				
12	10006	80912	97707	23050	7751+	51400	30301			797++	
15	10006	81116	97717	23050	6752+	51400	30301				
18	10006	81114	97717	23050	9++++	51400	3++01			791++	1037+
21	10006	80919	97717	23001	9++++	51400	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99621	70335	26004	81730	96601	23506	7632+	00715	00206	10554	30506	
99621	70334	26034	81936	96616	21006	7742+	00725	00106	10538	30709	
99620	70331	26064	82322	98026	24104	7742+	00231	05202	10510	30607	
99620	70330	26094	32227	98252	24603	39400	00005	05401	10533	30606	
99620	70330	26124	52334	98152	25603	59400	00210	05552	10551	30707	
99620	70330	26150	52330	98152	25202	59400	00604	05653	10568	30707	
99620	70328	26184	62430	98152	25402	69400	00102	05652	10534	30707	
99620	70327	26214	22423	98011	27402	22400	00220	05353	10546	30404	24604

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99663	10017	26004	13219	97011	30905	15500	71013	05205	10697	30605	
99662	10020	26034	03018	98020	31005	00900	32201	05205	10668	30603	
99661	10024	26064	03122	98020	29505	00900	71815	05204	10689	30604	
99662	10022	26094	13221	98010	29506	15500	71000	05304	10730	30604	
99661	10025	26124	83221	98021	30206	853++	71107	05204	10700	30604	
99660	10026	26154	83322	98022	30005	854++	42603	05304	10707	30604	
99659	10026	26184	83217	98022	30005	855++	71400	05204	10699	30604	
99660	10023	26214	83113	98022	30105	855++	00301	05403	10711	30503	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99563	70510	26004	80109	98022	33252	844++	00123	0++60	10292	30402	99+02
99563	70510	26034	50615	98022	32552	44420	00507	0++10	10293	30402	99+03
99565	70510	26064	80422	98022	29450	844++	00831	0++56	10295	30403	
99563	70513	26094	80724	98022	31200	844++	00318	0++56	10290	30404	
99564	70512	26124	60730	98022	29200	64500	00820	0++57	10290	30505	
99563	70511	26154	70835	98022	25901	74400	00733	0++54	10290	30506	
99565	70510	26184	80738	98022	24002	1743+	00619	0++52	10292	30507	
99563	70508	26214	++++	98022	22802	8743+	00812	0++51	10259	30406	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70190	26014	51205	98801	37806	58400	00202	05603	10968	30501	99+02
99590	70190	26034	11705	99018	36306	18400	00715	05703	10963	30501	99+02
99591	70190	26064	30000	99038	35606	88400	00807	05703	10960	3++00	99+02
99591	70190	26094	50000	99031	35905	58400	00203	05703	10939	3++00	99+02
99591	70191	26124	60000	98151	36106	58302	00102	05603	10911	3++00	99+02
99591	70191	26154	43508	99011	34406	46302	00817	05603	10901	3++00	99+02
99591	70191	26184	70308	99031	33806	48359	00706	05703	10952	30501	99+02
99591	70191	26214	10305	99021	33506	11400	00603	05703	10961	30501	99+02

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70355	26004	81319	98031	25408	21534	00304	0++07	10720	30604	
99527	70355	26034	51110	98012	26007	55500	00206	0++07	10725	30604	
99527	70356	26064	81012	98031	26707	855++	00107	0++07	10725	30503	
99527	70356	26094	81215	98012	28007	55500	00213	0++07	10725	30503	
99527	70354	26124	11118	98011	29408	11500	00214	0++07	10730	30503	
99527	70354	26154	01015	98011	29108	00900	00803	0++06	10730	30504	
99527	70355	26184	01014	98020	29407	00900	00303	0++06	10683	30503	14705
99527	70355	26214	11014	98020	30307	11500	00109	0++06	10683	30503	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99523	70200	26004	81116	97031	30409	855++	00801	0++03	11121	30203	99+06
99523	70200	26034	70814	98032	30009	756++	00504	0++02	11112	30303	99+01
99523	70201	26064	81010	98021	29508	856++	00705	0++03	11117	30303	99+08
99523	70201	26094	50715	98152	29408	58500	00601	0++05	11106	30303	99+08
99523	70202	26124	70814	98151	30008	346++	00106	0++05	11113	30303	06806
99523	70203	26154	60712	98151	28109	583++	00819	0++05	11126	30202	07806
99523	70203	26184	50112	98258	27308	59401	00608	0++05	11125	30201	07805
99522	70204	26214	10417	97258	26308	13400	00710	0++06	11128	30202	07805

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99438	70410	26004	41219	98021	05 14	37401	00312	0++12	11483	30403	35705
99439	70410	26034	52121	97021	05415	52404	00601	0++12	11570	30403	35705
99439	70411	26064	51420	97808	04914	52500	00000	0++12	11525	30505	
99440	70410	26094	81514	96818	05815	825++	00309	0++12	11565	30504	
99440	70413	26124	71514	98258	07714	63403	00319	0++12	11483	30403	09705
99441	70412	26154	81310	97258	07515	854++	21502	0++14	11570	30403	09503
99440	70410	26184	71310	98158	09815	4247+	00123	0++12	11480	30402	09604
99440	70410	26214	41713	98258	12414	32470	00226	0++13	11507	30402	09604

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99453	70156	26004	40724	98036	16407	49500	00602	0++02	11383	30810	36204
99453	70154	26034	50918	98878	15708	52500	51506	0++02	11389	30000	05809
99452	70157	26064	10620	98018	15009	12500	00807	0++02	11396	30809	36203
99453	70156	26094	60925	98031	16009	63500	21110	0++01	11385	30809	99+02
99452	70158	26124	50626	98252	16609	59500	00006	0++02	11390	30809	99+02
99452	70157	26154	30322	98030	15508	39500	00711	0++01	11399	30809	99+02
99453	70156	26184	60417	98258	14909	62500	00606	0++01	11381	30812	
99452	70157	26214	73613	98032	14409	7[illegible]6++	00606	0++04	11382	30000	05812

Position E 35.0 N 40.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	26004	63128	97028	07519	62400	00321	0++15	11920	30706	
99350	70480	26034	53218	98022	09219	52400	00217	0++13	11920	30706	
99350	70480	26064	52913	98022	10718	52400	00215	0++11	11930	30706	
99350	70480	26094	63214	98022	12318	62400	00216	0++13	11930	30706	
99350	70480	26124	73206	98022	14617	75600	00223	0++11	11919	30401	31806
99350	70480	26154	72705	98022	14619	25650	00000	0++11	11912	30401	31806
99350	70480	26184	71803	98022	15219	3557+	00306	0++12	11914	30000	31905
99350	70480	26214	72302	98022	15619	2557+	00104	0++15	11910	30000	31907

Nachträge u. Berichtigungen

99663	10017	26004	700++
99453	70154	26034	36203
99453	70156	26004	79701
99575	10030	26183	70020
99659	10026	26184	700++
99453	70156	26184	79523
99620	70328	26184	79124

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 360 — Sonnabend, den 26. Dezember 1970

Meldungen vom 26.12.1970

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH

99454 7o278 25213 81o24 98o22 15o12 855++ 24224 o52o8 3o5o5 1o8o8 +++++ Nienburg
99395 7o659 25183 83133 97o22 o62o9 852++ +++++ o57o2 3o5o6 3o41o 113o+ J.Russ
99392 7o663 25213 82919 98o22 o7311 2325+ 42211 o56o5 3o3o3 11813 99+o9 J.Russ
99456 7o268 26oo3 9o924 98o22 17213 9++++ 14222 o5oo6 3++o4 +++++ +++++ Nienburg
99387 7o666 26oo3 83o14 98o22 o6911 8o25+ 43604 o5804 3o3o2 11578 99+o8 J.Russ
99639 7o14o 26o63 32611 98o21 35oo5 9++++ 91707 o54o3 3o3o1 +++++ +++++ Grönland
99631 7o522 26o64 83119 95717 35755 89++ 73225 o6258 3o5o2 +++++ +++++ Poseidon
99464 7o29o 26o63 41327 98258 19o12 9++++ 2322o o52o9 +++++ +++++ +++++ Buntentor
99466 7o281 26o93 31o24 98o21 21o1o 323oo 2322o o56o7 3o5o5 +++++ 128o8 Buntentor
99665 7o248 26o93 91818 96636 28oo5 +++++ +++++ oo5++ +++++ +++++ +++++ Nordenham

99365 1o233 26o93 72411 98o19 16416 45503 23213 ooo1o +++++ +++++ +++++ Alcor
99466 7o235 26o93 4o721 98o21 19409 425oo 142o8 o56o2 3o4o5 o97o8 +++++ Nienburg
99463 7o246 26o63 3o724 98o12 18609 326oo 141o6 o57o4 3o4o5 o97o8 +++++ Nienburg
99562 7o577 26723 6o613 98o31 27551 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Frankfurt
99602 7o474 26723 o3213 98o21 32554 +++++ +++++ o57++ +++++ +++++ +++++ H.Kern
99635 7o525 26o94 83621 95717 36755 873++ 8331o o6257 3o5o2 +++++ +++++ Poseidon
99640 7o524 26124 2oo15 98o17 37556 254oo 821o8 o6266 3o5o2 +++++ +++++ Poseidon
99614 7o5o4 26123 23213 98o2o 25o54 9++++ 912++ o58++ +++++ +++++ +++++ München
99371 7o271 26123 7o723 97151 225 1o 792++ 23116 o56o7 3o6o5 o89o9 +++++ Buntentor
99467 7o228 26123 6o721 98o21 2oo11 625oo 142o6 o52o5 3o4o5 o97o8 +++++ Nienburg

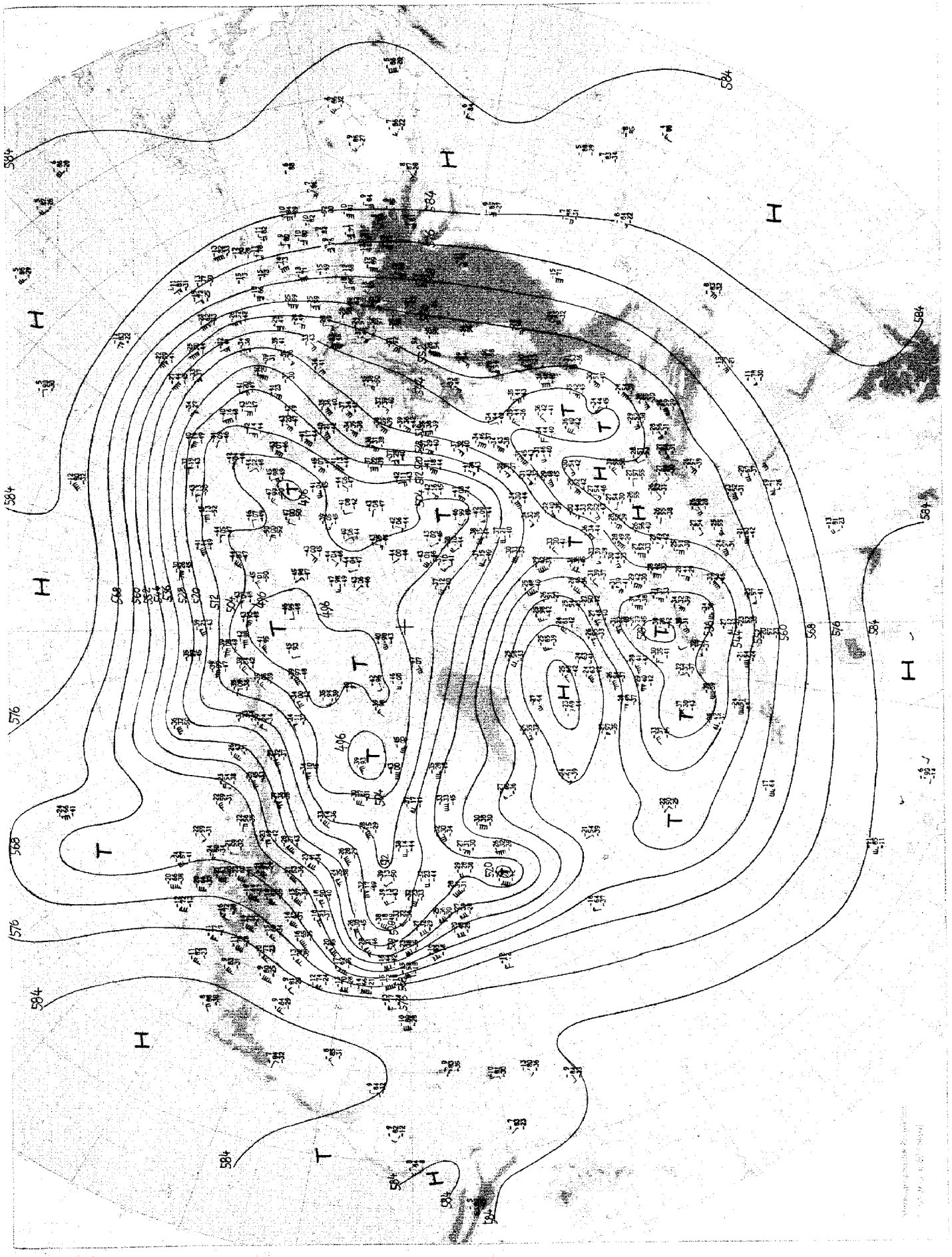
99399 7o731 26123 83624 98o22 9491 9++++ 224oo o7o++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99633 7o24o 26753 61915 97o22 3o2o7 +++++ +++++ o52++ +++++ +++++ +++++ J.Homann
99666 7o247 26153 81813 98o22 27oo5 823++ 914oo oo4++ +++++ +++++ +++++ Minden
99666 7o247 26153 81813 98616 27oo3 +++++ +++++ oo6++ +++++ +++++ +++++ Nordenham
99638 7o139 26153 723o9 99o21 312o7 9++++ 9171o o61++ 3o3o1 +++++ +++++ Wien
99368 7o677 26o93 8211o 98212 9o218 852++ 53678 o5312 39902 +++++ 99+o6 J.Russ
99363 7o679 26123 81712 97602 83117 8525+ 53771 o5416 3o2o2 11975 188o6 J.Russ
99360 7o681 26153 826++ 94o72 84214 6329+ 61211 o581o 3o4o6 269o8 11833 J.Russ
99472 7o2o7 26183 4o718 98258 2oo09 335o3 244oo o58o3 3o4o5 o881o +++++ Nienburg
99470 7o217 27153 6o83o 98o32 2oo11 3258o 244oo o++++ 3o5o6 o981o +++++ Nienburg

99450 7o195 26183 6o715 98158 17oo9 693oo 633o9 o6ooo 3o4o3 +++++ +++++ Hahnentor
99475 7o25o 26183 4o718 98278 22o1o 3344o 231o5 o56o5 3o6o7 o81o9 +++++ Buntentor
99383 1o249 26213 32oo5 97o21 17116 9++++ 134oo ooo12 +++++ +++++ +++++ Alcor

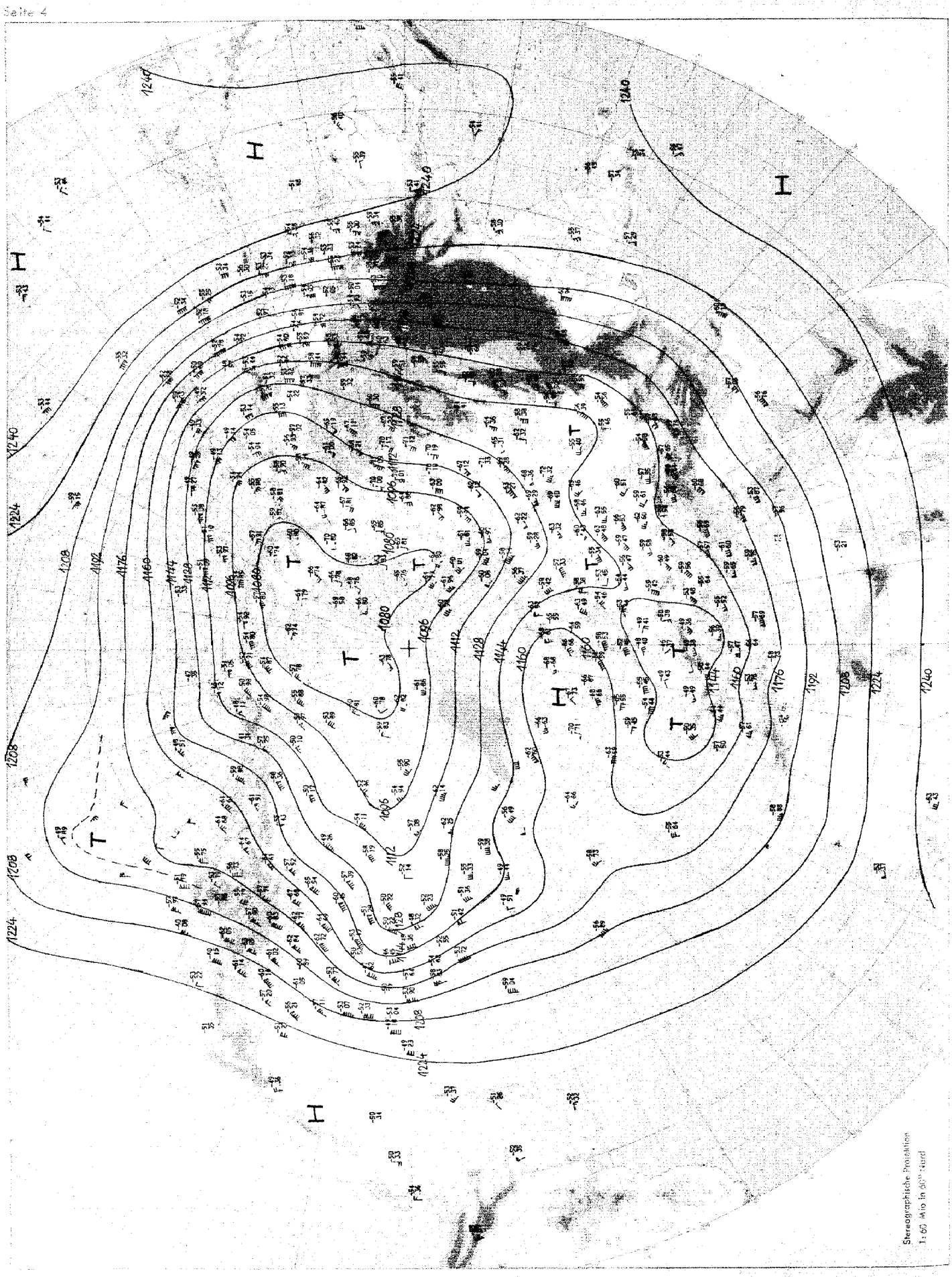
Famita -LIST- Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen 4 Y H

99575 1oo3o 26oo3 8o716 97808 25806 894++ oo71o o51o4 1o7o5 3o3o2 o25o3
99575 1oo3o 26o33 8o922 97o22 261o5 894++ oo6o3 o53o3 1o7o4 3o5o3
99575 1oo3o 26o63 7o92o 97o22 26904 7++++ oo3o8 o55++ 1o7o5 3o5o3
99575 1oo3o 26o93 3o921 97o21 28103 11560 oo212 o5851 1o7oo 3o5o4
99575 1oo3o 26123 7o918 97o21 28603 72500 oo1o5 o5853 1o7o2 3o5o4
99575 1oo3o 26153 6o92o 97o22 28203 52540 oo8o4 o5852 1o7o1 3o5o4
99575 1oo3o 26183 81o16 97o22 28203 9++++ oo4oo o5852 1o7oo 3o4o3
99575 1oo3o 26213 8o918 97o22 27903 8++++ oo8o3 o57oo 1o7o6 3o4o3

99380 7o71o 26oo4 8o3o3 98o32 o5oo8 344o7 oo73o o++o4 11460 3oooo
99380 7o71o 26o34 8o614 96616 oo3o7 6742+ oo747 o++o7 115o8 3o3o2 3463
99380 7o71o 26o64 8o632 95616 92oo9 6732+ oo782 o++o7 1152o 3o7o6
99379 7o711 26o94 8o22o 95616 856o8 6732+ oo764 o++o8 1144o 3o7o6
99379 7o711 26124 83532 96616 84oo8 7732+ oo516 o++o5 11342 3o7o5
99380 7o712 26154 83253 96o76 911o5 7732+ oo271 o++o1 11383 3o812
99381 7o713 26184 83141 96o72 941o4 854++ oo23o o++5o 11359 3o812
99379 7o7o9 26214 83o4o 98658 975o4 884++ oo134 o++51 11388 3o914



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet

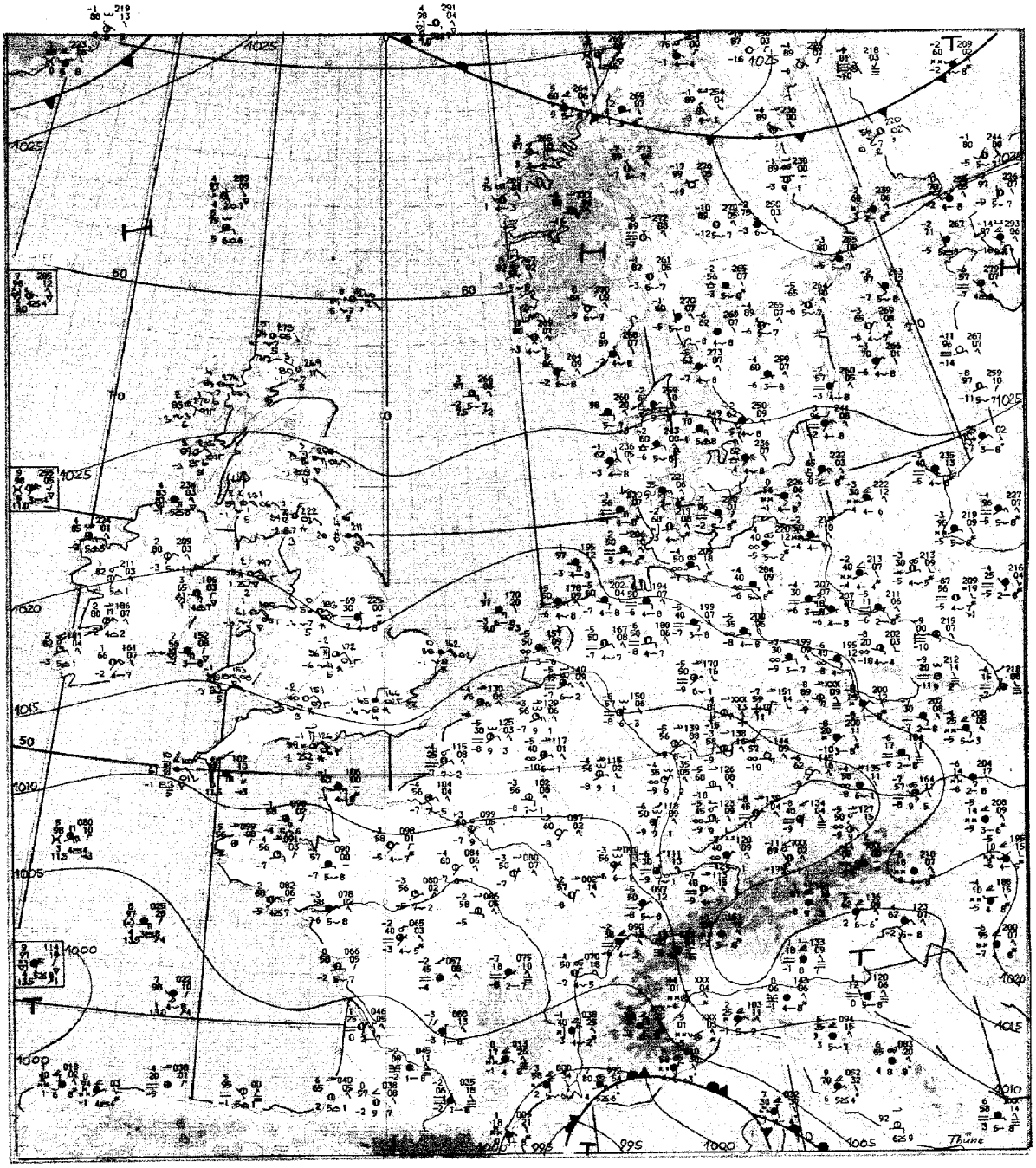
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Teil A: Karten

Jahrgang: 95 Sonntag, den 27. Dezember 1970 361

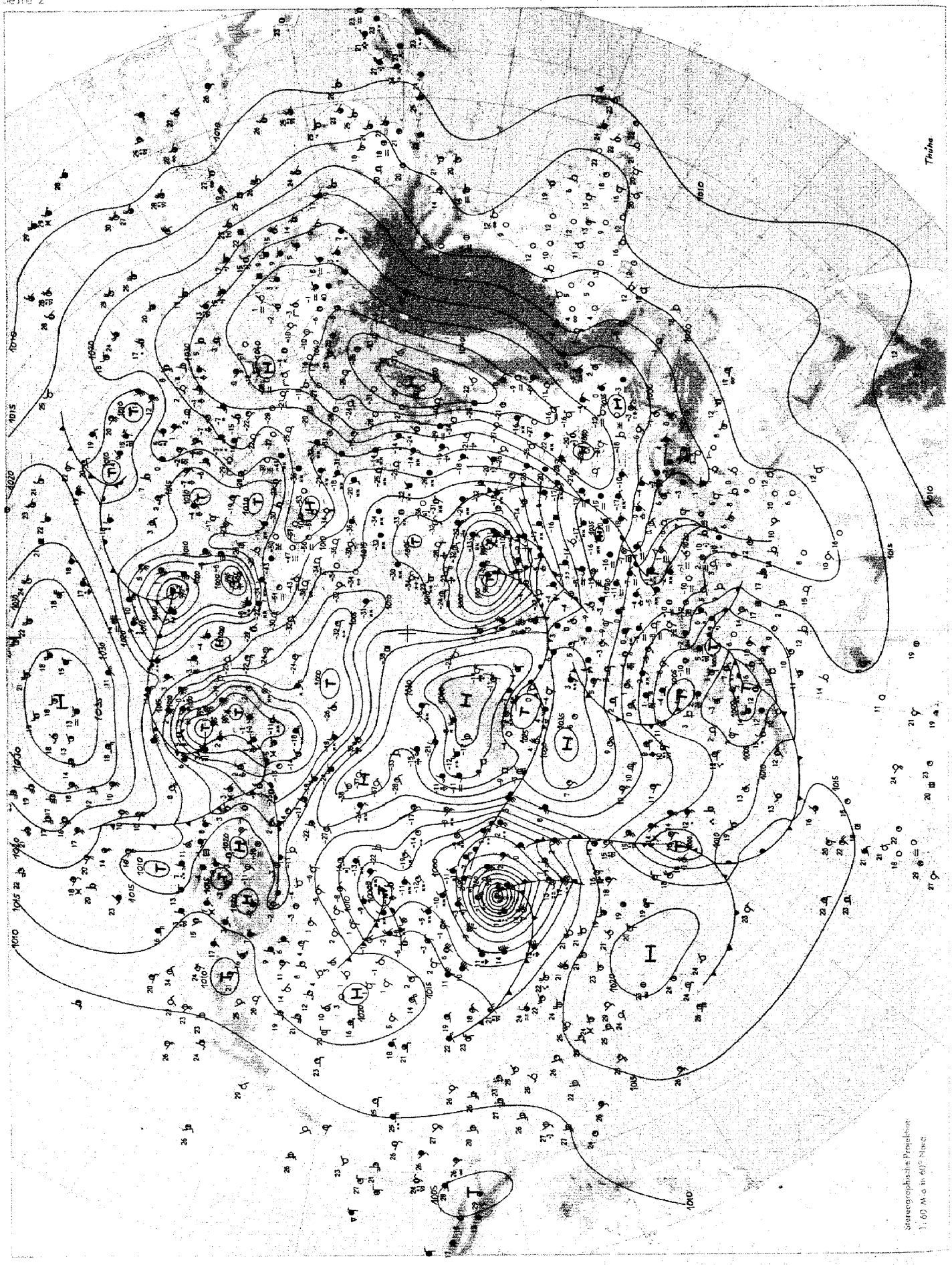


Maßstab 1:10 Mill.

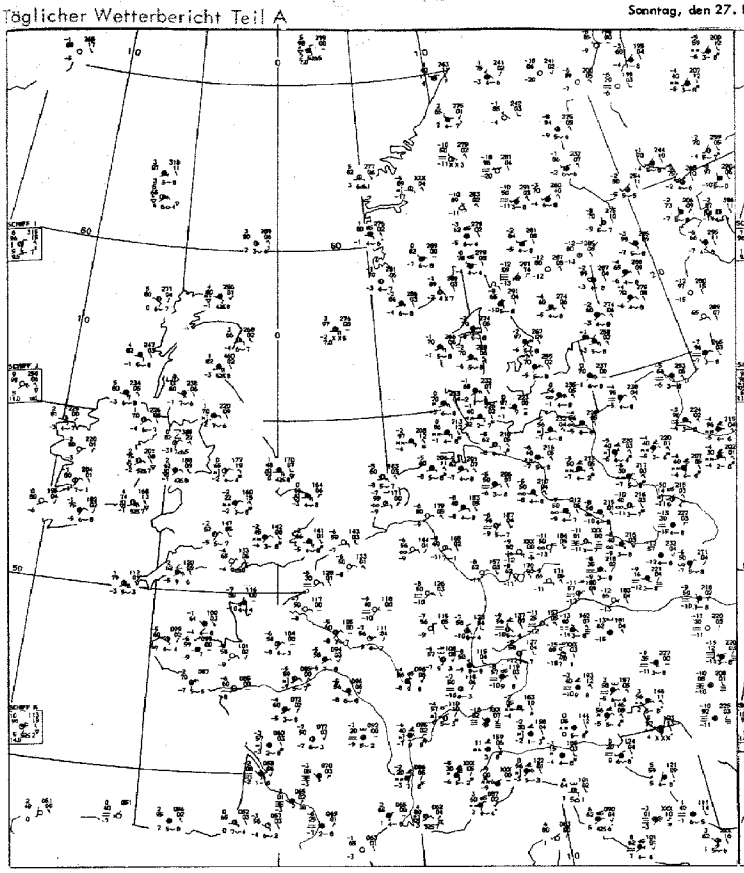
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

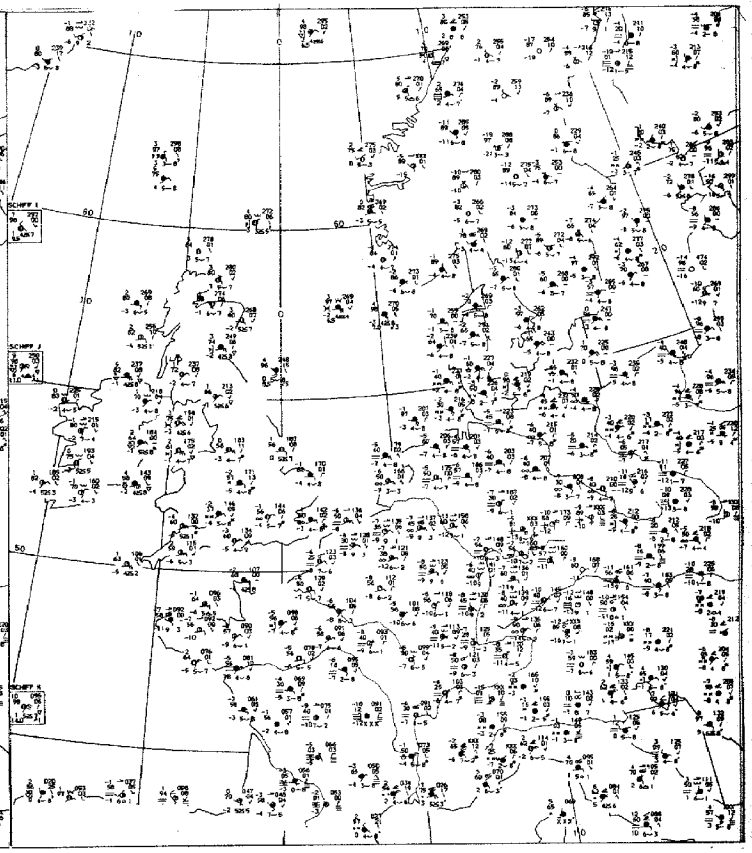
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



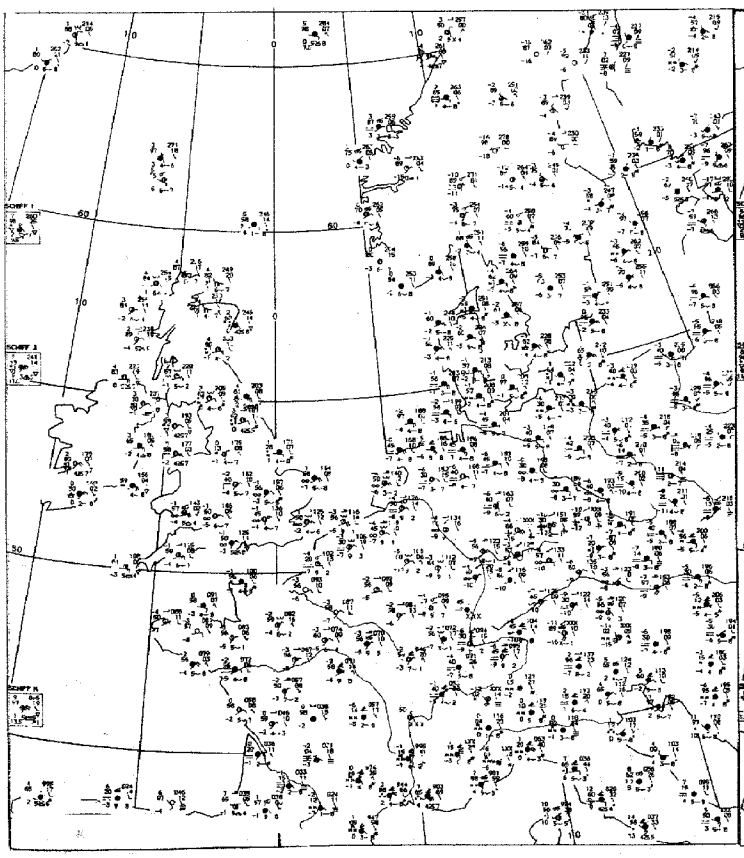
Wetterlage 00 GMT



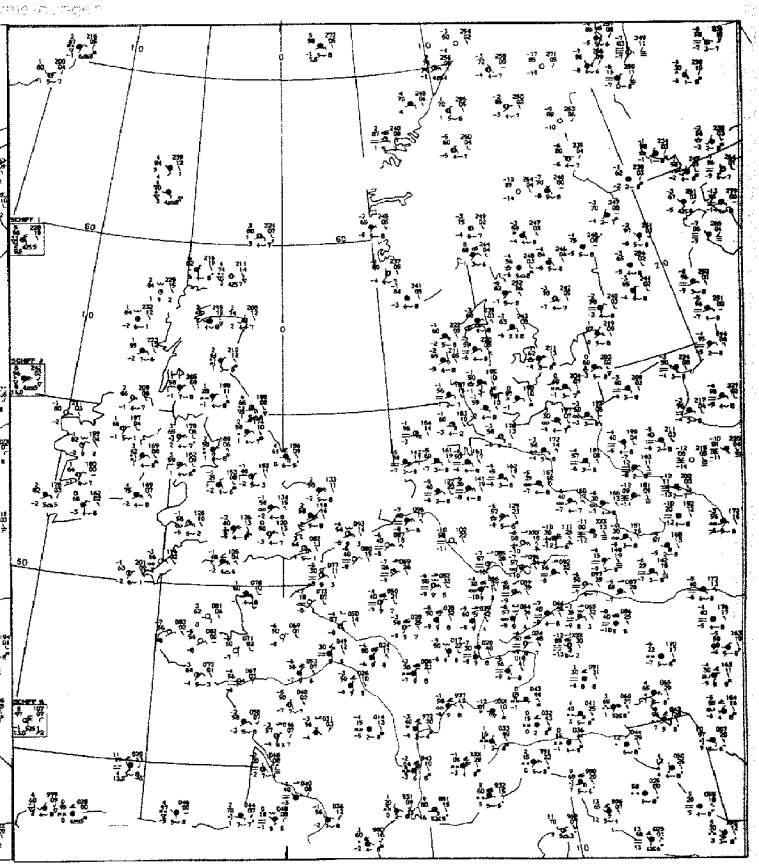
05 GMT



09 GMT

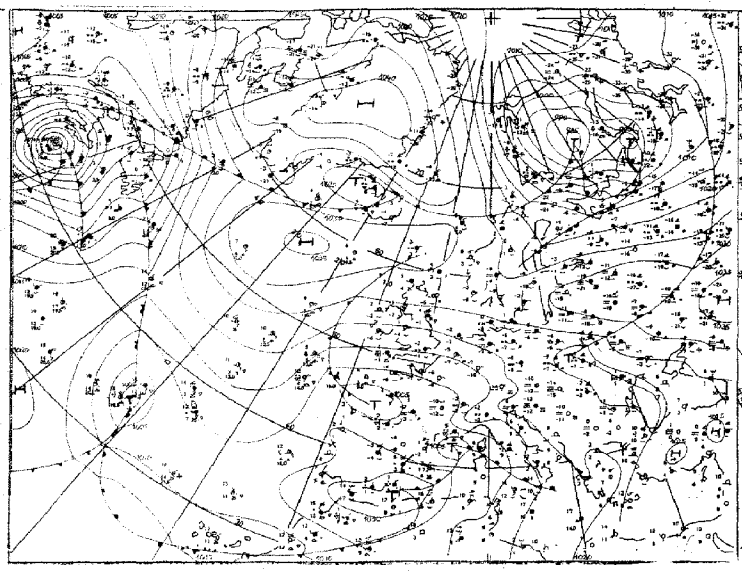


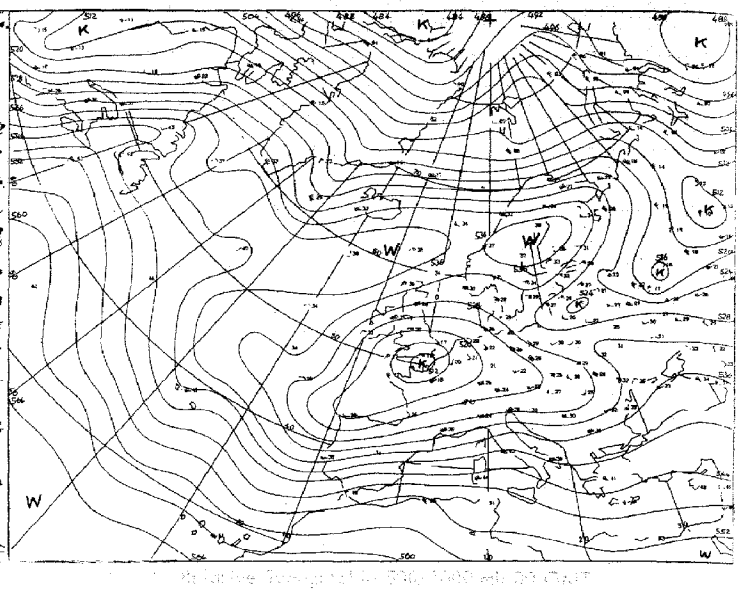
15 GMT

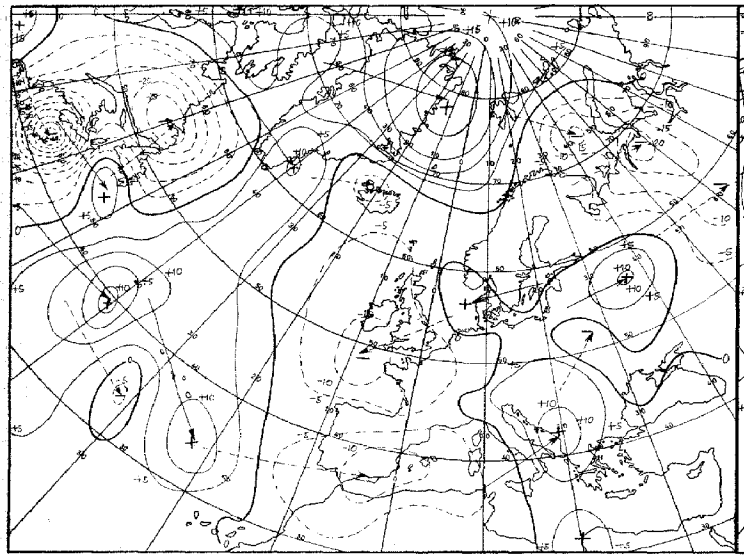


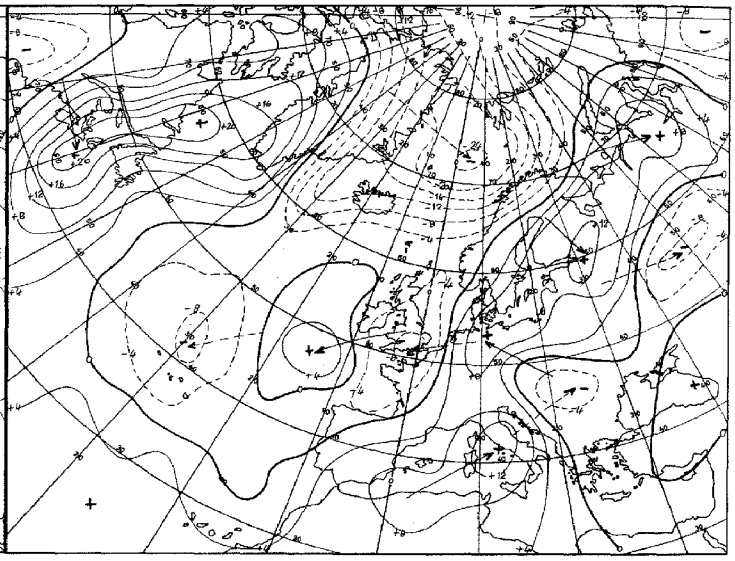
21 GMT

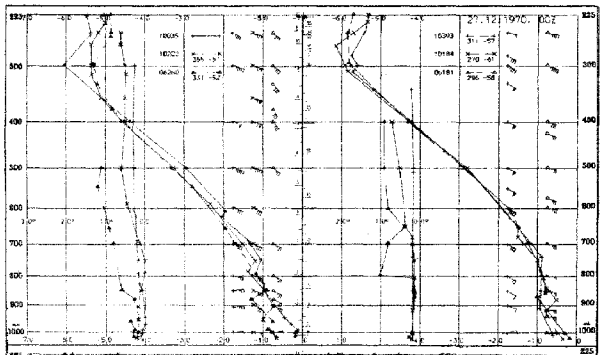
Sonntag, den 27. Dezember 1970

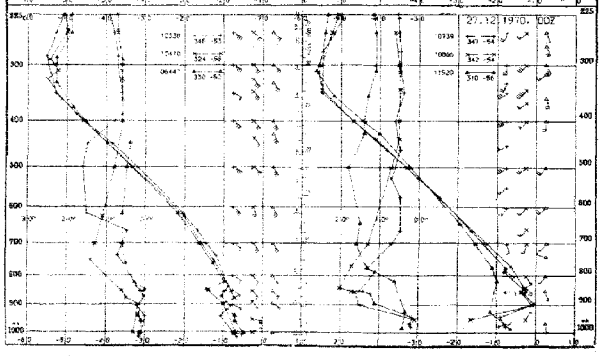


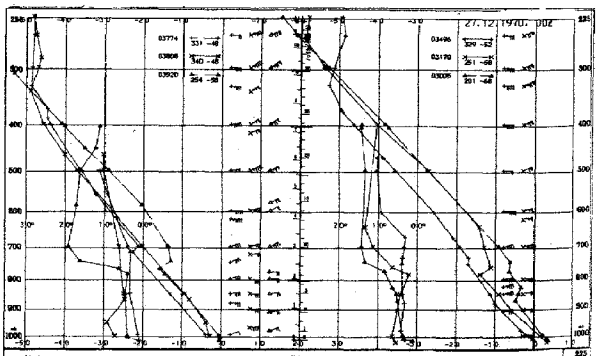


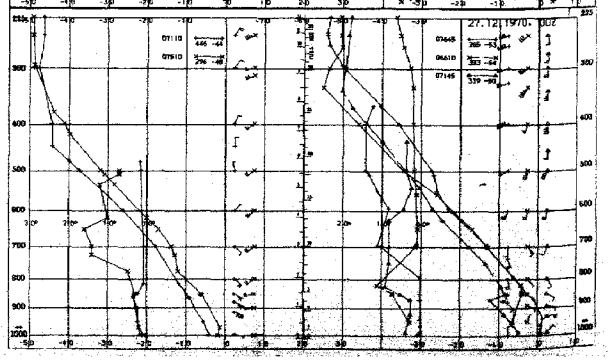


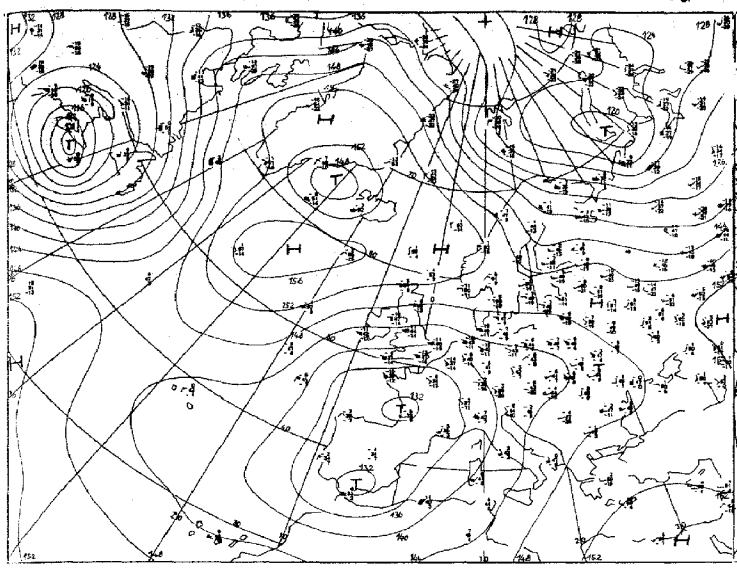




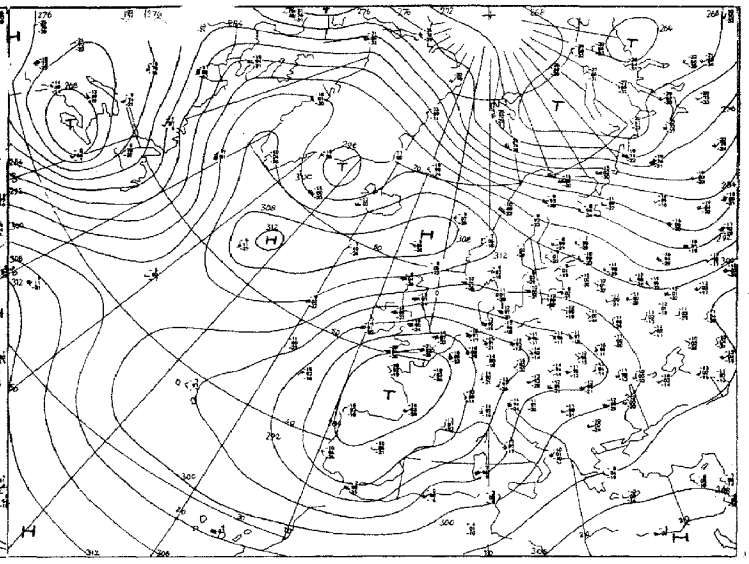




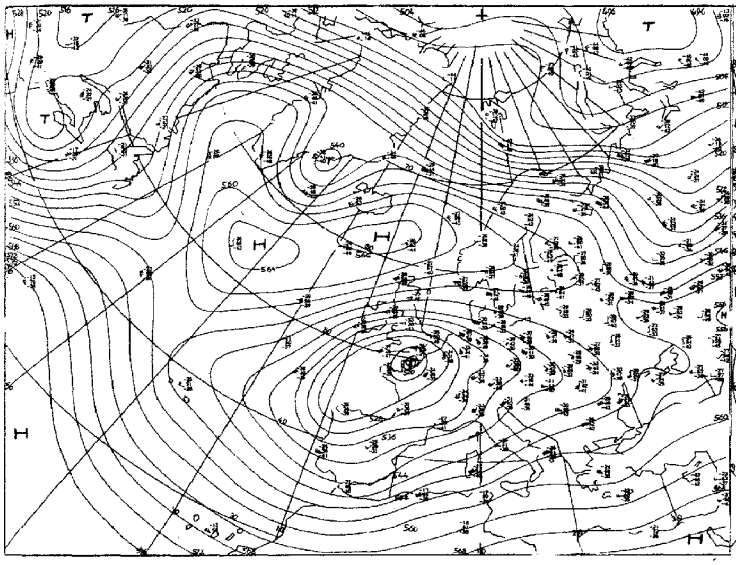




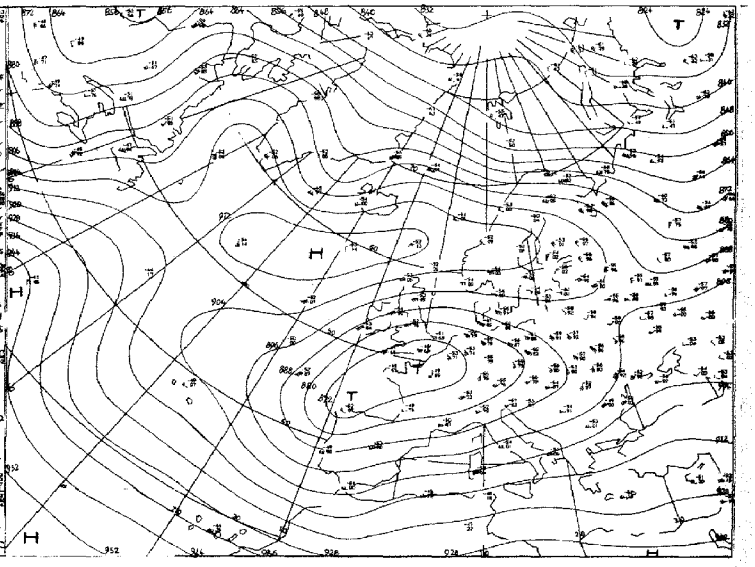
Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



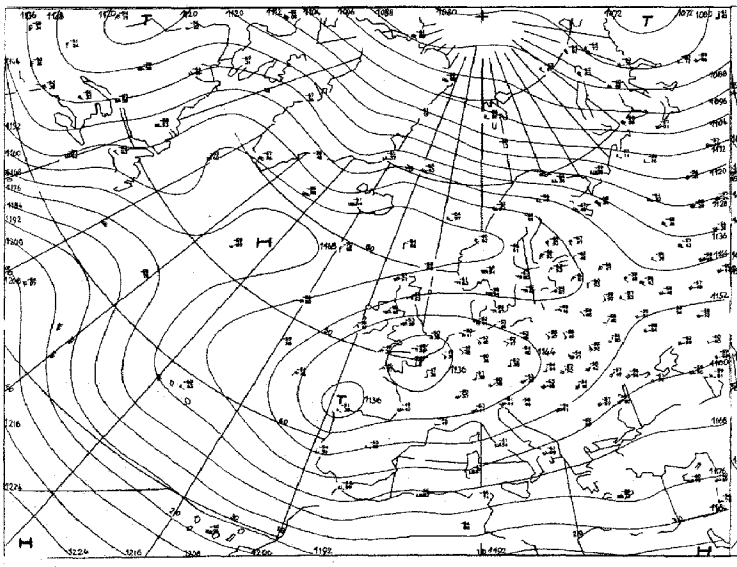
Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



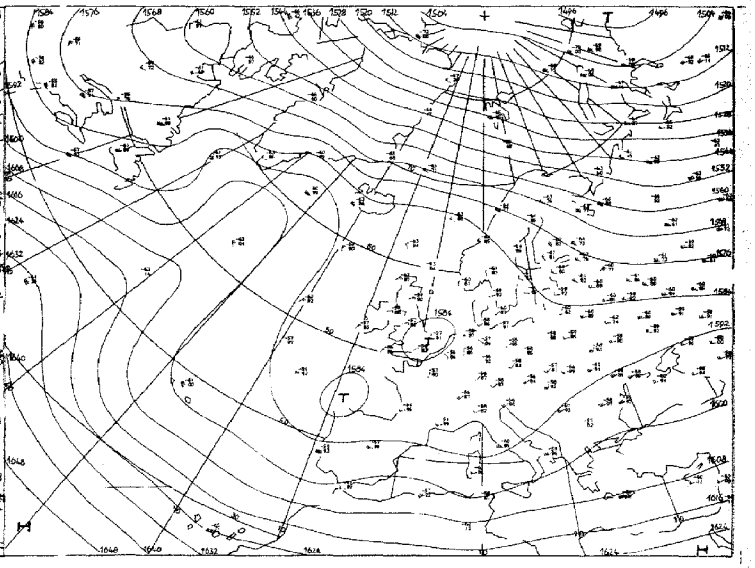
Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



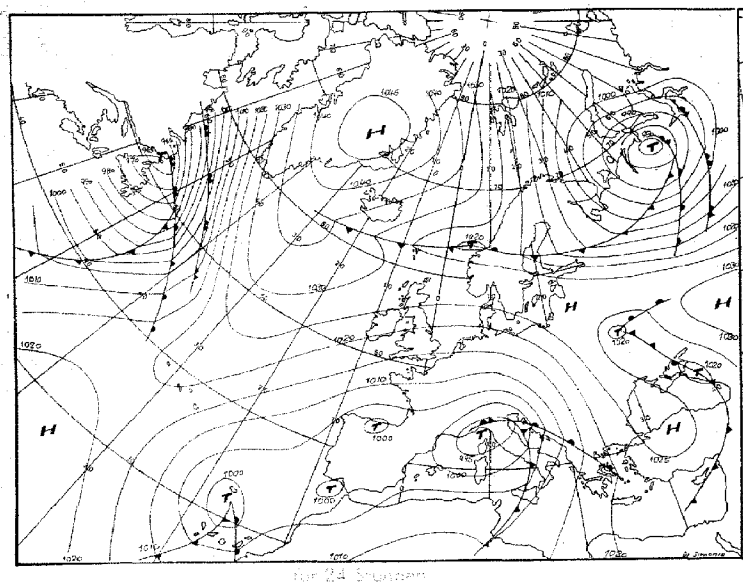
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT



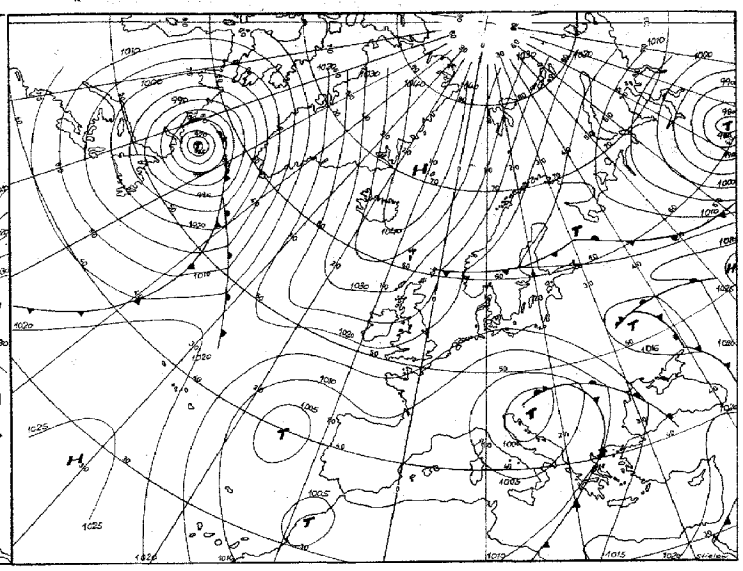
Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

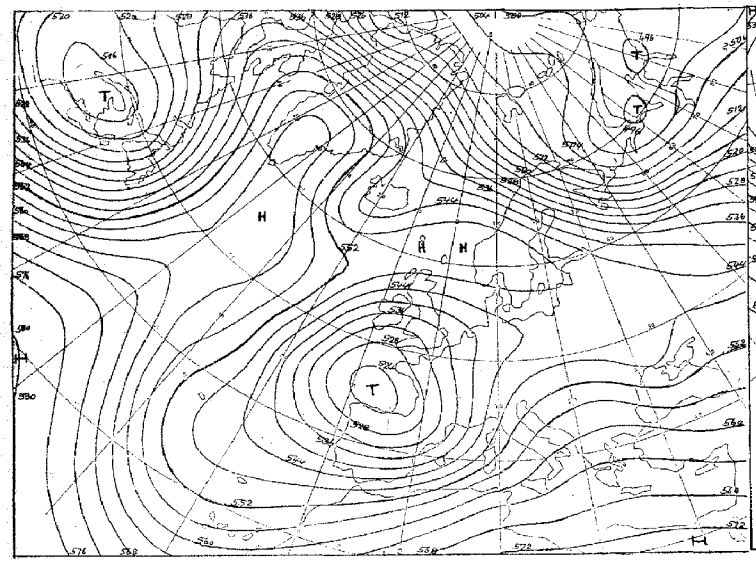


für 24 Stunden

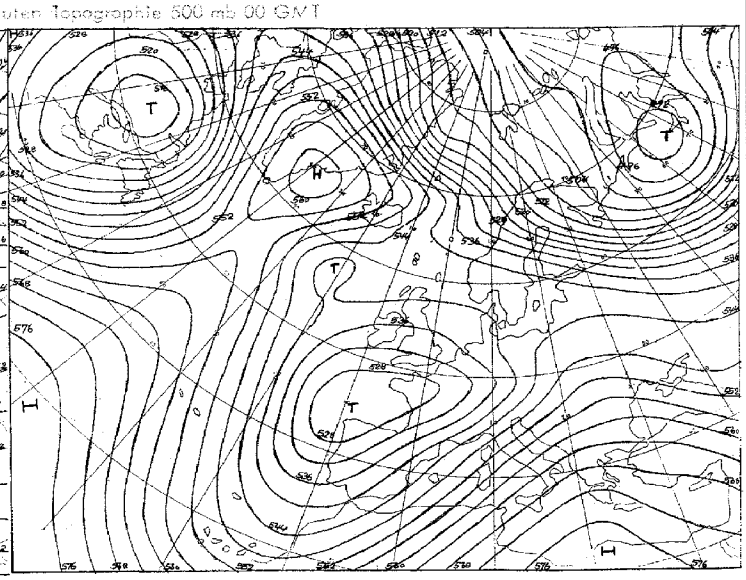


für 48 Stunden

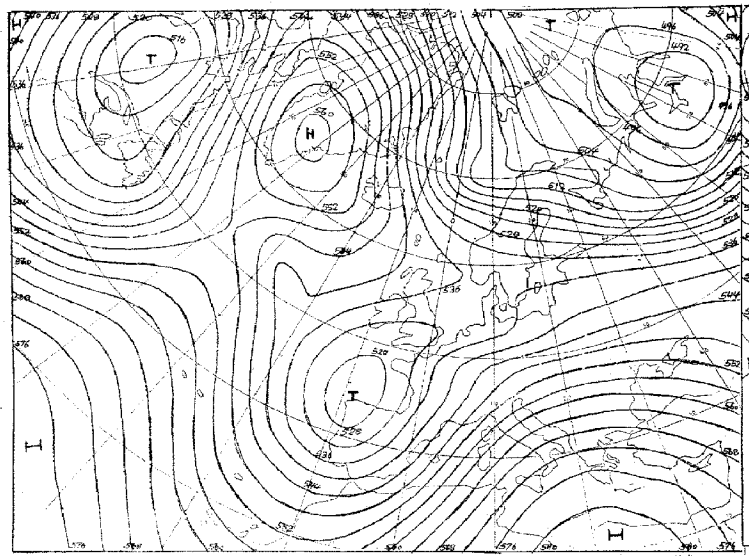
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



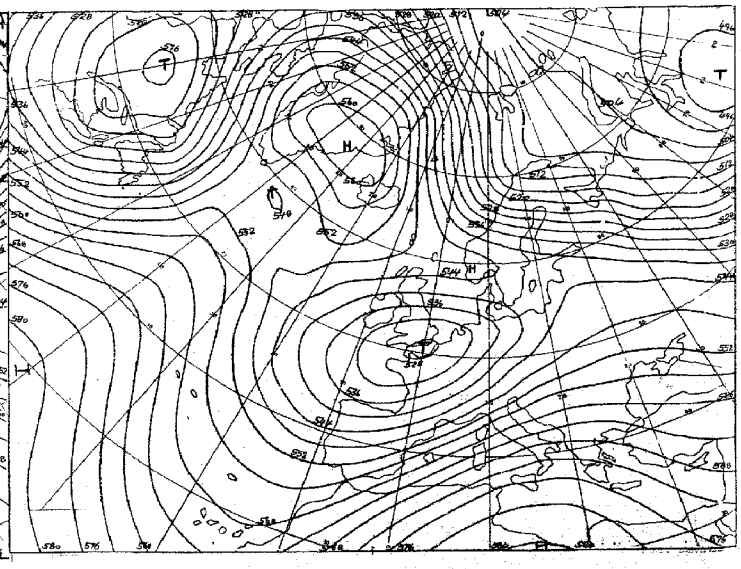
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Sonntag, den 27. Dezember 1970 — Nr. 361

Station	Höhe	Hi	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $T_x T_x - T_g T_g$	00-03 $T_x T_x - T_g T_g$	18-00 7RR--
Helgoland	4	015						81014	56717	21350	874--	51712			
List	27	020						80816	7070-	23350	856--	53704			
Husum	3	029						80905	6002-	22051	864--	52704			
Schleswig	44	035	81107	57717	22950	874--	52805	81008	40717	22651	772--	52702			791--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045						81210	57717	22852	873--	53703			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	80806	50717	22055	855--	57801	80907	62227	21255	854--	57708			793--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	80706	58717	22354	754--	57702	70908	62017	21855	754--	58805			792--
Lübeck	13	156						80702	65007	22455	755--	57704			
Emden-Wolthusen	0	202	80908	60031	21756	856--	59400	80906	60027	20655	855--	58811			700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	80708	62022	20855	854--	57802	80708	62022	20155	854--	57807			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	81008	62031	18755	756--	59803	61010	65022	18355	656--	59704			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	80707	50032	18755	854--	58704	80809	48032	18355	854--	58705			
Bad Salzuflen	98	325						81207	6002-	19656	755--	59703			
Hannover-Langenhgn.	55	338	80707	56107	21356	854--	57803	80711	50102	20655	853--	56707			797--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80805	56107	21156	854--	57801	81107	56102	20455	854--	57707			797--
Berlin-Dahlem	51	381	80803	35712	22255	6532-	57002	80802	50717	21755	3532-	57805			797--
Berlin-Tempelhof	46	384	80906	56717	22055	853--	57001	80905	50717	21555	2742-	57805			792--
Düsseldorf	45	400	00408	65011	17256	00900	59704	00406	65020	17157	00900	60501			700--
Bocholt	25	406	00604	60020	18356	00900	59400	00606	60020	17956	00900	59805			700--
Essen	154	410	00908	60021	17057	00900	60807	00809	60020	16857	00900	60601			700--
Kahler Asten □	835	427	81013	20102	38662	861--	64802	90911	05412	38762	9----	64102			700--
Kassel	158	438	30704	56107	19157	35500	60801	70401	56101	18756	755--	59504			797--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						00905	5610-	16957	00900	60603			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	50905	60021	16557	55700	60805	10805	60011	16558	15700	61702			700--
Koblenz	96	515						03403	6202-	15556	00900	60500			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	00403	60021	16958	00900	61805	00406	60020	16959	00900	61601			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	01012	65363	38961	00900	62808	01014	80363	39359	00900	62400			700--
Trier-Petrisberg	265	609	00309	62022	13657	00900	60811	00314	60020	13558	00900	61701			700--
Deuselbach	479	615						00509	57100	13059	00900	62304			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	01013	59022	37961	00900	62807	01012	59020	37961	00900	62400			700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	00407	62021	16057	00900	60806	00309	62020	15758	00900	61503			700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	00609	62020	17358	00900	60807	00409	62020	17058	00900	61703			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	81206	58787	19759	862--	61804	81207	50107	19860	862--	61601			797--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	00514	58020	12558	00900	60712	00414	60020	12658	00900	60500			700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	33602	57100	14359	35500	60713	73305	56100	13759	4552-	60707			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						00305	60020	15758	00900	62505			
Nürnberg	319	763	00908	58100	17658	00900	60707	01004	65020	17159	00900	61805			700--
Regensburg	376	776	30404	56100	19061	00902	62806	30403	57100	18061	00902	62709			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						00915	81020	41357	00900	64705			
Freiburg	269	803	72903	40101	11758	755--	60712	83204	30102	11358	863--	60501			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	00704	25101	16461	00900	62809	00905	25100	15761	00900	62805			700--
München-Riem	529	866	00302	04414	17665	00900	67708	83302	40114	16263	863--	64807			700--
Mühldorf	401	875						80806	60031	16360	8092-	60806			
Passau	409	893	01102	65020	18662	00900	63709	00702	65020	18362	00900	63704			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						81425	70372	36555	80810	61205		34-44	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	50309	60012	13159	50930	62714	70208	58022	12759	757--	62604			700--
Kempten-Lenzried	705	946						11302	56100	15665	10942	65808			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	41331	89020	87666	10742	68802	21240	89020	87265	10742	68703	57-46	44-63	700--
Hohenpeißenberg □	977	962						11404	86020	38054	10931	59702			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						31720	89020	39757	10942	64400		21-32	
Berchtesgaden	542	997													

Sonntag, den 27. Dezember 1970

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h \dot{C}_m C_H$	$T_d T_d$ app	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	00-06 $f_x f_x - f_0 f_0$	06-09 $f_x f_x - f_0 f_0$	18-06 7RR T_n 12	$T_m T_m T_m T_0 T_0$	RR sss 24	E sss'a'
Helgoland	4	015	81216	60027	21151	854--	52602	81213	30717	21652	874--	53305	22-31		79252	51052	94011	60197
List	27	020	80817	5871-	22650	864--	53707	80816	40717	22751	874--	52301	---28		79751	51351	97049	69797
Husum	3	029	81106	56717	22252	874--	53302	81107	50717	22352	874--	53201			70153	52053	03000	70401
Schleswig	44	035	81106	40717	22252	772--	54505	81205	50717	22653	772--	53204			79552	52052	05000	90701
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	81006	57707	22153	863--	54607	81109	56107	23252	863--	53311			70153	51653	01000	90301
Norderney	13	113	80813	5802-	20254	755--	57503	50812	56102	20654	45501	57304			70055	54256	97016	89700
Bremerhaven	7	129	81008	62027	20855	856--	57504	20908	50101	21156	16401	58303			79356	54556	93014	90397
Cuxhaven	5	131	80914	62027	21354	3552-	56703	71013	50107	21954	754--	55306			79354	53254	93009	59797
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	81006	58227	21555	856--	57703	61005	45107	22355	35601	57208			79256	54756	93006	90201
Lübeck	13	156	80703	65027	21955	774--	57705	80402	57717	22255	774--	56303			70156	54556	02002	91401
Emden-Wolthusen	0	202	00905	60017	20356	00900	59803	81110	60022	20655	864--	57103			79758	56260	97034	90500
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	80808	60022	19855	854--	56603	81112	57102	20154	854--	56303			70056	55657	91019	90500
Soltau	77	235	80907	5810-	20756	855--	57607	81008	57102	21056	855--	57003			70057	55957	92000	90100
Lüchow	35	253	70703	3010-	21457	756--	58608	80903	35102	21856	854--	57104			79257	56259	95000	90497
Lingen	21	305													70056	55258	00012	90200
Münster	64	313	71007	60012	17755	764--	59707	20906	30102	17856	25500	59101			70056	55460	97013	69700
Osnabrück	95	317	81010	65022	18356	864--	59705	81011	57102	18656	864--	59303			79757	55659	91000	70497
Gütersloh	72	320	81009	48022	17956	854--	58705	00505	40051	18157	00900	59202			70056	-----	97---	70500
Bad Salzuflen	98	325	81307	60022	19156	755--	59705	71208	56102	19156	755--	59400			79756	55157	95014	90597
Hannover-Langenhgn.	55	338	80908	50102	20355	854--	57703	80911	40102	20356	864--	57203			79758	56259	97000	90397
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81206	57102	20855	854--	58304	80906	50102	20355	864--	58805			79758	55858	91000	90297
Berlin-Dahlem	51	381	80903	45107	21655	852--	57502	81104	42107	21655	862--	57001			79355	55457	01000	90201
Berlin-Tempelhof	48	384	70905	50707	21256	5737-	57503	80906	20107	21455	853--	56002			79557	55659	01000	90301
Düsseldorf	45	400	00507	62020	16758	00900	60705	30506	56100	16357	15702	60603			70058	54559	00046	59100
Bocholt	25	406	00807	57050	17256	00900	59605	20607	56100	17256	20930	59801			70057	54858	00010	69700
Essen	154	410	00706	58100	16558	00900	60804	30810	45100	15858	00902	60707			70058	55659	97025	80200
Kahler Asten □	835	427	31115	30104	38562	36200	64602	51015	75031	39459	35542	60303			70063	56665	02000	92600
Kassel	158	438	70803	50101	18456	755--	59503	30203	30100	18757	15602	59302			79757	54659	94000	90497
Göttingen	176	444	81304	3078-	19657	864--	59602	81202	30107	19757	864--	59301			79757	55357	93005	90597
Braunlage	607	452	80703	1510-	19960	864--	61604	30403	15101	20261	36400	62500			79760	59461	94000	91201
Aachen	202	501	00905	4010-	16758	00900	60803	40805	30100	15358	10941	61713			79759	55260	93018	70200
Nürburg	626	510	01411	65020	15761	00900	63801	21111	65030	15160	10942	62603			79761	58562	93---	91197
Köln	91	513	00803	60011	16462	00900	63601	40802	60030	15861	15731	62706			70062	54163	97021	70197
Koblenz	96	515	00704	60020	15257	00900	60503	73603	58031	14857	786--	60504			70057	535--	91003	69700
Marienberg	547	526	01012	68020	15560	00900	62400	60717	60030	14759	60971	61805			70056	58262	96002	90800
Gießen	186	532	00405	56100	16360	00900	61706	60406	58031	16259	45632	60400			70060	55862	97027	90600
Bad Hersfeld	212	542	70314	35102	18157	755--	59705	70508	40102	17957	755--	59602			70058	55861	92029	90597
Wasserkuppe □	921	544	00917	80363	39458	00900	63602	61018	81363	40155	65600	63203	---28		70062	61063	91003	90997
Trier-Petrisberg	265	609	00418	60020	13058	00900	60707	70316	60031	12758	757--	59601			70059	55659	92012	90297
Deuselbach	479	615	01415	57100	12859	00900	61803	61425	59022	10757	45431	60714			70059	55761	95000	91000
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	10914	62020	37761	00901	62603	61018	65021	38259	35211	60400			70061	60063	01000	91401
Frankfurt-Flugh.	112	637	50407	60030	15758	00902	60500	70508	56102	14857	35802	60809			70059	54761	97008	90400
Darmstadt	133	639	20512	60030	14857	00901	62503	50310	60012	14356	20942	61706			79757	54159	97012	90597
Würzburg	259	655	60307	60031	16558	00906	61605	30905	56051	16057	25701	60503			70059	55660	97011	69700
Bad Kissingen	216	658	00208	60020	17359	00900	62705	50304	65021	17158	55601	62601			70060	55361	97020	59700
Coburg	337	671	60402	60022	16858	65600	62703								70059	56259	97016	80200
Bamberg	239	675													70060	55362	97043	59100
Hof	567	685	81004	56107	19761	863--	62804	90508	01702	20864	9----	64303			79761	58863	97002	90897
Weiden	438	688	00308	60020	17259	00900	61814	10307	59020	17158	15400	60001			70061	58467	00056	90900
Berus	363	704	20720	65020	11458	00901	60709	30720	62011	12057	20941	60307			70058	56559	97020	70100
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	30517	57360	11758	30930	61708	40411	57101	12058	10981	60304	---27		70059	56161	91020	90600
Neustadt/Weinstr.	161	723	40305	6003-	14157	46500	59805	10306	40051	14156	10932	60301			70058	54460	97007	60100
Weinbiet/Weinstr.	553	724	70614	7003-	13259	762--	61607	20915	75011	13359	10932	61303			70060	58061	95000	90700
Karlsruhe	114	727	80906	62022	13056	855--	59705	10607	56101	13156	15500	59302			70058	54760	00027	70200
Mannheim	97	729	83505	56101	14358	855--	60802	23404	57102	14456	10941	59201			70058	55462	97006	90300
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80506	58102	12858	2557-	60705	30802	40051	13958	15531	61209			70059	57361	97---	90497
Öhringen	276	742	70808	5901-	13557	765--	60503	50912	60012	13657	10932	61301			70058	56360	97008	90100
Ansbach	413	755	00902	60020	16561	00900	62506	20904	60010	16460	25500	62000			70062	58565	97038	90800
Weißenburg/Bay.	422	761	20305	60030	14659	00901	62612	23693	57100	16262	10931	64309			70064	59565	97024	90600
Nürnberg	319	763	33401	62030	16260	00901	62511	33502	57101	16059	00931	61000			70061	56662	97050	89700
Regensburg	376	776	10504	57100	16360	00902	62716	00605	60010	16859	00900	61207			70061	58461	97056	90400
Gr. Falkenstein □	1307	791	20515	89020	41057	00902	65705	20915	89010	40955	00902	60701			70061	60262	00064	94800
Freiburg	269	803	73003	30102	11958	755--	60301	63501	30102	12358	46402	60204			70059	55259	00053	90200
Freudenstadt □	797	815	00301	62011	35660	00900	61604	40201	60031	35861	30951	62307			70062	60666	97018	90900
Klippeneck □	973	818	51208	65012	36755	15532	60503	31308	84021	37356	10932	62008			70060	59961	00057	91200
Tübingen	370	826	82002	50102	14859	3552-	62502	42702	40102	15160	20931	62101			70062	57862	97035	90200
Stöffen	734	836	81115	50363	13761	863--	62703	31115	45363	13960	16231	62304			70061	60262	91026	91500
Ulm	522	838	80405	45102	14361	863--	62705	80705	45102	14460	863--	60304			70061	58861	00028	90700
Augsburg	477	852	00808	25101	14360	00900	62812	70507	40101	14560	756--	62302			70061	56263	97056	90400
München-Riem	529	866	30905	58024	14862	10941	65711	20000	16400	14862	10931	63500			70068	65071	00034	91100
Mühldorf	401	875	30808	68021	14660	30940	60614	10707	58011	13557	00902	59707			70065	60170	00026	90900
Passau	409	893	73402	65021	16861	756--	63713	63502	56102	16161	60970	63706			70063	58866	00048	90500
Feldberg/Schw. □	1486	908	41720	70371	36554	00901	61500	51517	80012	37453	10871	61110			70061	59856	00037	90700
Konstanz	399	929	40000	60011	12357	45600	61603	73504	50051	13258	754--	61308			70057	56660	00057	60100
Friedrichshafen	401	934	30310	58012	12859	35700	63400	30408	50051	13559	25502	64106			70059	58360	00039	90400
Kempten-Lenzried	705	946	63304	57100	14263	10946	64607	40000	65032	15864	10942	66308			70067	65670	00073	91600
Oberstdorf □	810	948	01801	82020	35061	00900	64703	60000	89030	35761	00906	62207			70064	62868	00049	91600
Zugspitze ■	2960	961	31338	89020	86964	10742	66603	61426	89031	87762	15-46	66308	45-63		70067	668--	00076	96800
Hohenpeißenberg □	977	962	31407	86030	37452	20941	58710	61507	89030	37851	20942	57304			70056	58760	00071	91900
Garmisch-Partenkirchen	719	963	00000	84020	14060	00900	61710	40000	84030	13759	00908	60500			70065	63666	00042	91600
Wendelstein □	1832	980	31512	89030	39556	10942	64500	51621	89031	38955	20942	62705	21-32		70059	59660	00063	95700
Berchtesgaden	542	997	82301	58101	14859	866--	61721	40000	80021	14859	10941	60303			70065	62268	00036	92000

Sonntag, den 27. Dezember 197o

Station			12 Uhr GMT					15 Uhr GMT					06–12	12–15	06–12	Wolkenzugmeldungen		
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d app$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	$T_dT_d app$	$f_xf_x - f_sf_s$	$f_xf_x - f_pf_p$	7RR--	iiiGG	$CddV_rV_r$	$CddV_rV_r$
Helgoland	4	015	60916	50107	20652	66401	53810	61015	56102	19952	66401	53607			791--	76114	o2412	
List	27	020	80918	56107	22051	864--	51807	80918	56102	21351	863--	51607	---26	---28	791--			
Husum	3	029	70906	57787	21352	764--	53810	80906	60027	20852	864--	54705			7o1--			
Schleswig	44	035	70906	60227	21752	754--	53808	80909	57717	20851	864--	52709			7o1--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	71106	58107	21952	3643-	54813	71006	58102	20951	6563-	53710			794--			
Norderney	13	113	80710	50102	19454	764--	56812								7oo--			
Bremerhaven	7	129	80910	50101	20055	864--	57811	81107	50102	19454	864--	57606			7oo--			
Cuxhaven	5	131	70714	50107	20854	65301	56811	70913	40102	19953	763--	55709			797--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	14	147	80809	50057	20554	25570	57718	80906	45102	20154	755--	56704			797--			
Lübeck	13	156	70804	56107	21153	3553-	55811	70805	57102	20953	6563-	55602			795--			
Emden-Wolthusen	0	202	81111	60022	20255	864--	57604	81116	65022	18655	8082-	56716			7oo--			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	81011	50102	19454	864--	56807	81113	45102	18654	864--	57708			7oo--			
Soltau	77	235	81110	50102	20155	854--	57609	80908	40707	18755	854--	57714			7oo--			
Lüchow	35	253	80908	40102	21155	854--	56607	80906	35102	20454	854--	56707			7oo--			
Lingen	21	305																
Münster	64	313	10910	45051	17455	00901	59704	10608	40100	15655	00902	58717			7oo--			
Osnabrück	95	317	70909	50102	18056	764--	58806	70712	40102	16856	764--	58711			7oo--			
Gütersloh	72	320	20807	40051	17055	10931	58809	00507	37050	16056	00900	59711						
Bad Salzuflen	98	325	71209	30102	18256	755--	58808	71105	30052	17356	764--	59809			7oo--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	81111	40102	19955	863--	57707	80810	45102	18956	854--	57710			7oo--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81008	45782	19755	863--	57706	80910	45107	18755	854--	57710			797--			
Berlin-Dahlem	51	381	81103	25107	20854	863--	56707	80905	25107	20153	863--	55607			797--			
Berlin-Tempelhof	50	384	81006	30107	20754	853--	56707	81009	42102	20054	853--	56707			797--			
Düsseldorf	41	400	50506	50051	15254	10942	59710	20407	45051	13754	10942	58715			7oo--			
Bocholt	25	406	10409	50030	16454	00901	58706	50610	50052	14954	00901	57716			7oo--			
Essen	154	410	50912	40101	15156	30932	59705	20910	30051	13755	00902	59713			7oo--			
Kahler Asten □	835	427	31013	75011	39257	10942	59808	10912	65010	38059	10942	60710			7oo--			
Kassel	158	438	50604	50101	17055	15602	59616	53603	40102	16356	25602	59607			7oo--			
Göttingen	176	444	81206	40107	18356	864--	58813	60000	45102	17456	65400	59709			797--			
Braunlage	607	452	20405	40407	18859	26400	60807	70508	12284	18360	762--	61707			797--			
Aachen	202	501	40705	56050	13954	20941	59809	50706	57051	12655	30941	60614			7oo--			
Nürburg	626	510	41115	65012	13558	20942	62709	21209	68030	12857	20942	62604			7oo--			
Köln	91	513	40102	57101	15056	35630	58706	10000	50050	13454	10941	59716			7oo--			
Koblenz	96	515	33605	62021	13954	18601	60808	33605	62030	12653	15681	59512			7oo--			
Marienberg	547	526	40814	62011	13756	20942	61702	20909	60030	12555	10982	61608	21-32	---26	7oo--			
Gießen	186	532	43605	60021	14955	00901	59809	30406	58030	13655	00902	60713			7oo--			
Bad Hersfeld	212	542	50412	45102	16957	25501	59810	70417	40101	15857	755--	59810	---26	---26	7oo--			
Wasserkuppe □	921	544	10818	81363	39154	00901	65813	10724	66363	38354	00901	65711	22-33	24-37	7oo--			
Trier-Petrisberg	265	609	30311	60011	12055	00931	58503	10310	64020	11253	10931	59607			7oo--			
Deuselbach	479	615	50915	60022	11256	25431	60107	30918	60010	10356	20931	60809	25-35		7oo--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	21019	68011	37658	00901	59709	31018	65020	36858	00901	59609	21-3o	---26	7oo--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	30410	56011	13955	15802	59808	30509	56030	12355	15802	59715			7oo--			
Darmstadt	133	639	13607	60011	13454	10941	58807	40208	60030	12053	00902	58710			7oo--			
Würzburg	259	655	10906	58021	13853	00901	59816	60806	57051	12853	00906	58611			7oc--			
Bad Kissingen	216	658	20206	65012	14754	00901	61718	33606	62020	13552	00901	60711			7oo--			
Coburg	337	671																
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	00606	14107	18662	00900	64816	70807	14101	17761	762--	62605			797--			
Weiden	438	688	10303	59020	16057	15500	61708	60407	56101	15858	25326	60504			7oo--			
Berus	363	704	20711	62021	11555	20940	59802	30714	60030	10555	00901	59709			7oo--			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	30406	58031	11355	30941	59804	50409	57051	10056	00906	59712	---26		7oo--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	20305	35051	13554	20930	59805	60305	40050	12054	00906	60715			7oo--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	20912	70021	12057	20930	60708	40410	70030	11357	20911	60708			7oo--			
Karlsruhe	114	727	20608	62010	12854	20941	57803	60707	62031	11054	10936	57617			7oo--			
Mannheim	97	729	13304	59011	13252	10940	58809	53101	56051	12053	10942	58712			7oo--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	30901	45051	12355	10945	59709	80807	56051	11556	40917	59709			7oo--			
Öhringen	276	742	10911	60021	12655	00901	60808	60907	60032	11655	00906	60609			7oo--			
Ansbach	413	755	00904	60020	14156	00900	59815	50904	60021	13155	00901	59707			7oo--			
Weißenburg/Bay.	422	761	10406	61020	13156	00901	62817	70304	62021	12356	00905	60608			7oo--			
Nürnberg	319	763	01013	57051	14454	00900	60809	71008	57051	13354	00906	60711			7oo--			
Regensburg	376	776	00508	62020	14556	00900	59816	50409	60021	13556	00900	59710			7oo--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	11405	89020	40701	00902	54704	31410	89030	40053	00902	56707			7oo--			
Freiburg	269	803	53403	25102	11457	00902	59808	83404	35052	09556	40922	59717			7oo--			
Freudenstadt □	797	815	30000	70030	35858	10944	60809	70602	65030	35158	00906	60611			7oo--			
Klippeneck □	973	818	61207	86030	37552	10932	60705	70909	82032	36253	40918	59712			7oo--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	51111	56363	13059	00906	61804	71116	56363	12059	16376	61609			7oo--			
Ulm	522	838	80405	50102	13959	863--	60803	70707	45102	12058	764--	60716			7oo--			
Augsburg	477	852	70506	45101	13558	00902	61804	70504	45052	12557	00908	60709			7oo--			
München-Riem	529	866	60203	40104	13458	00906	59804	60402	30102	12259	00908	60714			7oo--			
Mühldorf	401	875	50706	58031	12054	00906	58810	60803	56102	11256	00908	58709			7oo--			
Passau	409	893	30000	58051	13554	15602	58711	42402	56050	12353	00902	58610			7oo--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	71317	89032	37252	10826	61802	71219	89022	35852	50978	62714	21-29		7oo--			
Konstanz	399	929	70000	50051	12056	55472	60808	83601	57052	09955	8092-	60718			7oo--			
Friedrichshafen	401	934	80406	40051	12057	15507	62809	80208	45052	10456	8092-	60714			7oo--			
Kempten-Lenzried	705	946	63202	60031	13761	00906	64806	83601	60022	11459	7097-	61713			7oo--			
Oberstdorf □	810	948	81801	89030	36554	30917	57807	81501	86032	35654	7097-	56613			7oo--			
Zugspitze ■	2960	961	71622	89032	87561	15-46	67802	71421	89032	87961	15-76	66004		---34	7oo--			
Hohenpeißenberg □	977	962	71809	89031	37801	10948	54804	71210	89022	36451	30978	57711			7oo--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	60000	84031	10653	00906	54807	80803	81032	10756	8092-	60709			7oo--			
Wendelstein □	1832	980	71922	89031	38754	20946	61400	72121	89032	38053	10946	61807	26-41	24-36	7oo--			
Berchtesgaden	542	997	40000	81031	11452	00901	56817	70000	80031	10351	20931	55708			7oo--			

Sonntag, den 27. Dezember 197o

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT NddfF	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LhC_MC_H$	T_dT_d app	21 Uhr GMT NddfF	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	12–18 $f_xf_x - f_gf_g$	18–21 $f_xf_x - f_gf_g$	06–18 7RR T_xT_x 12	Mittel vom: 22.-26.12.7o $T_5T_5T_5$	Summen $S_5S_5S_5$	R_5R_5
Helgoland	4	015	51015	60022	19351	55400	52806	21018	60021	18351	26400	53510			79151	oo6	2o7	o4
List	27	020	80916	56102	20751	772--	51807	80812	56102	19751	772--	51711	---28		79151	514	291	o1
Husum	3	029	40904	58107	19852	46400	53710	80805	57102	18951	864--	53709			7o151	524	172	95
Schleswig	44	035	81107	57027	20151	863--	52707	81104	59022	19151	864--	52710			7o15o	524	2o2	o1
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	81108	57707	20451	754--	54705	81108	58107	19251	754--	53712			79451	5o4	o84	o1
Norderney	13	113													7oo54	5o8	113	o6
Bremerhaven	7	129	80910	56102	18454	863--	56710	80910	56102	17053	864--	56714			7oo54	524	2o5	o2
Cuxhaven	5	131	80915	40102	18853	863--	55711	81017	50102	17953	863--	55609			79753	51o	249	o1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	80909	56102	19153	754--	56710	71111	58012	17853	754--	56713			79753	525	197	o1
Lübeck	13	156	60705	56102	19954	65500	55710	80805	56102	18954	755--	55710			79553	519	153	12
Emden-Wolthusen	0	202	80912	60022	18055	864--	58706	80912	60022	16155	863--	57719	---26	---28	7oo55	541	1o7	o9
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	81012	45102	17854	864--	56708	80912	50102	16154	864--	56717			7oo54	544	193	o6
Soltau	77	235	80912	30107	18255	864--	56705	80911	35102	16854	854--	56713			79755	535	2o7	95
Lüchow	35	253	80910	50102	19254	854--	55712	80912	56102	17953	853--	55713			7oo54	529	197	o4
Lingen	21	305													7oo55	541	114	o3
Münster	64	313	70608	30100	15156	764--	58705	80912	40102	13155	863--	57720			7oo53	541	132	o3
Osnabrück	95	317	80915	35102	16056	864--	58708	80714	35102	14156	864--	58719	---26	---25	79753	553	o59	o6
Gütersloh	72	320	60708	28051	15457	66300	58708	80909	32052	13156	863--	58722			7oo57			
Bad Salzuflen	98	325	71007	30102	16256	764--	58711	71009	30102	14356	764--	58818			7oo55	555	112	o7
Hannover-Langenhgn.	55	338	80912	50102	18155	853--	56608	80914	45102	16255	863--	56719			7oo55	546	166	o3
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81008	56107	17955	863--	56708	80914	56102	16355	863--	56715			79755	536	o28	o5
Berlin-Dahlem	51	381	81106	56107	18853	864--	55713	81108	60022	18254	863--	55806			79753	523	139	o2
Berlin-Tempelhof	48	384	81006	50102	18954	853--	56811	81110	57102	18154	863--	56808			79753	525	1o2	o3
Düsseldorf	45	400	00409	60021	12556	00900	59712	00503	58100	10657	00900	59719			7oo53	53o	155	94
Bocholt	25	406	00608	50100	14556	00900	58704	80609	57101	12856	854--	58719			7oo54	528	168	o1
Essen	154	410	00712	50101	12557	00900	60713	20714	50360	10757	20910	59717		---28	7oo55	537	o94	o2
Kahler Asten □	835	427	10915	62020	36560	10942	62716	00916	40100	34761	00900	63718			7oo57	587	o5o	27
Kassel	158	438	70503	57102	15356	755--	59810	60606	57777	12956	66500	58723			7oo55	534	o55	o6
Göttingen	176	444	80603	35102	16456	864--	58710	80905	45102	14256	854--	58721			79756	54o	o81	o4
Braunlage	607	452	90608	06454	17260	9----	60709	90608	04474	15960	9----	60712			79759	566	o62	o8
Aachen	202	501	00607	50051	11256	00900	59814	00506	30100	09157	00900	59721			7oo54	539	1o5	o3
Nürburg	626	510	11313	59020	11659	10930	62814	21211	56100	09460	00902	62725			7oo57	575		1o
Köln	91	513	10804	50100	12460	00901	62711	01004	58100	10260	00900	61722			7oo53	549	127	o4
Koblenz	96	515	20504	60010	11954	20940	59808	03608	62010	09456	00900	60725			7oo52	532	o54	o3
Marienberg	547	526	11007	60010	12359	00901	61811	00912	60020	09560	00900	61828			7oo54	57o	149	1o
Gießen	186	532	50406	40101	13558	40932	60704	20709	40101	10458	25500	60730			7oo55	546	116	o5
Bad Hersfeld	212	542	70312	35101	14857	755--	59710	70412	30102	12857	755--	59720	---27	---27	7oo55	541	o51	o6
Wasserkuppe □	921	544	00920	59363	36657	00900	61713	20714	58363	35256	00901	60818	24-37	---36	7oo53	588	o78	o6
Trier-Petrisberg	265	609	30313	62011	09356	00901	60721	80211	60032	06256	8092-	59731			7oo53	543	1o4	o2
Deuselbach	479	615	40515	58051	08656	20931	61716	80513	57052	05456	4547-	60731			7oo55	556	o96	o5
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	10921	65030	35359	00901	60715	20923	65020	33258	00901	60727	21-3o	24-33	7oo57	584	o83	12
Frankfurt-Flugh.	112	637	20411	57010	11356	00901	59711	40410	57101	08557	00901	60728			7oo54	538	o86	o3
Darmstadt	133	639	30208	60020	10754	00901	59716								7oo53	534	1oo	o5
Würzburg	259	655	30410	57051	11855	00901	59811	10509	57050	09657	00901	60724			7oo52	536	o45	96
Bad Kissingen	216	658	00207	56050	13556	00900	61704	00207	56050	11157	00900	60723			7oo52	533	o66	o3
Coburg	337	671													7oo53	543	o88	o1
Bamberg	239	675													7oo52	534	111	o2
Hof	567	685	81109	30787	15659	863--	61815	80609	30107	13860	863--	62720			79759	565	o69	o5
Weiden	438	688	80508	50771	13957	863--	59516	80305	50777	11656	863--	58820			79756	556	148	o6
Berus	363	704	70720	60031	08356	00906	60723	80718	62022	05056	8097-	59731			7oo55	55o	128	o1
Selbach/Saar	431	705													7--o6			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	60515	56101	08156	30976	59820	80418	56102	04156	7097-	59738		---29	7oo55	546	o82	o3
Neustadt/Weinstr.	161	723	60310	30051	10454	10948	60716	80310	30052	06654	8097-	60737			7oo53	531	o48	o3
Weinbiet/Weinstr.	553	724	30410	70021	10258	20938	60713	70414	65031	05958	6095-	60739			7oo57	564	o55	o4
Karlsruhe	114	727	80407	60031	09455	10937	57716	80707	65022	06354	8092-	57731			7oo53	536	o37	o3
Mannheim	97	729	53404	57051	10855	00902	59713	83609	56102	06956	8092-	59739			7oo52	538	o91	o4
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80507	57051	09356	60927	60721	80206	57052	05456	40937	59736			7oo54	549		o6
Öhringen	276	742	50709	56101	10056	00902	59817	60714	56102	05956	00906	59739			7oo55	544	o66	o3
Ansbach	413	755													7oo55	55o	111	o5
Weißenburg/Bay.	422	761	80507	57051	11457	50927	60711	80410	57102	07956	8092-	59831			7oo56	562	o9o	o4
Nürnberg	319	763	40706	56051	12656	00901	59709	60805	56101	09256	00902	58732			7oo53	541	1o7	o2
Regensburg	376	776	70406	50101	13057	40972	59707	70609	50102	09756	756--	57729			7oo55	552	14o	o3
Gr. Falkenstein □	1307	791	21405	85020	39254	00902	58708	10912	85020	37352	00902	58720			7ooo1	6o9	o82	19
Freiburg	269	803	83503	35102	07057	20922	59725	83302	30102	01856	8092-	59749			7oo55	537	o64	o5
Freudenstadt □	797	815	50506	58101	33359	00908	60817	70606	58102	30359	00906	61736			7oo57	577	o4o	o6
Klippeneck □	973	818	80915	70032	33456	8097-	60725	60921	62012	30455	40978	59735		21-32	7oo51	59o	154	o8
Tübingen	370	826													7--55	548	1o3	o4
Stötten	734	836	71017	45363	10159	36378	60816	81024	50383	05457	36217	59837		25-31	7oo59	577	o72	o8
Ulm	522	838	80707	45102	10358	864--	60715	80207	45102	06357	864--	59736			7oo58	56o	o58	o4
Augsburg	477	852	80704	45102	11057	8097-	60714	80708	40102	06657	864--	59736			7oo57	552	o86	o5
München-Riem	529	866	70202	25104	10559	30978	60716	50809	35102	06557	30832	59732			7oo58	577	o61	12
Mühldorf	401	875	70815	50102	09654	7092-	56811	50815	56102	06754	00908	56829			7oo53	562	o72	o7
Passau	409	893	30603	58100	11655	00902	57710	80803	65031	08755	00902	57726			7oo52	558	o82	o7
Feldberg/Schw. □	1486	908	81030	86032	32354	8087-	61737	71046	82362	28656	60872	60743	3o-38	46-59	7oo51	621	o52	12
Konstanz	399	929	80601	50052	07255	2572-	60826	30904	57051	02355	10948	59747			7oo55	541	115	o1
Friedrichshafen	401	934	80409	40052	07456	4572-	60728	70505	50102	02456	7087-	59748			7oo56	558	154	o4
Kempten-Lenzried	705	946	83601	57102	09859	8092-	60716	72101	57102	05158	7097-	60740			7oo59	6o8	191	12
Oberstdorf □	810	948	83602	60032	33456	8092-	59819								7oo53	624	121	14
Zugspitze ■	2960	961	81322	89012	86861	70677	65710	71326	88412	83562	25-78	63730	26-33	26-39	7oo6o	7o4	216	19
Hohenpeißenberg □	977	962	70910	89022	35400	40978	55712	80915	86031	32251	60978	56736		21-28	7ooo3	589	13o	o9
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	80022	09757	8092-	59813	40000	82011	06759	00902	60735			7oo51	6o4	o96	15
Wendelstein □	1832	980	61619	89012	37153	10948	62809	80907	89022	35053	8081-	60819		21-27	7oo53	638	122	53
Berchtesgaden	542	997	30000	57101	10054	36500	56710								7ooo1	583	o48	13

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Sonntag, den 27. Dezember 1970 — Nr. 361

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2700	2700	2700	2700	2700	2700	2706
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							
20		2569 -73 27 34				2580 -69 27 33	
30	2324 -70 26 30	2329 -69 26 30				2335 -66 26 24	2325 -69
50	2016 -65 24 17	2019 -65 25 07		2020 -63 23 11	2022 -63 24 12	2023 -63 25 18	2015 -64 27 23
70	1809 -63 27 01	1811 -60 30 07	1813 -56 12 04	1811 -60 23 07	1812 -58 23 11	1813 -58 22 13	1808 -63 27 12
100	1586 -58 23 08	1587 -58 00 00	1586 -57 12 03	1586 -56 17 07	1587 -56 22 07	1587 -56 22 09	1586 -59 -71 25 03
150	1330 -56 11 14	1328 -53 11 15	1327 -54 12 13	1326 -51 13 12	1326 -52 22 15	1326 -51 22 15	1327 -54 -66 20 08
200	1144 -52 10 29	1141 -50 10 21	1140 -52 -61 12 18	1138 -49 -57 13 12	1138 -51 -57 19 16	1138 -50 23 22	1142 -52 -64 16 13
300	0885 -61 -63 11 47	0878 -54 -59 11 34	0878 -55 -62 12 36	0874 -53 -59 14 26	0875 -55 -60 18 25	0876 -55 -60 22 30	0882 -57 -62 13 36
400	0699 -44 -47 11 49	0690 -46 -51 11 60	0691 -46 -54 13 63	0687 -46 -52 14 21	0689 -47 -53 23 42	0691 -47 -52 22 48	0695 -44 -51 13 47
500	0544 -30 -32 11 44	0537 -33 -39 11 41	0538 -32 -48 12 37	0534 -33 -41 13 27	0537 -33 -39 23 32	0538 -33 -40 23 24	0541 -31 -36 13 31
700	0295 -13 -15 11 31	0291 -15 -17 12 34	0291 -15 -21 12 20	0288 -16 -29 14 24	0290 -14 -21 16 13	0291 -13 -26 19 13	0293 -13 -14 13 17
850	0146 -10 -11 08 27	0143 -10 -11 11 29	0142 -10 -11 12 19	0140 - 8 -14 14 16	0139 - 2 -16 09 12	0139 - 3 -20 13 17	0143 - 7 - 7 13 09
1000	0018 - 2 - 3 08 12	0017 - 8 -10 10 13	0016 - 7 - 8 10 11	0013	0011	0014	0016 - 6 - 7
Markante Punkte	027 -72 28 31 043 -66 108 -59 203 -51 227 -55 250 -54 12 36 253 -54 600 11 32 608 -20 -22 623 -21 -23 690 -14 -16 750 -11 -12 793 -12 -14 800 10 27 828 -10 -11 908 08 26 945 - 5 - 5 970 - 3 - 3 992 - 1 - 2 005 - 2 - 3 017 - 2 - 3 08 02	048 -65 076 -59 30 03 125 -54 142 -54 185 -50 236 -50 250 -52 -58 11 36 268 -54 -60 315 -54 -58 590 -24 -28 600 12 30 754 -12 -12 787 -14 -14 800 11 30 900 12 25 905 - 8 -10 908 12 23 953 -10 -12 022 - 7 - 9 09 08	090 -57 143 -55 172 -50 224 -51 -60 250 -53 -61 12 35 286 -55 -62 387 -48 -54 446 -39 -54 600 13 28 615 -21 -36 663 -17 -22 735 -12 -19 800 12 18 833 - 9 -11 870 -11 -11 900 11 17 902 - 8 -10 908 11 17 940 -11 -11 014 - 7 - 8 08 08	040 -66 23 13 053 -62 068 23 08 079 25 07 083 -59 095 -56 104 -57 140 -52 170 12 12 202 -48 -56 220 -51 -58 247 -50 -57 250 -50 -57 13 19 291 -55 -61 310 -52 -58 345 14 32 359 -52 -58 435 14 15 510 14 28 600 16 18 623 -20 -31 690 15 24 750 -13 -27 800 14 16 875 - 7 -12 888 14 17 895 -10 -12 950 10 21 998 - 7 -10 06 06	036 -63 26 18 049 -63 071 -58 079 -60 173 -49 203 -51 -57 230 -50 -55 250 -52 -57 20 22 278 -55 -60 330 20 20 450 24 50 460 -38 -43 526 -30 -37 550 23 17 574 -25 -29 600 21 14 663 -17 -21 774 - 8 -21 784 - 8 -19 12 17 800 12 17 849 - 2 -17 858 - 3 -15 870 09 10 892 - 0 -11 940 - 9 -11 964 - 8 -10 974 - 9 -11 05 01	015 -72 27 38 037 -65 042 -66 072 -57 083 -59 22 07 111 -56 140 -51 214 -50 250 -52 -58 23 16 312 -56 -61 365 23 50 437 -41 -46 600 22 14 658 22 15 767 - 6 -23 800 14 16 837 - 3 -23 13 18 838 13 18 852 - 4 -20 897 - 1 -16 949 -17 -17 03 04	026 -71 042 -65 046 -65 057 -63 062 -64 068 -63 079 -61 131 -55 -67 149 -54 -66 193 -52 -64 223 -53 -64 250 -55 -64 255 -56 -64 286 -55 -61 296 -57 -62 450 -37 -40 518 -29 -34 589 -22 -22 600 620 -20 -20 661 -16 -18 754 -10 -11 787 - 9 - 9 800 867 - 6 - 6 908 - 9 - 9 976 - 7 - 7 015 - 5 - 7 08 04
Tropopause	300 -61 -63 11 47	355 -51 -56 11 67	348 -53 -59 12 48	324 -55 -61 14 29	347 -55 -59 23 30	342 -55 -60 22 43	317 -58 -62
Maxwind		355 -51 -56 11 67	400 -46 -54 13 63				
30/50	0308	0310				0312	0310
50/100	0430	0432		0434	0435	0436	0429
100/200	0442	0446	0446	0448	0449	0449	0444
200/500	0600	0604	0602	0604	0601	0600	0601
500/1000	0526	0520	0522	0521	0526	0524	0525

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2706	2706	2706	2706	2706	2706	2700	2706			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	20.1	25.5	24.6	21.0	23.7	27.3	21.3	22.5			
Gipfelpunkt ddfff	29 15	28 40	28 08	26 16	28 12	27 62	26 14	27 27			
km											
26,4						27 60					
23,7		25 33	28 10		28 12	27 40					
20,7		28 18	29 24	26 15	24 10	26 31	26 14	27 23			
18,3	26 12	28 06	25 14	26 09	24 11	25 17	26 08	27 12			
15,9	27 05	16 04	21 05	20 08	23 16	23 17	25 03	25 03			
13,5	13 11	11 12	18 10	14 11	20 14	23 24	14 12	20 08			
12,0	10 23	11 14	12 18	16 16	21 16	23 31	14 17	16 13			
10,5	11 37	11 28	13 19	14 20	24 27	24 50	14 24	13 18			
9,0	10 55	11 42	12 31	14 17	24 45	24 48	14 37	13 36			
7,2	11 36	10 58	13 46	20 24	18 34	22 42	13 53	13 47			
5,4	10 33	11 42	15 18	16 20	19 22	21 27	13 40	13 31			
4,2	11 33	11 34	14 21	15 18	17 14	17 15	13 29	13 25			
3,0	12 27	11 24	13 12	15 10	14 14	13 11	13 22	13 17			
2,1	11 23	11 21	13 12	15 13	17 10	11 08	13 16	13 10			
1,5	11 32	10 22	13 12	14 17	15 14	10 06	13 15	13 09			
0,9	08 32	10 19	13 14	12 22	12 10	10 04	12 11	12 10			
Maximalwinde HHHH											
Maximalwinde ddfff											

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2712	2712	2712	2712	2712	2712	2711
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT oder T_dT_d ddfff
10							2970 -75 27 63
20	2563 -74 26 44		2567 -76 28 18	2575 -74 26 29	2571 -70	2578 -69 24 49	2565 -73 26 43
30	2326 -72 27 28		2327 -69 27 17	2334 -66 26 19	2328 -69	2334 -66 24 29	2325 -68 26 33
50	2019 -65 26 14	2019 -65 26 18	2019 -64 26 14	2023 -64 24 17	2018 -64	2021 -63 24 20	2015 -65 25 18
70	1811 -62 25 12	1811 -61 23 10	1811 -61 24 08	1813 -59 22 10	1809 -59 24 12	1812 -59 24 16	1807 -61 -74 24 13
100	1589 -60 21 05	1588 -58 21 07	1587 -58 21 08	1588 -57 20 05	1586 -58 22 13	1588 -57 23 16	1584 -58 -72 22 10
150	1332 -54 14 10	1330 -54 14 15	1330 -53 17 09	1329 -53 16 11	1327 -53 22 18	1329 -55 23 32	1327 -54 -68 17 08
200	1146 -54 12 18	1144 -51 12 19	1143 -52 -67 16 19	1143 -52 -57 16 20	1142 -55 -62 23 22	1145 -58 24 47	1141 -53 -66 15 16
300	0888 -58 -61 11 46	0882 -55 -64 11 41	0881 -55 -67 13 27	0879 -53 -56 17 19	0885 -54 -60 24 80	0888 -53 -59 25 84	0881 -56 -64 12 34
400	0701 -43 -47 11 41	0695 -44 -55 11 49	0694 -45 -60 12 27	0691 -46 -48 15 30	0695 -40 -48 25 74	0697 -39 -48 28 74	0694 -45 -52 11 41
500	0546 -29 -32 11 38	0541 -32 -43 11 28	0541 -33 -54 14 17	0538 -32 -34 13 30	0538 -32 -34 21 39	0540 -31 -40	0541 -32 -39 11 33
700	0296 -12 -14 11 24	0293 -13 -31 12 15	0293 -12 -34 13 10	0292 -14 -21 12 15	0290 -13 -22 14 10	0291 -10 -21 17 06	0294 -14 -20 12 16
850	0145 - 6 - 6 10 30	0143 - 6 -16 11 13	0143 - 6 -22 13 08	0141 - 5 -16 10 15	0138 0 -15 15 06	0138 0 -13 10 03	0144 - 6 -10 11 10
1000	0018 - 3 - 4 10 17	0016 - 6 - 8 11 13	0015 - 6 - 7 08 12	0012	0010	0010	0017 - 6 - 7 09 09
Markante Punkte	019 -75 27 45 021 -73 028 -73 054 -63 072 -62 077 -60 097 -60 168 -53 222 -53 250 -57 11 33 338 -53 -56 483 -31 -34 600 11 30 613 -19 -20 709 -12 -14 779 - 8 - 9 800 12 27 823 - 5 - 6 842 - 6 - 7 869 - 4 - 6 885 - 7 - 7 906 09 32 910 - 7 - 7 968 - 5 - 5 016 - 2 - 3 10 05	040 -67 28 20 082 -60 142 -55 208 -51 250 -53 -63 12 29 421 -41 -52 588 -23 -38 600 13 17 763 - 8 -32 800 12 13 900 12 14 905 - 5 -11 908 12 14 947 -10 -10 020 - 5 - 7 11 11	039 -68 062 -61 077 -61 127 -57 141 -54 176 -51 188 -52 250 -53 -66 16 20 296 -55 -67 419 -43 -59 600 16 05 659 -15 -37 795 - 7 -24 800 13 09 816 - 8 -24 882 - 5 -21 900 12 11 908 - 4 -11 909 12 12 933 -11 -11 953 - 9 - 9 013 - 5 - 7 08 11	018 -76 26 30 035 26 15 045 -65 26 23 067 -59 116 -56 172 -50 193 -52 -57 195 17 20 222 -50 -55 250 -50 -54 18 18 251 -50 -54 280 18 28 320 16 15 337 -50 -52 356 -52 -54 379 -50 -52 390 16 30 440 15 20 473 -35 -38 520 13 31 558 -27 -28 600 13 25 714 -13 -20 779 -10 -20 800 12 15 890 10 20 950 09 26 952 3 -11 973 - 8 - 9 996 - 7 - 9 07 10	041 -65 046 -66 060 28 20 068 -59 087 19 22 088 -61 104 -58 114 24 07 155 -52 170 23 17 250 -58 -64 24 56 288 -56 -62 443 -34 -44 25 68 484 -31 -40 498 -32 -36 530 -29 -32 600 17 17 610 -20 -26 16 17 800 15 06 855 0 -16 869 15 07 882 2 -11 15 07 916 -10 -11 973 - 6 - 8 10 02	018 -69 24 57 045 -62 054 -63 078 23 15 127 -53 23 22 144 -55 179 -53 194 -58 230 -59 -65 250 -58 -64 25 75 445 -32 -43 512 -31 -40 600 18 11 705 -10 -21 800 16 04 805 - 2 -14 15 04 834 13 03 892 2 -13 905 - 8 -16 947 -11 -13 36 02	003 30 89 005 -67 009 -75 011 -74 27 58 022 27 40 024 -72 26 38 027 -69 046 25 19 064 -60 -73 072 -61 -74 084 25 10 099 -58 -72 112 -58 -72 156 16 08 158 -53 -67 250 -54 -64 14 25 281 13 30 339 -54 -60 352 12 44 450 12 38 463 -36 -43 526 -29 -35 584 -23 -34 600 12 25 610 -21 -27 627 -20 -37 644 -18 -24 760 -10 -17 763 13 10 800 13 10 880 - 5 - 8 898 11 10 924 - 8 -11 973 - 7 - 7 994 10 10 015 - 5 - 7 09 07
Tropopause	293 -58 -61 11 44	342 -53 -62 11 46	333 -54 -66 13 33	287 -54 -58 18 26	262 -59 -65 23 60	282 -57 -63 25 80	057 -64 -77 25 17 300 -56 -64 12 34
Max-wind					318 25 85	326 26 91	
30/50	0307		0308	0311	0310	0313	0310
50/100	0430	0431	0432	0435	0432	0433	0431
100/200	0443	0444	0444	0445	0444	0443	0443
200/500	0600	0603	0602	0605	0604	0605	0600
500/1000	0528	0525	0525	0526	0528	0530	0524

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2718	2718	2718	2718	2718	2718	2712	2718			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	23.7	19.8	12.0	25.8	20.7	21.6	24.6	23.1			
Gipfelpunkt ddfff	27 32	26 28	19 11	27 43	26 20	25 13	25 24	26 34			
km											
26,4											
23,7	27 32			27 29			25 21				
20,7	27 27			25 24	26 20	25 12	24 22	26 24			
18,3	27 14	26 20		27 14	27 10	25 17	24 14	26 17			
15,9	25 10	27 04		23 13	24 18	25 15	21 10	25 13			
13,5	17 07	15 08		19 08	22 20	24 23	19 09	24 08			
12,0	14 12	16 11	19 11	18 14	22 24	24 34	18 10	21 09			
10,5	13 15	17 16	25 36	22 16	23 47	24 46	17 19	23 10			
9,0	12 36	16 20	26 34	24 62	26 55	24 47	12 32	25 18			
7,2	11 29	13 27	20 23	24 62	22 53	23 48	12 46	13 13			
5,4	11 33	13 13	18 09	14 19	22 26	20 29	13 31	16 09			
4,2	11 21	13 10	15 08	12 27	19 12	18 12	13 20	23 09			
3,0	10 18	10 12	14 12	11 21	13 20	18 13	14 10	18 08			
2,1	10 19	10 16	11 15	11 17	11 15	16 15	12 09	15 07			
1,5	10 22	10 18	11 16	11 22	10 14	14 12	11 08	13 11			
0,9	10 27	10 20	11 18	09 24	09 08	10 07	11 10	11 13			
	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
Maximalwinde				0780 24 79	0990 23 63						

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 361

Schiffsbeobachtungen

Sonntag, den 27. Dezember 1970

FS J E 3 Borkumriff 53.8N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	81118	97717	22052	9++++	55202	3++++			797++	
3	10002	81016	97717	20852	9++++	54812	3++++				
6	10002	81221	97027	20451	9++++	54604	3++++			797++	1065+
9	10002	81118	97022	20751	854++	53103	30302				
12	10002	81119	97022	19551	864++	53812	30402			700++	
15	10002	80922	97022	18852	864++	54607	30402				
18	10002	81024	97022	17851	9++++	53710	3++++			700++	1066+
21	10002	30926	96102	16451	9++++	53714	3++++				

FS Deutsche Bucht 54.1N 07.6E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	81123	97717	22200	9++++	52304	3++++			797++	
	10007b	80917	97717	21550	9++++	52707	3++++				
	10007	81226	98027	20651	9++++	53509	3++++			797++	1073+
	10007	81118	96717	21251	864++	53106	30403				
	10007	60918	97027	20051	66400	52812	30302			797++	
	10007	81020	97022	19751	855++	53703	30302				
	10007	80919	97022	19051	9++++	52707	3++++			797++	1067+
	10007	40922	97022	17850	9++++	52612	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	81213	97717	22253	9++++	54204	3++01			797++	
3	10003	80919	98717	21053	9++++	53712	3++01				
6	10003	80919	97027	20352	9++++	53707	3++01			797++	1056+
9	10003	71118	97022	21253	7052+	53309	3++01				
12	10003	71319	97022	19953	725++	53813	3++01			700++	
15	10003	71018	96102	19353	725++	53706	3++01				
18	10003	81021	96102	18752	9++++	53706	3++01			700++	1059+
21	10003	80921	97022	17051	9++++	52717	3++02				

Leuchtturm Kiel 54.5N 10.3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	80625	97717	22501	9++++	51710	30302				
	10044	81018	97717	22500	9++++	53400	30302				
	10044	81112	96717	22551	9++++	53400	30302				1041+
	10044	81512	96717	23251	6742+	52307	30201				
	10044	81014	97717	22200	6742+	52710	30201				
	10044	80914	97027	21000	8092+	52710	30201				
	10044	80916	97717	20201	9++++	53708	30201				1039+
	10044	80912	96227	19701	9++++	51705	30201				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	80922	96717	22601	9++++	51003	3++++			797++	
3	10004	80820	96717	21901	9++++	50807	3++++				
6	10004	80829	96027	20301	9++++	51716	3++++			792++	1072+
9	10004	80921	96682	21300	6742+	51210	30403				
12	10004	70919	97017	20400	6553+	51809	30403			797++	
15	10004	81021	97012	20100	6742+	53803	30403				
18	10004	61022	97012	19201	9++++	51809	3++++			700++	1072+
21	10004	71023	97022	17801	9++++	51714	3++++				

FS Elbe1 54.0N 06.1 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	80915	97717	21252	9++++	53302	3++++			797++	
3	10005	80919	97717	20852	9++++	54804	3++++				
6	10005	80918	98027	20152	9++++	55707	3++++			797++	1055+
9	10005	80919	97707	20553	855++	54804	30302				
12	10005	70918	96107	19953	78600	56706	30301			797++	
15	10005	80915	98022	19152	855++	55708	30301				
18	10005	80918	96102	18552	9++++	54705	3++++			797++	1055+
21	10005	80924	97022	17451	9++++	53712	3++02				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	80920	97717	22302	9++++	01807	3++01			797++	
	10006	81217	97707	22300	9++++	51400	3++01				
	10006	81309	96717	21700	9++++	51706	3++01			791++	1037+
	10006	81316	96227	21950	6752+	52302	30301				
	10006	81309	96107	22051	855++	52201	30301			797++	
	10006	80911	97027	20850	855++	51812	30301				
	10006	80712	96702	20000	9++++	51708	3++01			791++	1038+
	10006	80708	97707	19000	9++++	51710	3++01				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99620	70326	27004	12726	98031	28903	12500	00215	05451	10567	30507	
99620	70326	27034	72930	98152	29604	39400	00007	05450	10572	30607	
99620	70330	27064	52926	98152	31503	59400	00219	05351	10516	30607	
99619	70330	27094	33219	98012	34003	32500	00225	05450	10534	30505	
99619	70329	27124	20217	98011	36803	22500	00228	05351	10558	30303	99+03
99618	70329	27154	30419	98020	38902	32500	00221	05552	10528	30202	99+03
99618	70329	27184	40126	98152	40203	49400	00213	05452	10522	30303	
99617	70330	27214	80220	97032	41702	894++	00216	05651	10535	30404	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99564	70508	27004	80835	98022	21203	854++	00616	0++00	10295	30407	
99564	70505	27034	80938	98022	17803	854++	00734	0++01	10299	30407	
99564	70504	27064	80927	98022	13005	854++	00748	0++04	10293	30407	
99564	70514	27094	91230	94556	09605	9++++	00734	0++05	10290	30407	
99564	70515	27124	81130	97026	09006	57407	00606	0++03	10250	30708	
99561	70511	27154	91128	96555	10005	9++++	00310	0++04	10280	30706	
99562	70510	27184	81242	95102	05806	5742+	00642	0++03	10285	30810	
99562	70508	27214	81335	97205	05107	8742+	00509	0++05	10285	30707	

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70335	27004	20912	98030	32007	21500	00217	0++06	10721	30503	
99528	70356	27034	21010	98020	32407	21500	00104	0++06	10720	30503	
99528	70355	27064	11015	98020	32607	11500	00302	0++06	10723	30502	
99527	70355	27094	11010	98020	33806	11500	00212	0++06	10728	30502	
99527	70355	27124	11014	98020	34707	11500	00109	0++07	10696	30502	
99527	70355	27154	61010	98030	35208	45531	00205	0++07	10694	30502	
99527	70354	27184	31010	98021	35607	00901	00104	0++06	10702	30502	
99527	70354	27214	31014	98020	36406	30910	00208	0++04	10707	30502	

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99441	70408	27004	63005	97028	15113	62500	00227	0++12	11488	30301	05604
99441	70408	27034	43004	97021	16013	44500	00209	0++11	11575	30301	08503
99441	70410	27064	51507	97021	16814	52500	00008	0++13	11482	30201	08504
99440	70410	27094	31514	98258	18315	32500	00215	0++12	11488	30302	09505
99439	70409	27124	71524	98028	20515	2957+	00222	0++13	11560	30504	09505
99440	70410	27154	81621	98022	21016	868++	00205	0++13	11542	30304	12504
99440	70410	27184	71625	98158	21015	2247+	00500	0++12	11522	30404	09605
99441	70411	27214	81724	97808	21416	6247+	00004	0++13	11522	30304	10606

Position E 35.0 N 40.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	27004	62111	98022	16518	65400	00109	0++12	11958	30301	31907
99350	70480	27064	71816	98022	15119	75400	00806	0++15	11952	30503	31907
99350	70480	27094	52020	98022	15119	55400	00400	0++17	11957	30503	31907
99350	70480	27124	72118	98022	17019	38571	00219	0++18	11957	30503	31905
99350	70480	27154	81915	97028	16220	855++	00608	0++18	11951	30503	31905
99350	70480	27184	82118	98258	16420	6842+	00302	0++19	11950	30503	29904
99350	70480	27214	82016	98028	16520	6842+	00801	0++18	11950	30503	29904

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99660	10024	27004	63411	98022	29906	855++	00502	05204	10680	30402	
99660	10024	27034	53512	98802	29904	59500	00400	05402	10698	30201	
99660	10025	27064	50310	98018	29304	59500	00606	05402	10686	30201	35602
99659	10025	27094	60409	98252	29504	69400	00202	05502	10703	30201	35602
99659	10026	27124	71006	98258	29104	78500	00804	05600	10724	30000	35602
99659	10028	27154	81010	98022	28405	885++	00807	05450	10700	30201	35602
99659	10029	27184	81014	98032	27704	855++	00607	05451	10708	30201	35602
99659	10029	27214	80815	98022	27204	855++	00705	05551	10748	30201	35602

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99591	70190	27004	20000	99031	33006	21500	00705	05704	10960	3++00	26002
99591	70190	27034	73510	96505	31506	773++	00815	05705	10962	30601	26002
99591	70190	27064	23608	99016	29706	28400	00718	05603	10965	30601	26002
99591	70189	27094	73009	98011	29707	784++	00500	05501	10963	30601	26802
99590	70190	27124	42806	98258	28507	48400	00812	05404	10954	30801	99+01
99590	70189	27154	63022	98808	26006	68500	00725	05602	10956	30502	34602
99590	70188	27184	33117	99028	24606	38400	00814	05600	10954	30602	28502
99590	70187	27214	53313	98251	22804	58400	00718	06002	10957	30602	28702

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99521	70204	27004	20220	97038	25809	22400	00705	0++05	11122	30202	99+06
99523	70202	27034	00420	98018	25009	00900	21808	0++05	11113	30504	99+06
99523	70201	27064	00227	98020	24709	00900	11503	0++05	1++++	30505	99+05
99526	70198	27094	40224	98258	25009	43400	11303	0++06	11121	30505	99+05
99524	70198	27124	40125	98158	25508	49300	00305	0++05	11127	30505	05906
99524	70198	27154	50225	98258	24108	53300	00614	0++05	11127	30505	05906
99523	70199	27184	70125	97168	24008	29463	00501	0++06	11116	30505	05906
99523	70199	27214	40225	96808	24208	594++	00302	0++06	11115	30505	04906

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99452	70158	27004	73616	98258	13209	79500	00812	0++04	11389	30811	
99452	70158	27034	23627	98018	11310	28500	00719	0++05	11391	30812	
99453	70156	27064	33530	98038	09910	29500	11724	0++05	11376	30812	
99453	70155	27094	70330	98028	09510	785++	11206	0++01	11380	30812	07006
99454	70154	27124	83625	97258	11408	885++	11219	0++04	11378	30812	07006
99454	70152	27154	50227	97018	09509	59500	11619	0++01	11362	30813	07006
99455	70148	27184	53628	97038	10009	59500	11305	0++01	11336	30814	07006
99457	70144	27214	13528	97011	10708	18500	12107	0++51	11280	30814	07006

Nachträge u. Berichtigungen

99524	70198	27124	01906	33805
99524	70198	27154	01905	33804
99659	10029	27184	797++	
99523	70199	27184	09805	34704
99455	70148	27184	79424	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 361 — Sonntag, den 27. Dezember 1970

Meldungen vom

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH

99479 70219 27033 30309 98011 21209 9++++ 23723 05706 +++++ +++++ +++++ Buntentor
99478 70229 27003 80613 98258 23508 9++++ 23503 05706 +++++ +++++ +++++ Buntentor
99641 70132 27063 41915 98259 26505 9++++ 91713 05203 30402 +++++ +++++ Grönland
99641 70259 27063 82421 97022 24003 9++++ 437++ 058++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99481 70208 27063 30413 98021 19010 9++++ 23721 05507 +++++ +++++ +++++ Buntentor
99641 70260 27093 32921 98011 25203 9++++ 90212 058++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99659 70260 27093 99915 95737 22051 +++++ +++++ 003++ +++++ +++++ +++++ Nordenham
99646 70257 27093 52734 98258 22050 9++++ 44220 054++ 3++04 +++++ +++++ Hagen
99633 70242 27093 63015 97024 26103 +++++ +++++ 065++ +++++ +++++ +++++ J.Homann
99639 70138 27093 62309 99022 24006 9++++ 917++ 061++ 30301 +++++ +++++ Wien

99458 70075 27093 81520 98636 97808 7152+ 53709 05919 3++02 15+++ +++++ Steinhöft
99481 70167 27063 80630 98212 12003 9++++ 23730 05805 30506 08811 +++++ Nienburg
99483 70158 27093 80530 98022 13307 834++ 23213 05707 30506 08811 +++++ Nienburg
99484 70201 27093 50623 98158 17810 55200 23812 05406 30605 07908 +++++ Buntentor
99602 70474 27123 71209 98021 31150 +++++ +++++ 000++ +++++ +++++ +++++ H.Kern
99433 70254 27123 40318 98021 22612 42300 63326 05505 30403 06704 +++++ Hahnentor
99567 10016 27123 80713 98022 25003 854++ 73710 +++++ 30203 +++++ +++++ Sägefisch
99638 70141 27123 62109 99022 22206 9++++ 91718 061++ 30301 +++++ +++++ Wien
99621 70507 27123 29907 99010 30900 9++++ 912++ 051++ +++++ +++++ +++++ München
99562 70577 27123 80924 97626 99101 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Frankfurt

99640 70260 27123 62824 98022 24005 9++++ 91215 055++ 3++04 +++++ +++++ Hagen
99561 70576 27123 90930 96696 99601 9++++ 91726 003++ 30706 +++++ +++++ Erlangen
99402 70680 27123 82633 97022 99904 9++++ 12201 075++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99452 70079 27123 80915 98032 97809 6942+ 53773 00101 30101 +++++ +++++ Steinhöft
99484 70189 27123 80518 98258 18310 852++ 23005 05506 30504 06806 +++++ Buntentor
99485 70148 27123 40540 98011 14108 42407 23208 05752 30508 08811 +++++ Nienburg
99401 70315 27123 50725 98601 20213 4256+ 14226 05311 30204 06600 +++++ S.Alaterpark
99641 70260 27153 83624 98022 26802 9++++ 90218 062++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99639 70139 27153 82309 98606 20205 9++++ 91720 063++ 30301 +++++ +++++ Wien
99659 70260 27153 80244 98028 29550 +++++ +++++ 058++ +++++ +++++ +++++ Nordenham

99639 70524 27184 20618 98021 30300 15590 52805 00055 30520 +++++ +++++ Poseidon
99487 70140 27153 60540 98032 12508 32587 23715 05752 30508 08810 +++++ Nienburg
99488 70128 27183 80152 97167 10806 6346+ 23717 05902 30610 07713 +++++ Nienburg
99487 70169 27183 80224 98032 16207 7537+ 23400 05702 30506 05009 +++++ Buntentor
99440 70088 27183 89905 98022 97308 793++ 53306 05903 3++++ 34+05 +++++ Steinhöft
99410 70669 27183 62630 98031 98103 9++++ 13717 065++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99183 70243 27183 20502 98020 14524 21+4+ 14400 05117 30000 +++++ +++++ P.Schröder
99467 70122 27183 70218 98152 08707 78400 64219 05902 30302 06603 +++++ M.L.Bolten
99488 70158 27213 80224 97908 16207 9++++ 23400 05904 +++++ +++++ +++++ Buntentor
99635 70521 27214 60819 98031 27002 65500 43733 00254 30502 +++++ +++++ Poseidon

99488 70118 27213 60740 98022 10806 634++ 23400 06002 30508 07811 +++++ Nienburg
99417 70656 28003 82924 97022 98703 9++++ 13307 062++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH

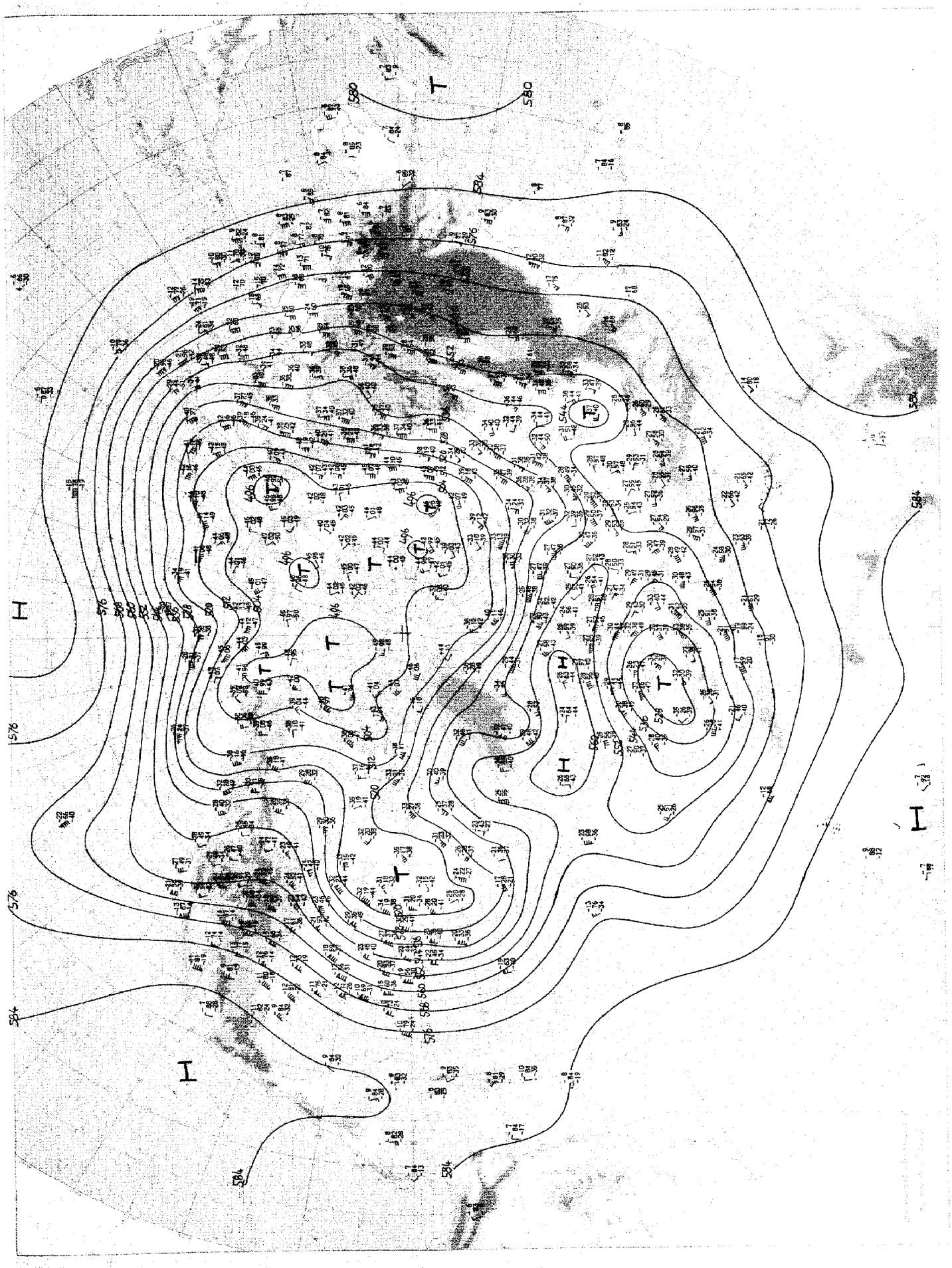
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Famita LMNT — 4 y h

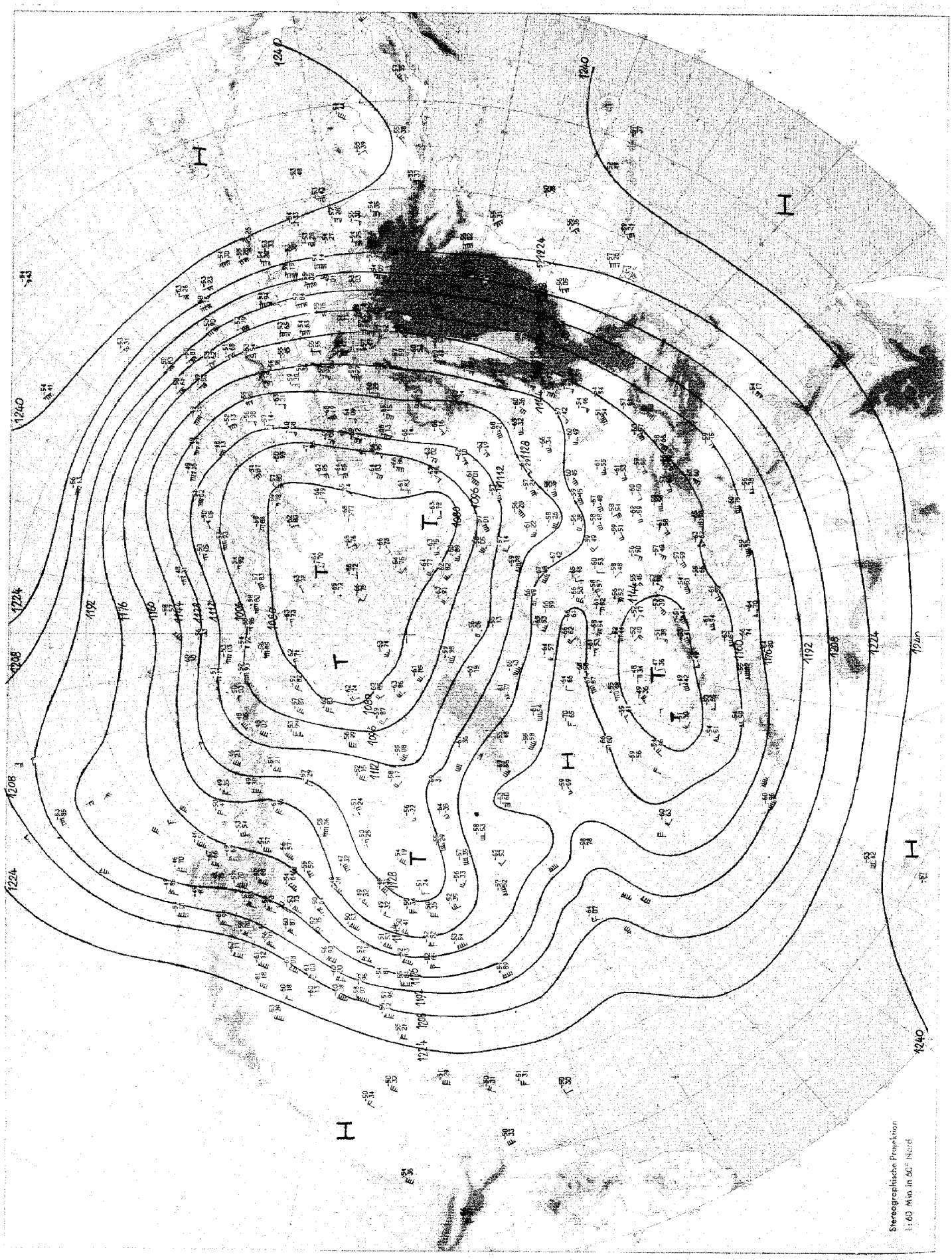
99575 10030 27003 80922 97022 27603 8++++ 00703 05852 10700 30503
99575 10030 27033 50922 97022 27603 5++++ 00400 05852 10706 30504
99575 10030 27063 10919 97022 26503 1++++ 00711 05852 10700 30503
99575 10030 27093 60919 97151 26503 49460 00304 05752 10694 30503
99578 10032 27123 70916 97022 26603 75500 12803 05952 10750 30503

99378 70707 27004 82942 96078 01006 884++ 00235 0++01 11341 30914

99381 70711 27064 72934 96072 04305 78400 00104 0++51 11441 30914
99380 70708 27094 82729 96682 03405 884++ 00809 0++51 11427 30911
99380 70708 27124 82927 97027 04505 884++ 00311 0++52 11359 30607 33109
99381 70709 27154 72523 98022 04706 755++ 00302 0++52 11410 30605 31108
99381 70710 27184 82728 97152 02604 884++ 00721 0++52 11337 30605
99380 70712 27214 72916 96832 02504 72400 00601 0++10 11390 80504



Absolute Topographic 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht

D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet

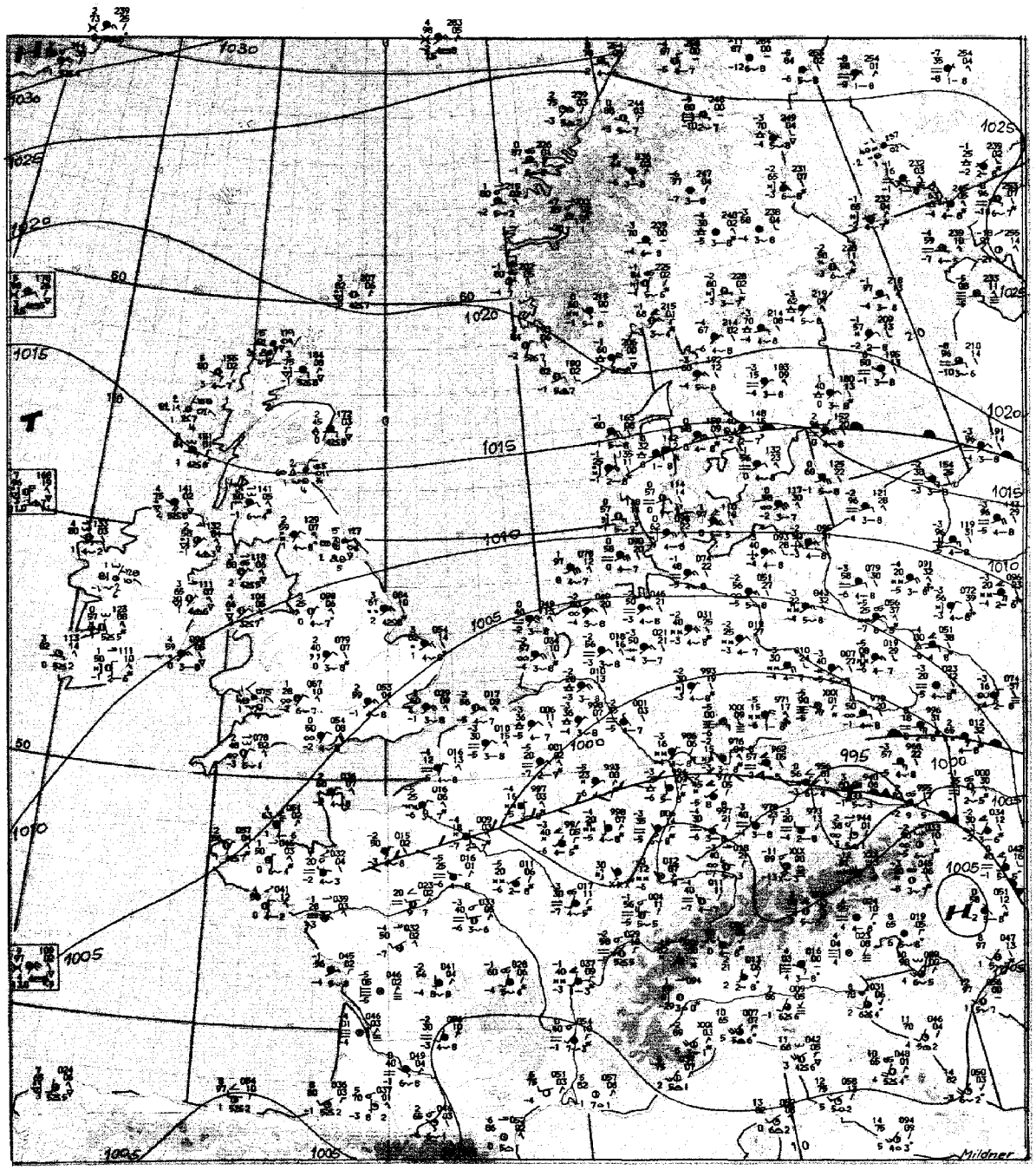
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung und Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst [illegible] Offenbach (Main), Frankfurter [illegible]

Jahrgang 95 | Montag, den 28. Dezember 1970 | Nummer 362

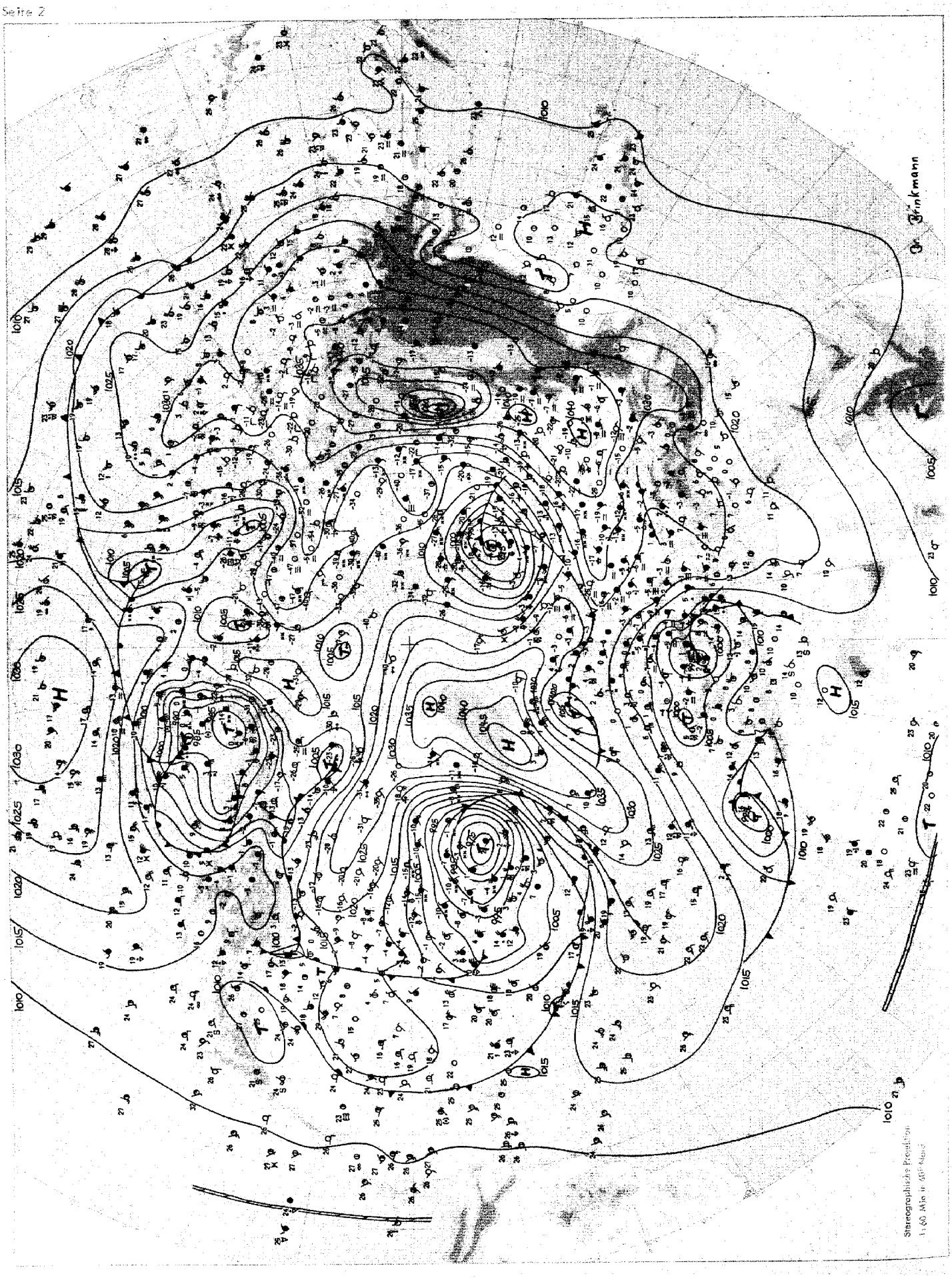


Maßstab 1:10 Mill.

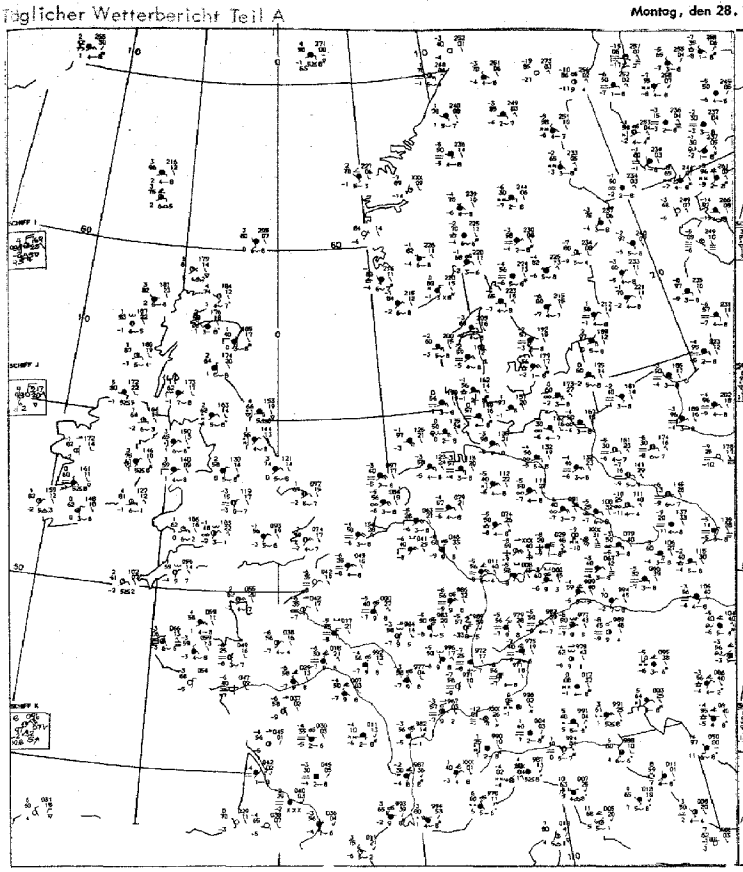
Wetterlage 12 GMT

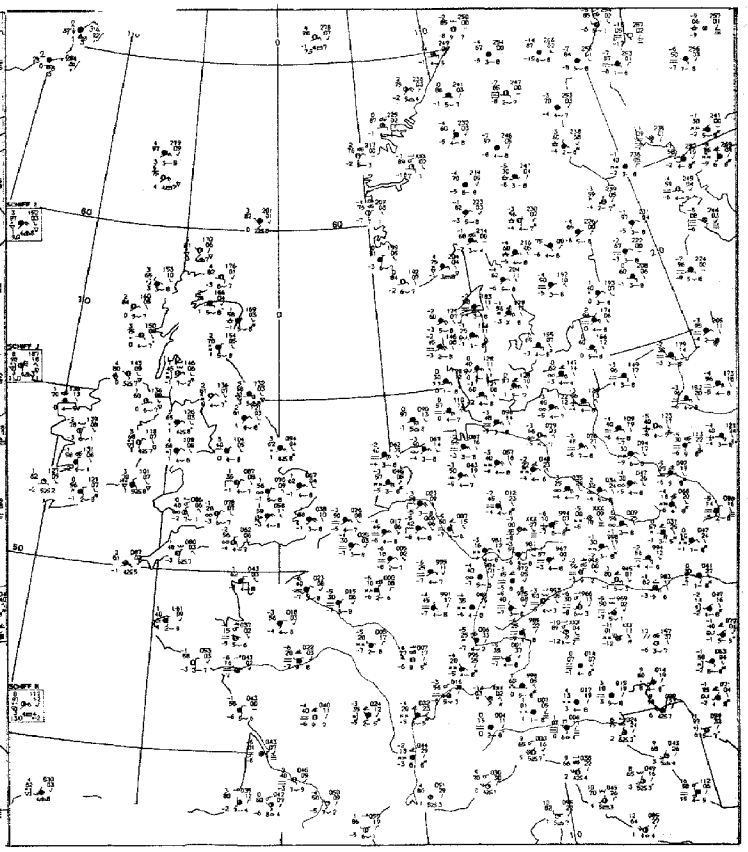
Inhalt:

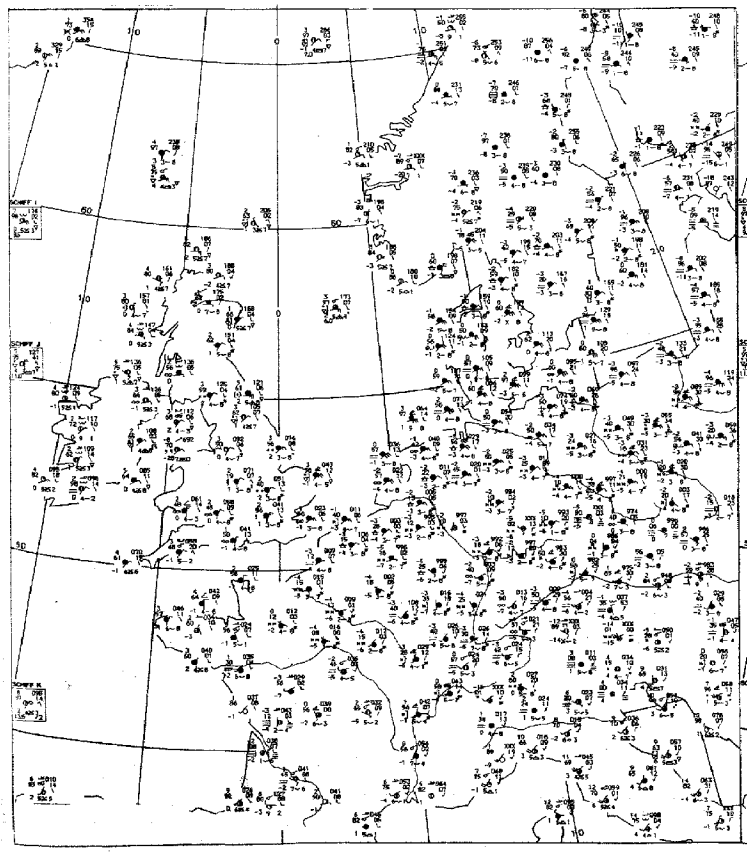
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungkarten, aerolog. Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT

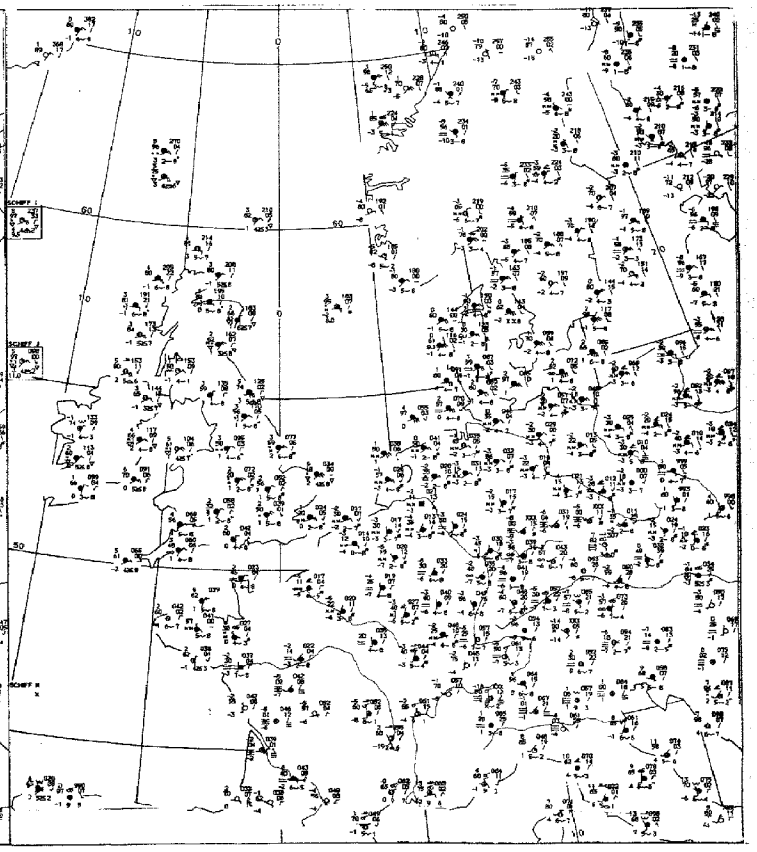


Wetterlage 00 GMT

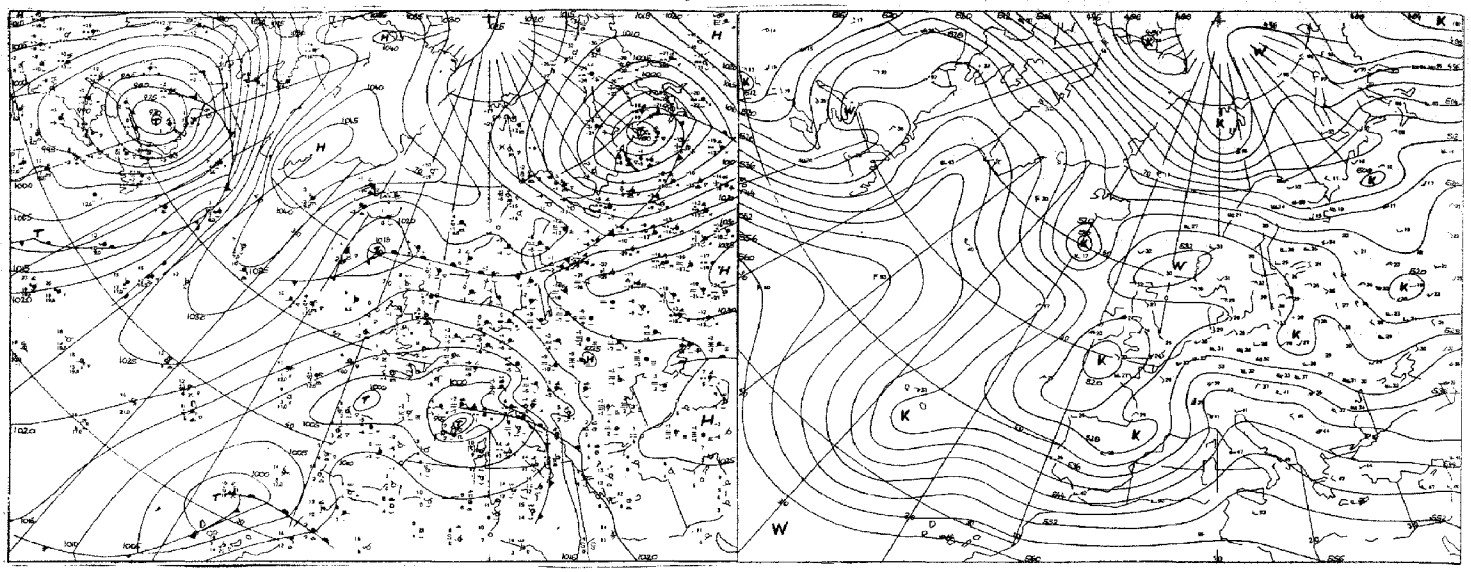


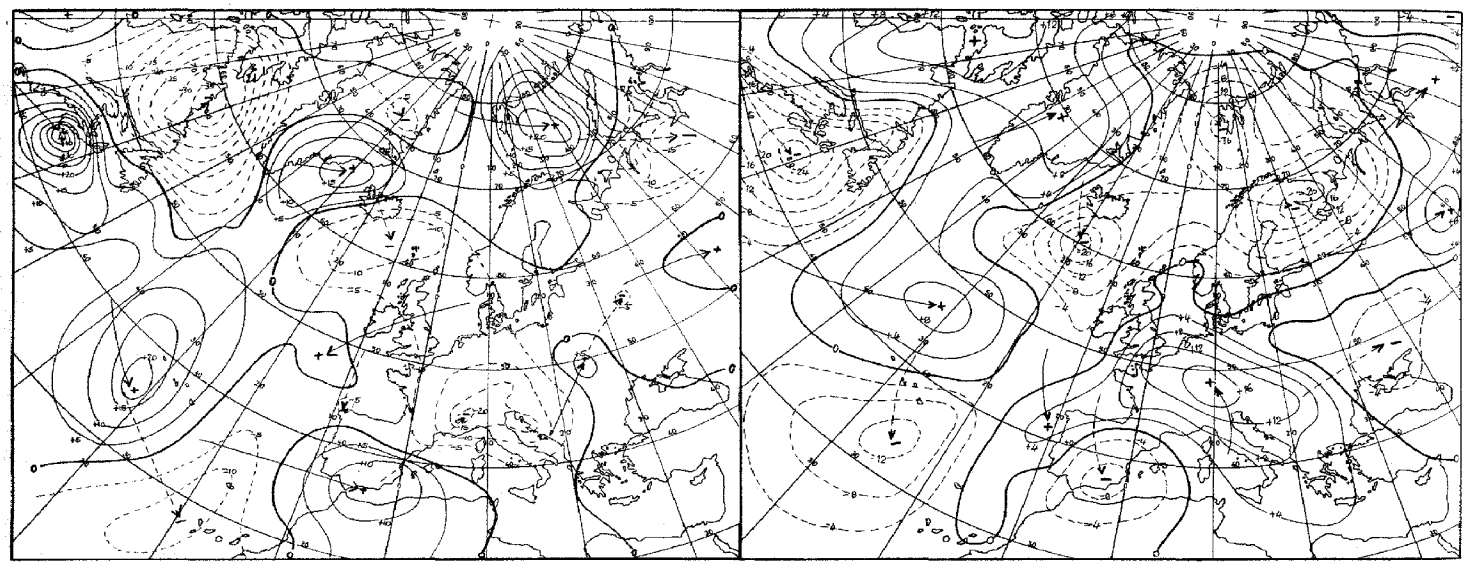


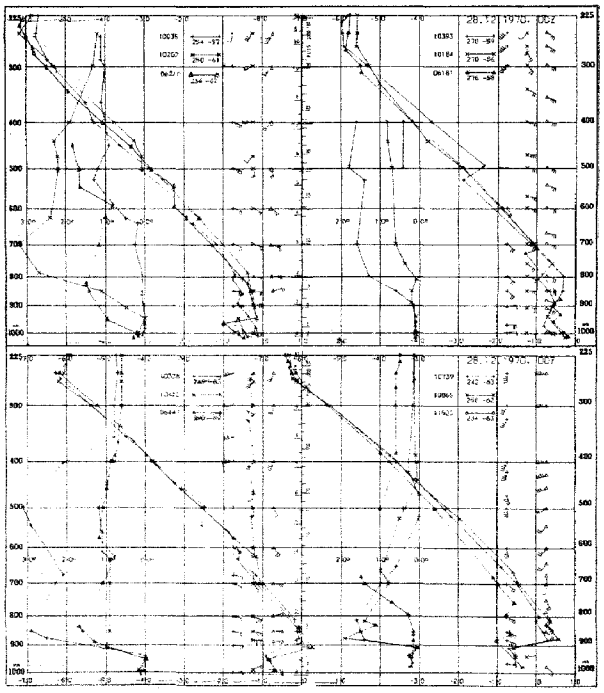


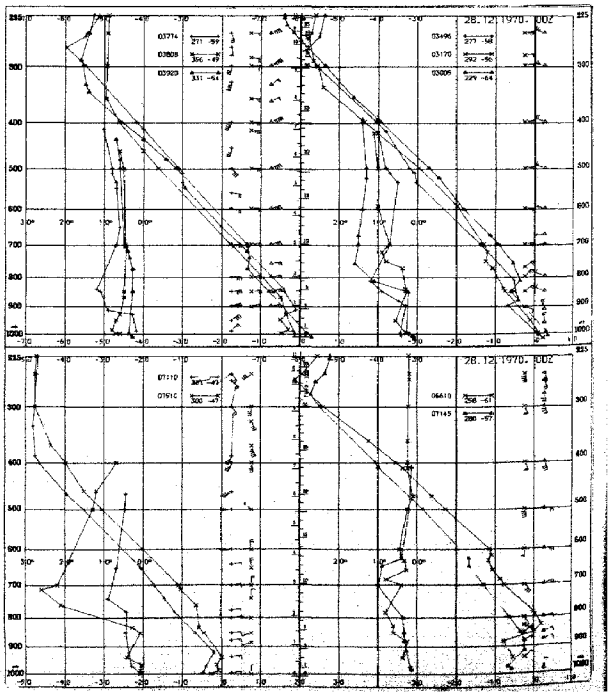


Montag, den 28. Dezember 1970

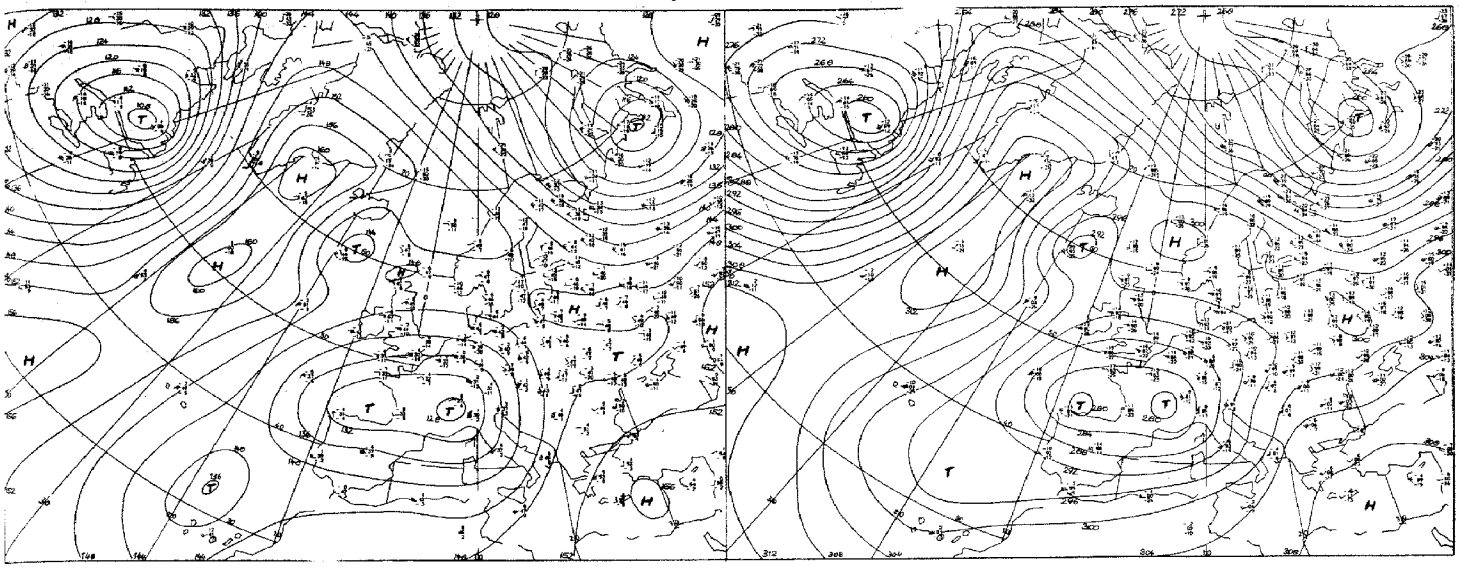






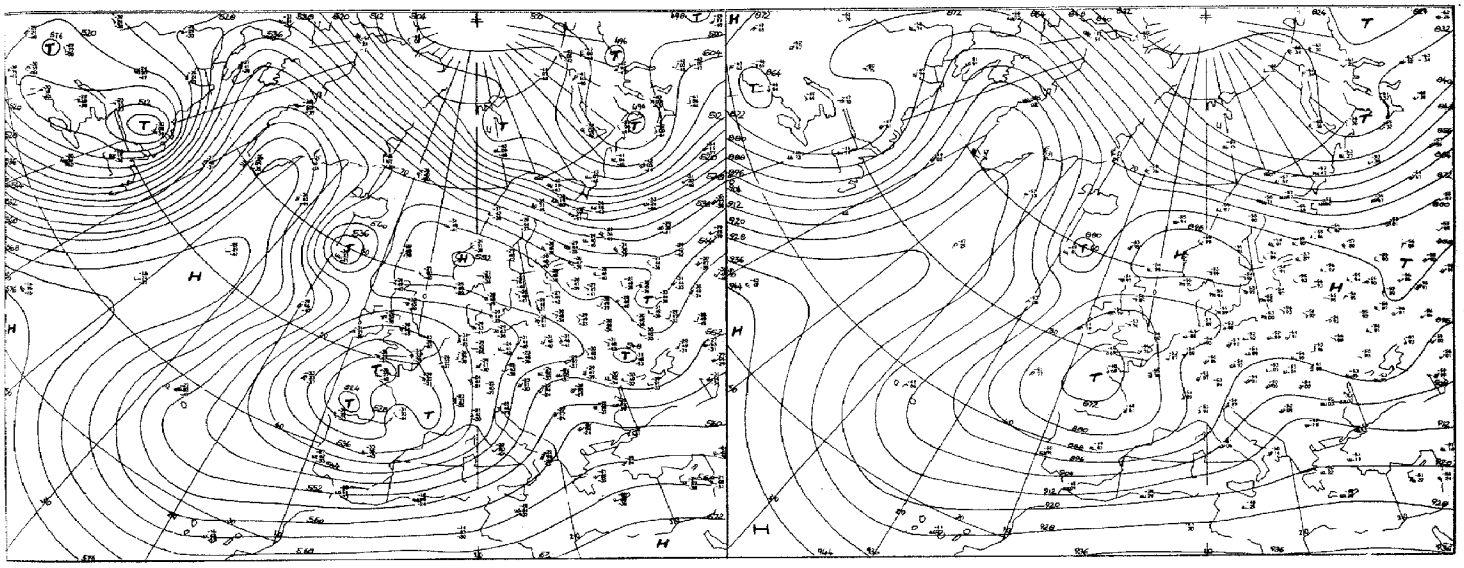


Montag, den 28. Dezember 1970



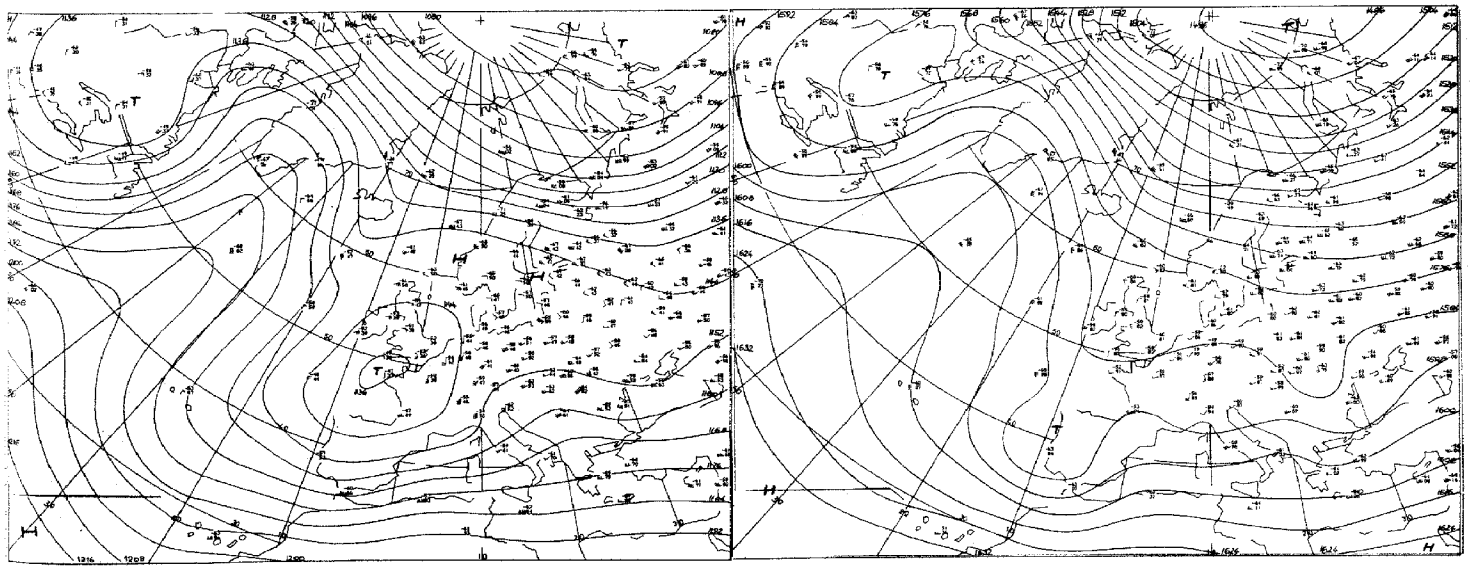
Absolute Topographie 850 mb 00 GMT

Absolute Topographie 700 mb 00 GMT



Absolute Topographie 500 mb 00 GMT

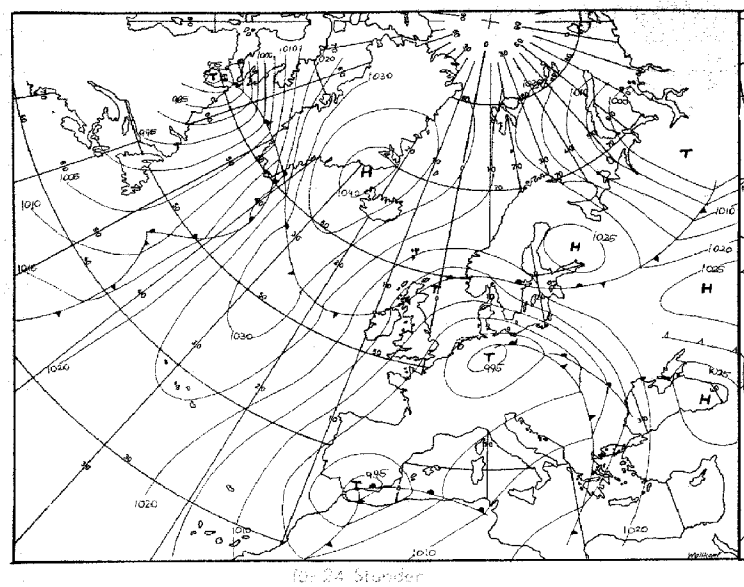
Absolute Topographie 300 mb 00 GMT



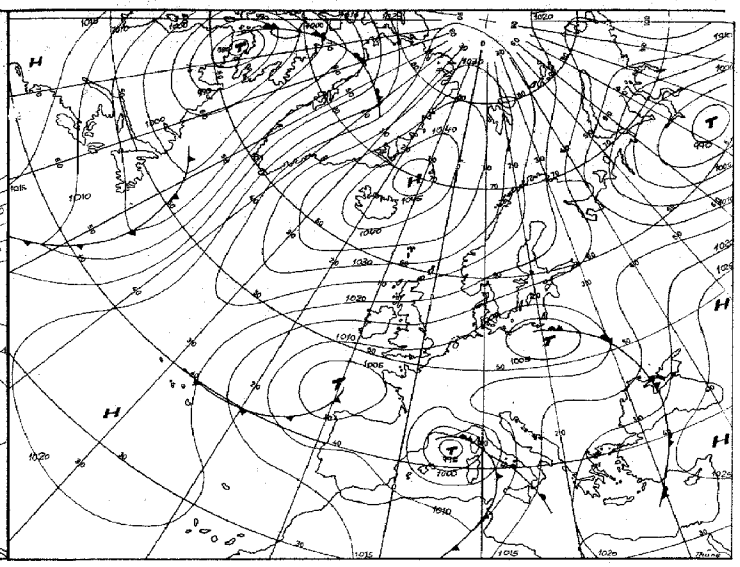
Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Absolute Topographie 100 mb 00 GMT

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

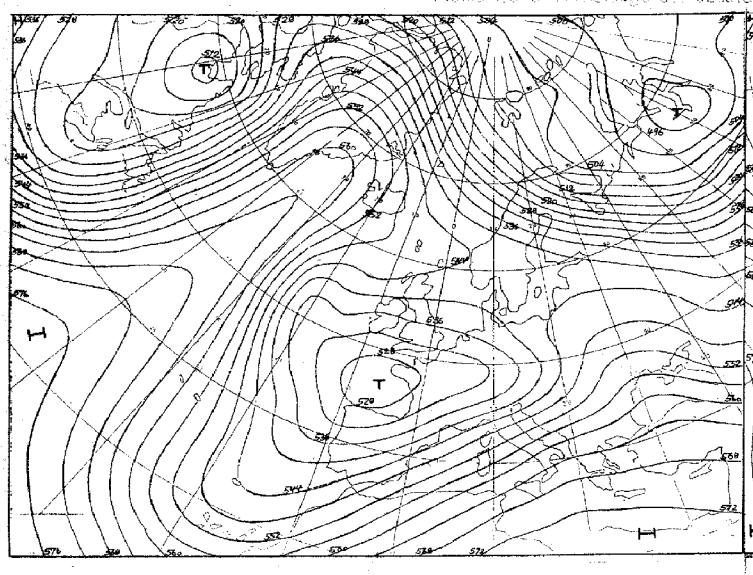


für 24 Stunden

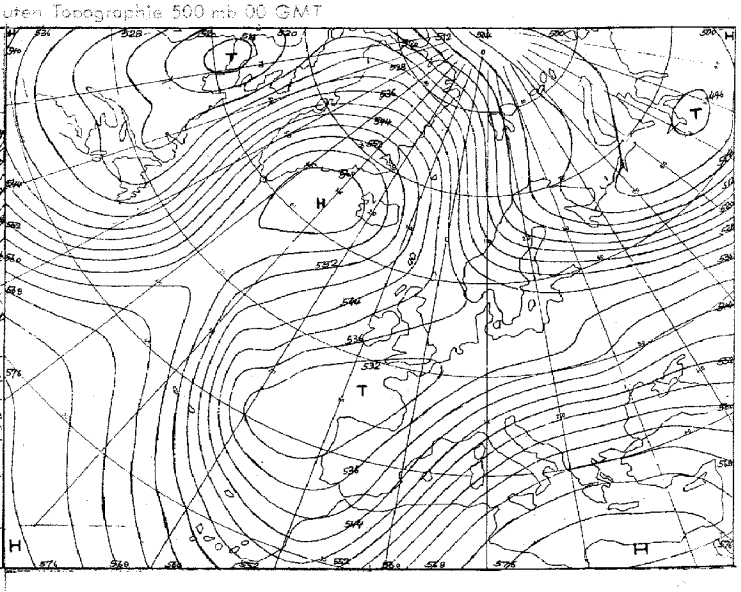


für 48 Stunden

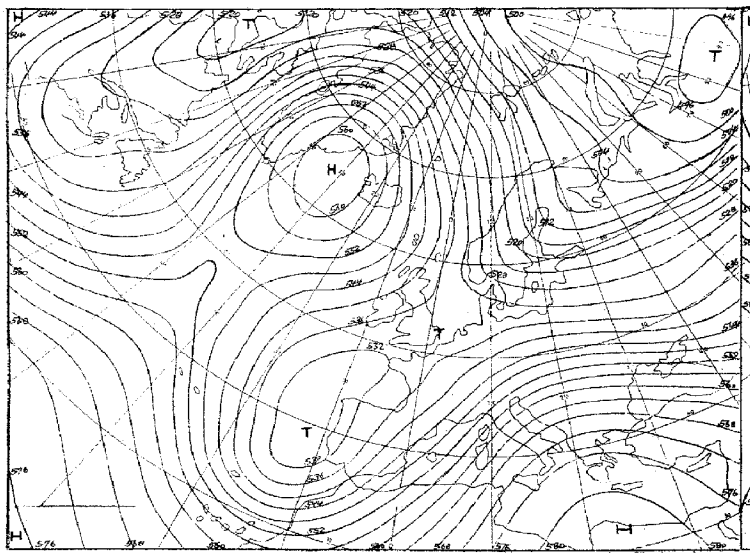
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



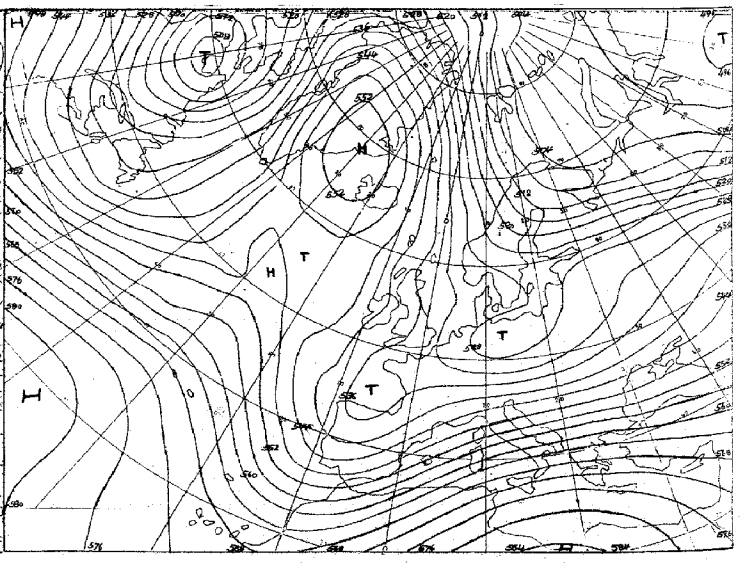
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Montag, den 28. Dezember 1970 — Nr. 362

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Ndff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d a_{pp}$	03 Uhr GMT Ndff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d a_{pp}$	18–00 $f_x f_x - f_p f_p$	00–03 $f_x f_x - f_m f_m$	18–00 7RR--
Helgoland	4	015						80921	5056-	13500	872--	00724		22-15	
List	27	020						80816	56102	15950	863--	51719		---20	
Husum	3	029						80711	5810-	14200	862--	51723		---25	
Schleswig	44	035	80712	40687	16500	772--	50726	81109	57107	14950	864--	51716			792--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045						81012	5810-	15351	755--	53715			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	80911	58102	14953	864--	55721	80812	58102	13153	864--	55718			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	80911	57022	15653	854--	56722	80713	58022	13553	864--	55721			700--
Lübeck	13	156						80709	4010-	14653	764--	54720			
Emden-Wolthusen	0	202	81013	60022	14754	863--	56714	80814	58022	12353	864--	55724	---31	---30	700--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	80910	50102	13553	864--	55726	81013	57102	11553	863--	54720			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	80709	56102	10155	864--	57730	80710	57102	07954	854--	56721			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	80709	37052	09955	864--	57729	80808	40052	07655	864--	57723			
Bad Salzuflen	98	325						81008	30102	09055	864--	57717			
Hannover-Langenhgn.	55	338	80814	45222	13455	863--	56727	80616	40222	11255	854--	56722		---28	797--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80914	56108	13355	864--	56729	80612	56102	10554	864--	55728			700--
Berlin-Dahlem	51	381	80808	58102	15754	864--	56725	80709	56102	13154	865--	56726			700--
Berlin-Tempelhof	48	384	80713	56102	15554	853--	56726	80713	46102	13254	853--	56723			700--
Düsseldorf	45	400	00412	56100	08856	00900	58718	50411	58051	06055	46401	59728			700--
Bocholt	25	406	80610	59022	10255	854--	57625	80611	57102	07454	854--	57728		---26	700--
Essen	154	410	80711	56103	08756	854--	58518	50714	57102	05656	56400	58831	---25	---25	700--
Kahler Asten □	835	427	80919	30101	32461	861--	63727	80819	40102	30260	861--	61728	---30	---33	700--
Kassel	158	438	70505	56777	10156	764--	59728	80605	50777	07455	864--	58726			797--
Göttingen	175	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						70508	30101	04757	763--	59727			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	00102	60020	08159	00900	61721	53603	60030	04858	5097-	59733			700--
Koblenz	96	515						82703	60032	03655	865--	59728			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	80410	50101	07357	855--	59729	80709	50102	04056	755--	58732		---28	700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	50723	60363	32356	00901	59733	30627	59363	28658	00901	59740	26-41	31-50	700--
Trier-Petrisberg	265	609	80211	57102	04557	8097-	58717	80107	56102	01157	3567-	58632			700--
Deuselbach	479	615						80309	40102	01157	854--	59521			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	50923	65030	33059	00901	60704	70824	65031	28458	30911	58756	23-34	25-36	700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	80410	56101	05256	8091-	59731	80418	56102	01155	4562-	58740		---25	700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	70609	58031	05756	00906	59837	80410	58022	00855	00907	58745			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	80607	25717	10961	863--	62728	80610	25717	05861	762--	62748			797--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80411	56102	02056	8097-	59720	80417	56102	98656	8097-	59732		---31	700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	60108	56102	00955	60920	58741	83608	56102	97955	8091-	57728			700--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						70408	57102	98154	25572	56743			
Nürnberg	319	763	80813	60031	05054	20977	57739	80807	60022	00053	30977	56745			700--
Regensburg	376	776	70610	59022	05055	5557-	57743	80711	59032	99954	5552-	55748			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						80924	82030	30951	00907	54749			
Freiburg	269	803	82203	30102	99256	754--	59724	82403	30102	97356	864--	58719			700--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	70709	56102	02655	764--	57739	70903	58102	98255	764--	56739			700--
München-Riem	529	866	80908	50102	02155	60977	57737	50704	50102	97756	50930	57743			700--
Mühldorf	401	875						70817	58022	97152	40978	53734			
Passau	409	893	30808	70021	04551	00901	55834	80506	70021	99401	857--	52745			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						81324	70032	25702	30816	52807		36-45	
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	70508	40052	99356	7087-	59728	81202	40102	97557	6542-	59719			700--
Kempten-Lenzriad	705	946						80000	40102	98060	864--	60625			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	61340	89284	80759	25-48	60724	91326	00714	79158	9----	58714	42-64	40-50	700--
Hohenpeißenberg □	977	962						62724	70022	26652	3577-	52723		24-35	
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						41425	89021	26650	10842	56733		25-39	
Berchtesgaden	542	997													

Montag, den 28. Dezember 1970

Station			06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00-06	06-09	18-06			
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L h C_M C_H$	$T_d T_d app$	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	7RR $T_n T_n$ 12	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR mm 24	E sss's'
Helgoland	4	015	81024	5810-	12350	864--	51612	80926	57102	11050	764--	50813	26-33	27-34	79151	51552	92002	60100
List	27	020	80918	56102	14050	863--	51719	80816	30515	12850	871--	50712	---28	23-32	70051	50751	91000	69797
Husum	3	029	80909	60022	13051	864--	52712	80915	62022	11750	864--	52713	---25	---25	70052	52752	01000	70300
Schleswig	44	035	80911	60027	12850	864--	52720	80914	60022	12151	864--	52708			79251	51651	01000	90700
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	81013	5810-	13151	864--	53722	81013	60022	12151	854--	52710		---27	79152	51852	94000	90397
Norderney	13	113	80623	5710-	10553	863--	55618	80623	58102	09051	754--	53615	23-33	25-32	70054	54055	00000	59100
Bremerhaven	7	129	80809	60022	10653	863--	54725	20514	56102	08252	26400	54724	---26		70054	53955	00000	90300
Cuxhaven	5	131	80719	57102	11653	863--	54718	80719	56102	10252	863--	53714	23-31	24-31	70054	53754	97000	59700
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	80812	56052	11052	853--	55725	80715	48102	09653	863--	55714			70054	53955	97000	80200
Lübeck	13	156	80711	5710-	12653	864--	54720	80612	60022	11353	864--	55713			70054	54155	95000	91300
Emden-Wolthusen	0	202	80709	58022	10053	864--	55623						---30		70055	55255	00000	90500
Emden-Hafen	6	203						80617	57102	07652	764--	54724		---26				
Cloppenburg	42	216						80412	50102	06553	864--	54716		---27				
Bremen	3	224	80614	57102	08353	863--	54732	80715	56102	06752	863--	53716	---28	---26	70055	54654	00000	70400
Soltau	77	235	80715	6002-	09253	854--	55740	80610	50102	07653	853--	55716			70055	54855	97000	90100
Lüchow	35	253	80312	4010-	09953	853--	54751	80616	40102	08453	853--	54715			70054	54256	00000	90300
Lingen	21	305	80816	58102	06953	754--	56726	80612	56102	05453	764--	54715	---35	---25	70055	54956	00000	90200
Münster	64	313	80710	56102	05754	864--	56721	80611	40102	03354	854--	56724			70056	55457	00045	69700
Osnabrück	95	317	80715	5010-	06354	754--	56738	80615	50782	04353	764--	55719	---33	---27	70056	55956	00000	70400
Gütersloh	72	320	80610	40052	05154	863--	56624	80508	50772	03053	863--	55722			70057	-----	00---	70400
Bad Salzuflen	98	325	81105	30772	06154	864--	56728	80909	50107	04053	864--	55720			79756	55756	97002	90597
Hannover-Langenhgn.	55	338	80520	50107	07554	863--	54737	80619	40712	05753	854--	54718	---29	---30	79155	55155	91000	90397
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80614	56782	07153	874--	55734	80715	50787	04853	883--	54721	---30	---27	79755	55355	97000	90297
Berlin-Dahlem	51	381	80710	56102	09753	856--	55733	80711	45052	07652	5562-	56621			70054	53955	97000	90200
Berlin-Tempelhof	48	384	80913	40102	09753	854--	55733	80816	48102	07653	857--	56821			70055	54255	97000	90397
Düsseldorf	45	400	70513	58051	03154	764--	58729	80312	56102	01853	864--	55713	---26		70057	56258	00042	59100
Bocholt	25	406	80511	57102	04954	864--	56725	80510	56102	03453	864--	55714	---30	---27	70056	55456	00038	59700
Essen	154	410	80619	58362	02455	864--	58731	80714	35102	01054	764--	56713	21-36	---34	70057	57060	00051	80200
Kahler Asten □	835	427	90821	03414	28359	9----	60725	90923	01454	27157	9----	58718	22-50	26-38	70062	60464	00052	92500
Kassel	158	438	83505	45777	03654	864--	56636	83603	45107	01252	854--	54723			79756	55857	97026	90397
Göttingen	176	444	83303	4010-	04855	864--	56730	80306	57102	02452	854--	54720			70056	56257	97000	90400
Braunlage	607	452	80510	1310-	05357	862--	58732	80710	20565	03657	853--	58716			70060	59860	97014	91200
Aachen	202	501	80508	40101	01656	863--	58730	80509	35102	00855	863--	58507			70058	57059	00016	70200
Nürburg	626	510	80608	56101	01158	8091-	60830	80909	30102	00158	861--	59608			70056	59461	00---	90900
Köln	91	513	43502	60011	02255	40930	58724	83501	50102	00755	6542-	57715			70060	58762	00017	70100
Koblenz	96	515	82703	60022	01154	865--	58725	83207	57102	99852	865--	55711			70056	552--	00041	3
Marienberg	547	526	80719	4010-	01158	862--	59626	80622	15102	98356	861--	57820	---34	25-37	70060	58362	00044	90800
Gießen	186	532	80408	56102	01555	755--	56723	80908	58022	99553	755--	55718	---28		70058	57659	00038	90500
Bad Hersfeld	212	542	80614	45102	02754	755--	56630	80416	40102	01154	754--	55816	---32	---31	70057	57058	00025	90400
Wasserkuppe □	921	544	90415	01493	26858	9----	59620	90614	00494	26457	9----	58507	31-50	---27	70058	55958	00066	90800
Trier-Petrisberg	265	609	80305	50102	98456	6547-	57725	80210	40102	99755	864--	57013			70057	56457	00052	90200
Deuselbach	479	615	80610	56782	97656	6537-	59831	80507	40717	98456	758--	58308			79757	56758	97055	70697
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	70722	50101	26859	755--	59717	80819	05734	26357	861--	57709	26-39	---30	70059	58760	00042	91400
Frankfurt-Flugh.	112	637	70315	57102	99455	40938	57718	80410	16712	98153	854--	54712	---28		70058	56558	00038	90400
Darmstadt	133	639	80217	58102	98654	755--	57719	80211	56707	98053	855--	56806	---28		70057	55857	00050	90400
Würzburg	259	655	80413	58032	98553	654--	56620	80406	59022	98153	855--	56604			70058	56358	00051	59700
Bad Kissingen	216	658	80308	58021	99954	855--	57722	80104	58022	98952	5552-	56608			70057	56458	00057	59700
Coburg	337	671	70907	59022	00054	755--	57731	80202	59022	98652	765--	54511			70058	57260	00055	80200
Bamberg	239	675	80205	60022	98352	755--	55719	80203	60022	97300	6557-	53508			70056	55457	00050	3
Hof	567	685	80509	25107	02557	862--	59721	80608	13717	00255	861--	56715			79762	60462	97034	90897
Weiden	438	688	83604	57102	98453	864--	54740	80917	57102	96552	863--	54516	21-39	20-33	79757	57358	97050	90897
Berus	363	704	80919	5610-	96955	855--	58721	80606	50102	98955	855--	57318			70056	56056	00052	60100
Selbach/Saar	431	705	80519	4510-	97157	8097-	58719	80708	45782	98356	874--	57313			70057			70200
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80413	50102	97255	8097-	58513	80604	40717	98455	874--	57313			70057	56457	00037	90500
Neustadt/Weinstr.	161	723	80207	6002-	98454	864--	58625	80000	40052	98454	865--	57301			70055	54656	00045	69700
Weinbiet/Weinstr.	553	724	80419	4010-	98358	862--	59623	80414	40102	97657	862--	58701	---30	---29	70059	58859	00057	90700
Karlsruhe	114	727	80405	30102	98354	864--	56616	80203	30102	98954	864--	55206			70055	54556	00039	90200
Mannheim	97	729	83609	5705-	98754	2557-	58721	83504	45102	98353	8094-	56504			70056	55657	00055	90200
Stuttgart-Echterdingen	396	738	83606	50102	96654	854--	57711	83108	40102	97555	863--	57308			70057	56257	00---	90300
Öhringen	276	742	80608	56102	96854	8092-	57718	80000	45102	97253	8082-	55305			70056	55856	00041	90200
Ansbach	413	755	80902	60022	96954	854--	55720	80404	60022	97153	865--	54203			70057	57857	00054	90500
Weißenburg/Bay.	422	761	80306	57102	95553	00907	56723	80103	58102	96253	8092-	55307			70056	56856	00038	90500
Nürnberg	319	763	80605	60022	97152	5642-	55727	80401	57102	96751	864--	53300			70056	56557	00050	89700
Regensburg	376	776	80610	59022	96253	1552-	55733	70203	56102	95852	20972	53500			70057	56657	00040	90400
Gr. Falkenstein □	1307	791	80922	89032	28251	8067-	53728	61418	89022	27601	20646	52706	---30	---30	70055	52655	00063	94300
Freiburg	269	803	82406	35102	97156	864--	58501	82306	30102	99655	864--	57225			70057	56757	00025	90200
Freudenstadt □	797	815	80703	20102	24258	861--	59706	82701	12282	25957	861--	58317			70060	59161	00031	90900
Klippeneck □	973	818	80803	40102	25658	681--	59702	92604	01472	25759	9----	61222	---29		70053	54559	00039	91100
Tübingen	370	826	82101	56101	98956	4562-	58715	82704	40102	99254	855--	56306			70058	56959	00029	90200
Stötten	734	836	80906	50102	96355	862--	56605	92908	01472	96856	9----	57303	27-36		70059	58659	00024	91400
Ulm	522	838	80403	58102	96054	864--	56520	80903	56782	95853	863--	55400			70058	58257	00000	90600
Augsburg	477	852	83205	40102	96455	863--	56517	70504	50102	95353	35431	55505			70057	57858	00014	90400
München-Riem	529	866	81803	30102	95858	3567-	60723	72206	30102	96656	35641	58313			70060	59960	00---	91000
Mühldorf	401	875	81009	58022	94351	8092-	53626	72203	40102	94652	1577-	53500			70054	55256	00055	90800
Passau	409	893	81111	70021	94504	857--	51641	70916	80022	94503	3552-	51501	---25	---25	70055	56057	00050	70500
Feldberg/Schw. □	1486	908	61722	70012	26701	20776	52610	42328	02412	27659	35-70	59220	36-45	28-37	70056	54555	00041	90700
Konstanz	399	929	82601	50102	96254	854--	57510	82508	30102	98854	864--	57326			70056	55660	00000	60100
Friedrichshafen	401	934	70504	30102	96557	164-6	59711	83601	25101	98556	864--	59222			70057	57259	00004	90400
Kempten-Lenzried	705	946	31202	57102	97760	30940	62804	30000	50101	97759	15782	59304			70060	59762	00019	91500
Oberstdorf □	810	948	21801	58030	23262	20950	64503	13601	84020	23961	10940	62207			70063	58865	00020	91500
Zugspitze ■	2960	961	51330	89287	78159	15-48	60608	31322	89014	77860	25-41	62604	44-61	34-52	79162	618--	91027	96897
Hohenpeißenberg □	977	962	40916	82011	24804	45701	51727	42702	89011	26004	25742	51314	24-32	---31	70057	50458	00042	71500
Garmisch-Partenkirchen	719	963	50000	81021	97360	5097-	61712	22503	84011	97659	11740	60308			70061	57463	00018	91500
Wendelstein □	1832	980	71815	89031	26350	40876	55503	22320	89011	27150	12541	57307	---42	23-34	70054	53654	00044	95600
Berchtesgaden	542	997	30503	58100	94854	35600	54524	32501	82011	95353	11630	54207			70056	54058	00015	92000

Montag, den 28. Dezember 1970

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	[illegible]	[illegible]	7RR--	Wolkenzugmeldungen GG	C..V.V	CddV.V.
Helgoland	4	015	80725	58102	09000	764--	50720	80729	56102	07702	864--	00713	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
List	27	020	70914	57205	11850	755--	51711	80717	59022	10700	755--	52711	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
Husum	3	029	80711	62772	10000	764--	52717	80712	62027	08501	764--	51715	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
Schleswig	44	035	80714	62232	09850	864--	51722	80718	60022	08601	8542-	51712		[illegible]	[illegible]			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	81018	58102	09501	864--	51726	80919	62022	08101	754--	51714	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
Norderney	13	113	80525	58102	06900	754--	52821	70531	57102	05302	754--	51716	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
Bremerhaven	7	129	80714	56101	06852	861--	54614	80617	48102	04850	764--	52720	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
Cuxhaven	5	131	80520	56102	08151	863--	53721	80722	57102	06701	863--	51714	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	14	147	80614	48102	07451	854--	55722	80617	50102	05450	853--	53720		[illegible]	[illegible]			
Lübeck	13	156	80612	60022	09152	864--	53722	80511	60022	07051	864--	52721	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	80617	57101	05951	764--	53717	70517	57102	04350	4643-	52716	[illegible]		[illegible]			
Cloppenburg	42	216	80411	50102	04652	864--	54719						[illegible]		[illegible]			
Bremen	3	224	80616	50102	04652	854--	53721	80618	56772	02951	8547-	53717	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
Soltau	77	235	80612	50102	05252	854--	54724	80512	57772	03152	854--	54720		[illegible]	[illegible]			
Lüchow	35	253	80618	50102	05552	854--	54729	80417	28717	04052	854--	53715	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
Lingen	21	305	80614	58107	03052	764--	53724	80608	45702	02452	864--	53707	[illegible]		[illegible]			
Münster	64	313	80710	30102	01453	854--	54718	80708	25772	01052	864--	53703			[illegible]			
Osnabrück	95	317	80614	50782	02153	763--	54721	80713	45107	02052	763--	54701	[illegible]		[illegible]			
Gütersloh	72	320	80409	48777	01052	854--	55720	80509	40227	00751	854--	53803						
Bad Salzuflen	98	325	80910	50107	01752	764--	55722	80910	50102	01252	763--	54505		[illegible]	[illegible]			
Hannover-Langenhgn.	55	338	80618	40717	03152	854--	53725	80614	50717	02552	853--	53705			[illegible]			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80715	32737	02352	882--	54725	80512	35717	02052	854--	53703			[illegible]			
Berlin-Dahlem	51	381	80712	23712	04253	7732-	54834	80814	30717	02952	7732-	54613	[illegible]	[illegible]	[illegible]			
Berlin-Tempelhof	50	384	80716	22732	04353	855--	54732	80818	24717	02753	853--	55616		[illegible]	[illegible]			
Düsseldorf	41	400	80408	50102	00952	864--	54708	80409	35102	00151	864--	54708			[illegible]			
Bocholt	25	406	80609	56102	01852	864--	54716	80506	20712	00851	872--	54710			[illegible]			
Essen	154	410	80711	25707	00653	864--	54803	80608	18717	99852	864--	54707	[illegible]		[illegible]			
Kahler Asten □	835	427	90917	01454	26757	9----	57706	90809	03777	27057	9----	57303	[illegible]		[illegible]			
Kassel	158	438	80405	30227	99352	854--	53719	80602	10735	99452	773--	53302			[illegible]			
Göttingen	176	444	80304	30562	00152	854--	53723	80602	12735	00052	873--	52501			[illegible]			
Braunlage	607	452	90607	08565	00555	9----	56725	80407	15105	00856	862--	56303			[illegible]			
Aachen	202	501	80403	25712	00254	863--	55705	80402	08737	00053	861--	54503			[illegible]			
Nürburg	626	510	80902	12737	99857	871--	58500	80000	12737	00357	872--	58305			[illegible]			
Köln	91	513	83303	35102	00152	764--	55703	92002	10737	99752	9----	53503			[illegible]			
Koblenz	96	515	82503	11737	99853	864--	54400	81804	12737	00053	864--	54400			[illegible]			
Marienberg	547	526	80807	15712	98555	871--	55306	81304	23707	98754	872--	55302	[illegible]		[illegible]			
Gießen	186	532	80905	58027	99052	755--	54704	80903	20717	99052	864--	54500			[illegible]			
Bad Hersfeld	212	542	80511	20782	90353	854--	55619	80408	10717	99953	862--	53308	[illegible]		[illegible]			
Wasserkuppe □	921	544	91013	00494	25955	9----	56609	91507	02717	27055	9----	56113	[illegible]		[illegible]			
Trier-Petrisberg	265	609	80501	30772	99755	854--	56001	80000	15717	00255	863--	55304			[illegible]			
Deuselbach	479	615	83203	30717	98856	773--	58004	80000	20717	99656	872--	57306			[illegible]			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	91109	03717	26556	9----	56400	92005	02717	27356	9----	56309	[illegible]		[illegible]			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80304	16717	98653	854--	54206	82208	18717	99253	8722-	53306			[illegible]			
Darmstadt	133	639	80202	30737	98653	854--	54307	81911	20107	99953	874--	54213			[illegible]			
Würzburg	259	655	80000	15717	97652	873--	53804	82704	12227	99752	862--	53320			[illegible]			
Bad Kissingen	216	658	80203	18717	97552	863--	54713	80000	15717	99052	873--	52313			[illegible]			
Coburg	337	671	80406	15717	96852	764--	53819	80401	20717	98152	764--	53313			[illegible]			
Bamberg	239	675	81405	60027	96201	3562-	52809	83405	30227	98251	5542-	52217			[illegible]			
Hof	567	685	80405	11737	98355	862--	56817	83603	14707	99154	862--	54308			[illegible]			
Weiden	438	688	81604	60022	96351	754--	53000	81502	57782	97750	755--	53314	[illegible]		700--			
Berus	363	704	81807	40107	99455	864--	57106	82308	40717	00355	863--	56308			[illegible]			
Selbach/Saar	431	705	81103	30717	99055	872--	57106								[illegible]			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	81605	35107	99354	864--	57109	81907	15717	00355	873--	57309			[illegible]			
Neustadt/Weinstr.	161	723	81803	25777	99453	875--	56109	82505	40057	00352	865--	57209			[illegible]			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82503	50717	98756	862--	57315	82512	56107	99956	862--	57211	---29		701--			
Karlsruhe	114	727	82210	30712	00353	854--	55215	82210	30717	01353	874--	55109			[illegible]			
Mannheim	97	729	83101	30712	99253	874--	54209	81806	35787	00852	874--	54216			796--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	82505	30102	99754	863--	56221	72307	50052	01353	754--	57216			700--			
Öhringen	276	742	82404	45702	97752	8082-	55205	82708	50107	00353	865--	56224			[illegible]			
Ansbach	413	755	80000	60712	96851	865--	53101	82708	57107	99452	854--	54323			[illegible]			
Weißenburg/Bay.	422	761	83002	59012	96951	5652-	54211	82413	38102	99152	864--	54219			700--			
Nürnberg	319	763	81205	57102	96200	5642-	52705	82508	50707	98301	6642-	52220			700--			
Regensburg	376	776	80203	56102	95650	4561-	53501	82303	56222	98250	775--	52325			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	71420	89032	27301	3541-	52704	82310	04782	28452	85---	52312	---30		700--			
Freiburg	269	803	72117	40857	00353	5846-	58109	82011	57227	02052	855--	56217	---28		792--			
Freudenstadt □	797	815	72807	56224	27057	753--	59113	72402	50717	28657	753--	58224			[illegible]			
Klippeneck □	973	818	72506	50104	27257	4723-	59214	42508	56102	29057	17131	59219			700--			
Tübingen	370	826	82305	58702	00653	7547-	56217	72306	60222	02152	6553-	57216			[illegible]			
Stötten	734	836	92813	01498	98656	9----	57015	82715	50104	01256	864--	58323			[illegible]			
Ulm	522	838	82407	56108	97953	863--	54121	72003	50102	01754	763--	56232			792--			
Augsburg	477	852	82910	40102	97853	863--	54223	82710	50102	00953	864--	55229			700--			
München-Riem	529	866	82808	20102	97353	862--	54213	52517	56102	00454	26401	56227			700--			
Mühldorf	401	875	52807	50052	94450	40979	54103	82808	45102	99351	864--	54344			700--			
Passau	409	893	72705	80022	94003	3557-	51806	82505	65022	97501	3572-	52330	---25		700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92341	00497	25161	9----	61710	92341	02877	28459	9----	59319			795--			
Konstanz	399	929	62710	40052	00253	46400	58114	72506	50052	01952	15476	56319			700--			
Friedrichshafen	401	934	72916	40051	01853	35502	57121	52808	57052	02151	35542	55221	---29		700--			
Kempten-Lenzried	705	946	72410	20701	99955	754--	56229	52403	57107	02054	15572	56225			797--			
Oberstdorf □	810	948	10302	56050	27254	11700	58217	82702	56102	30054	6662-	56230			700--			
Zugspitze ■	2960	961	31618	89034	77961	35-40	63400	71308	89031	78262	25-82	64203			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	23013	58101	25856	25740	58209	42814	50020	28655	35731	57229	---31	21-34	700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	21109	84031	96753	21700	56308	50000	70032	01555	1573-	58240			700--			
Wendelstein □	1832	980	22129	89021	27651	12542	62004	52223	89021	28852	12542	64209	33-45	29-43	700--			
Berchtesgaden	542	997	22305	84011	93105	11640	00801	50512	40101	98550	36540	53339			700--			

Montag, den 28. Dezember 197o

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCMCH	TdTd app	Nddff	VVwwW	PPPTT	NhClCMCH	TdTd app	fxfx – fgfg	fxfx – fgfg	7RR TxTx 12	TsTsTs	SsSsSs	RsRs
Helgoland	4	015	80731	50102	06102	864--	00716	80827	57102	07002	864--	00309	31-45	31-41	7ooo2			
List	27	020	80818	62022	09501	755--	51712	80919	60022	09101	774--	51604	---29	---32	792o1			
Husum	3	029	80714	62027	06901	864--	51716	80814	62022	06802	764--	50601	---31	---36	797o1			
Schleswig	44	035	80719	62022	07201	864--	50715	80720	60022	06902	864--	51602	---31	21-35	791o1			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	80920	60022	06801	764--	51713	80918	62022	06302	764--	50605	22-33	---33	7ooo2			
Norderney	13	113	80433	60022	04302	854--	51710	80431	60022	05102	854--	00308	35-43	35-39	7ooo2			
Bremerhaven	7	129	80614	60022	03701	764--	51611	80709	62702	04401	774--	51307	---29		7ooo1			
Cuxhaven	5	131	80522	62022	04901	854--	51718	80520	60022	05701	854--	51308	24-32	24-33	7ooo1			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	80716	60022	04201	764--	52612	80609	35712	04650	774--	52204	---31		7ooo1			
Lübeck	13	156	80312	60022	05400	864--	52716	80511	60022	05200	864--	53602	---32	---26	7ooo1			
Emden-Wolthusen	0	202						80720	58712	04601	864--	51208		---37				
Emden-Hafen	6	203	80419	58022	03801	864--	51705						---4o		7ooo1			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	80709	50717	03051	854--	52301	70710	45717	03551	763--	52205	---29		79151			
Soltau	77	235	80710	25712	03152	853--	53400	80408	20717	03452	872--	52103	---28		79352			
Lüchow	35	253	80716	28717	03452	853--	53505	80410	18737	03452	853--	52400	---34		79652			
Lingen	21	305	80612	30737	02252	864--	53603	80608	30737	03052	764--	52309			79551			
Münster	64	313	80806	30717	01052	864--	53400	80606	15717	02152	863--	52211			79551			
Osnabrück	95	317	80706	25717	01953	763--	53702	80707	15737	03153	872--	53213			79452			
Gütersloh	72	320	90606	11717	01052	9----	53204	90502	17717	02252	9----	53212			7o251			
Bad Salzuflen	98	325	80907	20717	01552	863--	54203	80701	15717	02552	862--	54111	---26		7o152			
Hannover-Langenhgn.	55	338	80513	35737	02552	853--	53500	80508	56737	03253	873--	53207			79152			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80708	30717	02052	854--	53400	80506	25737	02353	872--	53303			79352			
Berlin-Dahlem	51	381	80709	40717	02052	773--	53709	.80606	20717	01552	773--	53604	---32		7o352			
Berlin-Tempelhof	48	384	80714	36717	01752	853--	55609	80711	22717	01352	863--	54605			7o252			
Düsseldorf	45	400	80605	18732	00552	863--	53204	81806	25737	02351	872--	53218			7o251			
Bocholt	25	406	80705	35707	01051	873--	52303	80602	40227	01452	873--	52203			7o151			
Essen	154	410	80907	07737	00353	863--	54304	81505	20717	01853	863--	54214			7o252			
Kahler Asten □	835	427	81006	40717	27757	862--	58208	92106	03717	28657	9----	57211			7o757			
Kassel	158	438	80503	19715	00252	773--	53207	81702	15717	01752	773--	53215			7o351			
Göttingen	176	444	80000	13717	00552	873--	53105	80902	25717	02253	873--	55216			7o351			
Braunlage	607	452	80405	30717	01457	853--	58202	80401	20717	01857	873--	57204			7o355			
Aachen	202	501	82103	15717	00553	862--	55207	82003	40107	02554	863--	56118			7o353			
Nürburg	626	510	82305	12717	00957	872--	58206	82305	12107	02957	872--	58218			7o358			
Köln	91	513	91802	18717	00953	9----	54308	81803	30107	02453	852--	54215			7o352			
Koblenz	96	515	81402	12717	00553	864--	54205	70705	20227	01652	774--	55222			7o352			
Marienberg	547	526	82002	18717	99855	872--	56209	82206	23707	02356	872--	57219			7o354			
Gießen	186	532	81604	20717	99953	864--	54208	81804	62027	02253	864--	54222			79552			
Bad Hersfeld	212	542	82203	10227	01053	864--	53211	82504	12717	02953	863--	54219			7o453			
Wasserkuppe □	921	544	92410	00717	27857	9----	58212	92409	00497	28958	9----	59015			7o355			
Trier-Petrisberg	265	609	82107	45227	01454	864--	56212	82006	56102	03454	864--	57220			7o254			
Deuselbach	479	615	82313	30107	01056	872--	57213	82318	30102	02356	872--	57213			7o155			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92410	01717	28058	9----	58212	92406	01457	29458	9----	58216			7o556			
Frankfurt-Flugh.	112	637	82210	30707	01153	855--	54219	82007	45227	03053	855--	54218			7o252			
Darmstadt	133	639	81908	30107	01753	874--	54216								7o353			
Würzburg	259	655	82306	45107	02353	863--	55224	82303	56052	03953	863--	57216			7o152			
Bad Kissingen	216	658	82105	50227	01352	864--	54223	82404	50782	03553	864--	56220			7o451			
Coburg	337	671													7o451			
Bamberg	239	675													797o1			
Hof	567	685	83103	12717	00354	861--	55212	82514	13717	02754	862--	56221		---26	7o154			
Weiden	438	688	82410	56227	00151	754--	53221	82309	56102	04054	754--	57232			7925o			
Berus	363	704	82313	56107	01455	864--	57210	82308	50702	03455	864--	56219			79154			
Selbach/Saar	431	705													7--55			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	82209	45227	01857	754--	57215	82109	45227	03654	864--	56217			79253			
Neustadt/Weinstr.	161	723	82408	40227	01352	855--	57213	82303	40052	03552	855--	57220			79352			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82414	57227	01056	862--	58211	82512	56102	02956	854--	57219			7o256			
Karlsruhe	114	727	82206	34227	03053	854--	54218	82303	36102	04352	854--	54213			79253			
Mannheim	97	729	81906	35107	02953	874--	54220	82106	56052	04152	855--	56213			7o152			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	70503	57107	02854	754--	57213	61605	60013	04854	65500	57220			79753			
Öhringen	276	742	82402	25227	02254	864--	56217	80000	56102	04154	865--	56219			79752			
Ansbach	413	755	83007	56107	02854	864--	57228	80000	56102	04954	864--	56220			79751			
Weißenburg/Bay.	422	761	82408	50102	03254	864--	57235	63002	58102	05356	65500	58216			7oo51			
Nürnberg	319	763	82508	56107	02352	6552-	54235	72506	57052	04353	755--	56220			797o1			
Regensburg	376	776	82707	56107	02052	754--	54234	70000	60031	05354	755--	56228			7975o			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92010	01477	29955	9----	57214	92508	01474	30957	9----	59210			793o2			
Freiburg	269	803	72214	40058	03151	755--	57215	82209	56102	04600	885--	52213			79351			
Freudenstadt □	797	815	62410	58367	29056	654--	58205	72904	60022	31155	753--	57229	---26		79256			
Klippeneck □	973	818	32408	56102	30357	35500	59217	72413	56101	32656	751--	59224			7oo56			
Tübingen	370	826	72004	58027	03854	35577	57214								79752			
Stötten	734	836	42613	50104	03556	45500	58221	82107	40102	05756	864--	58220			79755			
Ulm	522	838	42203	45102	04156	46400	58219	22004	40100	06057	26300	59215			79252			
Augsburg	477	852	32805	40101	03154	35400	57218	62002	30101	05755	3577-	57222			7oo52			
München-Riem	529	866	42405	58102	03855	40830	57229	61406	57101	06557	2553-	58221			7oo53			
Mühldorf	401	875	82606	50102	03053	865--	56232	22302	56102	06255	26500	57227			7oooo			
Passau	409	893	82413	58102	01951	854--	54239	82305	59022	05052	854--	54228	---26		7ooo5			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92343	00877	30360	9----	60220	92342	00858	31658	9----	58216			7o1o1			
Konstanz	399	929	82905	57052	03652	7562-	56216	30000	57052	05753	10942	56217			7oo52			
Friedrichshafen	401	934	82802	56222	03851	7552-	54217	60000	56052	05452	655--	55213			797oo			
Kempten-Lenzried	705	946	72413	56227	03353	654--	55315	62206	50227	05653	65500	55220			79752			
Oberstdorf □	810	948	83602	40717	31353	875--	54114								79353			
Zugspitze ■	2960	961	91311	00711	79563	9----	63211	91412	00707	80164	9----	64205			79759			
Hohenpeißenberg □	977	962	32720	65020	31054	35731	56225	82512	58711	32655	5542-	56219	23-45	---29	7ooo5			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	65011	04156	7097-	58220	70000	62782	06557	7097-	57220			7oo52			
Wendelstein □	1832	980	33026	80281	32159	26-42	60320	82917	58101	33658	00907	59216	29-43	3o-4o	7ooo1			
Berchtesgaden	542	997	40000	40101	03652	41500	54243								7ooo6			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Montag, den 28. Dezember 1970 — Nr. 362

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2800	2800	2800	2800	2800	2800	2806
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10					2574 -69		2554 -74 27 52
20					2329 -67		2315 -71 27 37
30					2018 -65	2018 -64	2009 -66 27 26
50	2012 -66 27 24	2015 -65 26 22	2019 -65 25 20		1811 -62	1810 -61	1803 -64 -74 26 20
70	1806 -64 27 16	1809 -62 26 14	1811 -60 23 15	1806 -62 25 19	1588 -57 16 13	1587 -60	1582 -59 -69 26 15
100	1586 -60 23 10	1586 -59 22 08	1588 -49 23 10	1585 -59 21 11	1330 -55 22 20	1331 -56	1326 -57 -66 24 13
150	1329 -55 21 06	1329 -55 20 07	1330 -55 23 10	1327 -54 21 11	1147 -59 -60 20 32	1148 -57	1144 -59 -67 23 16
200	1145 -56 18 11	1144 -55 18 14	1146 -56 -64 23 10	1143 -58 -64 19 28	0893 -53 -55 20 28	0894 -53 -54	0891 -54 -62 24 19
300	0888 -53 -63 27 18	0888 -53 -66 24 58	0892 -54 -62 26 48	0889 -54 -60 21 50	0700 -36 -39 20 33	0702 -36 -37	0699 -38 -48 24 19
400	0698 -43 -53 11 35	0697 -38 -57 26 37	0701 -38 -58 26 46	0697 -38 -46 21 27	0541 -24 -24 17 38	0543 -23 -27	0542 -25 -37 22 17
500	0543 -29 -41 11 37	0541 -31 -53 17 15	0542 -25 -56 27 06	0539 -26 -38 18 14	0286 - 5 -15 12 18	0287 - 4 -12	0288 -10 -21 14 19
700	0293 -12 -14 11 21	0292 -10 -42 11 14	0292 -10 -33 11 15	0288 -12 -21 14 26	0131 2 -13 11 38	0131 4 -11	0136 - 4 - 6 11 32
850	0142 - 6 - 7 10 30	0140 - 3 -14 10 22	0139 - 1 -30 10 18	0135 - 0 - 9 10 37	0002	0001	0008 - 3 - 5
1000	0014 - 2 - 2 06 10	0011 - 5 - 7 09 19	0012 - 5 - 6 08 13	0007			
Markante Punkte	048 -65 26 25 053 -66 250 -58 19 11 290 -55 -66 363 -45 -56 395 -43 -53 448 -36 -45 528 -26 -39 600 11 17 627 -16 -21 640 -18 -20 794 - 7 - 8 800 10 21 810 - 8 - 9 863 - 6 - 6 893 - 7 - 7 903 08 25 940 - 4 - 4 984 - 2 - 2 012 - 1 - 2 06 02	040 -67 26 26 065 -62 105 -58 190 -54 250 -62 -74 21 30 438 -33 -56 472 -31 -53 22 11 506 -31 -53 600 12 14 625 -16 -40 788 - 4 -31 800 10 16 900 08 28 905 08 28 908 - 2 - 7 947 - 6 - 6 015 - 4 - 6 10 13	040 -66 26 20 063 -61 096 -59 142 -54 201 -56 -64 250 -63 -70 25 36 354 -45 -53 25 58 403 -38 -59 498 -25 -56 27 08 543 -26 -55 600 12 10 675 -12 -33 10 11 800 10 16 810 - 2 -42 875 - 1 -26 900 09 18 904 09 18 937 - 9 - 9 008 - 5 - 6 08 12	053 -66 26 22 067 -62 080 -62 108 -58 140 21 10 147 -53 190 19 28 201 -59 -65 235 18 20 250 -61 -67 20 26 315 21 50 363 -43 -50 446 -33 -43 465 19 12 560 -19 -30 600 17 24 612 -16 -27 633 -17 -26 800 11 31 865 09 42 881 09 40 906 3 - 7 949 - 9 - 9 989 - 7 - 9 06 16	042 -64 049 -65 068 -61 161 -54 220 19 41 250 -63 -64 18 37 262 -61 -63 322 20 25 419 -33 -36 19 34 470 -27 -27 16 38 520 -22 -22 600 17 37 650 - 9 -15 690 12 17 800 1 -15 11 34 812 0 -16 863 10 39 879 3 -11 11 39 908 - 7 - 8 935 - 5 - 8 963 - 6 - 7 10 06	040 -67 077 -60 115 -57 176 -55 191 -58 212 -56 225 -64 -65 250 -63 -64 387 -38 -39 436 -32 -32 525 -20 -25 600 662 - 6 -16 694 - 5 -13 800 815 4 -10 829 3 - 8 874 6 -13 906 - 6 - 6 937 - 5 - 7 08 07	013 -78 27 65 023 -71 027 27 39 042 -67 055 27 23 062 -64 -74 068 -65 -74 086 -66 -70 107 -59 -69 139 -57 -66 218 -58 -65 235 -64 -71 250 -63 -70 24 17 317 -51 -59 532 -21 -33 600 18 15 602 -15 -23 640 -14 -27 762 - 6 -15 800 12 28 872 - 4 - 4 916 - 2 - 6 932 - 3 - 5 004 - 3 - 5 08 12
Tropopause	254 -58 -69 20 11	084 -63 250 -62 -74 21 30	249 -63 -70 25 34	262 -62 -68 21 37	242 -64 -65 19 38	096 -61 258 -63 -64	235 -64 -71 24 17
Maxwind							
30/50					0311		0306
50/100	0426	0429	0431		0430	0431	0427
100/200	0441	0442	0442	0442	0441	0439	0438
200/500	0602	0603	0604	0609	0606	0605	0602
500/1000	0529	0530	0530	0532	0539	0542	0534

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2806	2806	2806	2806	2806		2800	2806			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	12.0	20.7	24.0	28.5	23.7		22.2	22.8			
Gipfelpunkt ddfff	23 05	26 14	29 28	29 67	27 40		27 27	27 38			
km											
26,4				28 55							
23,7			29 28	27 30	27 40						
20,7		26 14	28 20	27 24	26 21		27 27	27 28			
18,3		26 08	28 16	27 16	26 18		26 21	28 20			
15,9		22 12	26 14	24 15	24 18		25 12	27 17			
13,5		22 08	21 06	20 11	21 18		25 10	25 14			
12,0	23 05	21 12	21 07	18 16	22 14		25 15	23 22			
10,5	27 19	21 25	22 20	17 22	16 50		27 30	24 33			
9,0	27 36	21 20	24 23	17 27	14 39		28 54	26 21			
7,2	29 24	17 10	23 16	16 24	14 35		28 60	25 29			
5,4	15 24	17 13	18 14	14 24	16 37		27 23	24 18			
4,2	13 25	06 10	13 08	11 29	17 10		23 08	22 16			
3,0	11 21	08 11	08 24	09 25	18 13		18 09	11 21			
2,1	11 20	09 22	09 31	11 27	17 15		16 14	11 24			
1,5	09 32	09 25	10 36	11 31	15 32		14 19	12 28			
0,9	09 28	08 26	10 36	09 42	10 19		10 21	12 37			
Maximalwinde HHHH				2770			0795				
Maximalwinde ddfff				29 74			28 68				

Jahrgang 95 Montag, den 28. Dezember 1970 Nr. 362

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2812	2812	2812	2812	2812	2812	2811
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10						2971 -75	2954 -75 27 83
20	2542 -80 27 46		2558 -77 28 27			2565 -72	2554 -75 27 60
30	2308 -74 27 50		2323 -73 28 22	2320 -72 28 34		2325 -69	2315 -71 27 51
50	2006 -68 27 29		2016 -66 27 23	2013 -65 26 25	2010 -66 26 23	2018 -66	2009 -66 -77 26 34
70	1801 -64 26 23	1811 -61 28 20	1809 -61 25 20	1807 -62 25 15	1804 -63 24 19	1811 -62	1803 -63 -74 25 18
100	1580 -60 24 15	1588 -59 20 13	1586 -59 24 09	1584 -58 25 12	1581 -59 25 16	1588 -58	1582 -60 -71 25 17
150	1325 -57 19 11	1331 -53 17 11	1328 -53 20 15	1326 -55 22 15	1321 -53 23 34	1329 -51	1327 -56 -67 24 17
200	1143 -61 22 09	1145 -57 16 19	1145 -57 -62 20 14	1142 -56 -60 14 16	1139 -56 -63 18 14	1144 -51	1145 -58 -69 23 18
300	0889 -54 -68 28 20	0892 -54 -58 18 14	0891 -54 -59 16 13	0887 -54 -56 13 28	0879 -53 -60 14 42	0881 -51 -59	0891 -54 -65 22 17
400	0697 -37 -56 26 15	0700 -37 -42 17 12	0699 -36 -42 13 15	0695 -37 -39 11 23	0687 -38 -46 10 61	0689 -38 -47	0700 -38 -50 21 15
500	0539 -25 -50 28 13	0540 -23 -32 12 10	0540 -24 -27 13 16	0536 -24 -25 11 29	0530 -27 -32 10 44	0531 -27 -34	0541 -24 -36 18 13
700	0289 -11 -33 11 18	0287 -10 -34 08 21	0284 - 5 -24 10 32	0282 - 8 -24 08 27	0278 -10 -18 19 29	0280 - 8 -11	0288 - 8 - 8 13 27
850	0137 - 8 - 8 10 29	0134 - 6 - 6 09 32	0131 - 4 - 4 10 37	0128 - 3 - 3 10 25	0127 -10 -10 24 14	0126 4 - 5	0135 - 3 - 3 11 36
1000	0009 - 1 - 2 08 16	0005 - 3 - 4 05 22	0003	0001	- 01	- 05	0006 - 3 - 6 07 13
Markante Punkte	060 -65 234 -60 250 -62 -74 24 17 444 -31 -53 24 17 513 -24 -50 581 -21 -47 600 10 26 792 - 5 -23 800 11 28 822 - 4 -13 879 - 6 - 7 897 10 31 923 - 5 - 5 963 - 3 - 3 005 0 - 1 08 14	090 -60 112 -58 136 -55 164 -50 210 -58 250 -62 -66 18 15 335 -46 -51 483 -25 -31 600 -12 -37 09 20 643 -14 -39 763 - 4 -28 800 11 25 828 - 2 - 7 899 08 42 900 08 42 913 - 2 - 4 945 07 45 967 - 5 - 5 007 - 2 - 4 05 15	028 -75 038 -67 058 -65 065 -62 116 -58 144 -52 178 -58 204 -57 -62 250 -62 -66 17 16 412 -34 -40 476 -27 -29 570 -17 -20 600 12 16 610 -13 -27 741 - 5 - 5 760 - 6 - 7 800 11 37 822 - 3 - 4 852 - 4 - 5 896 10 23 900 10 23 902 - 4 - 4 924 - 6 - 6 997 - 2 - 3 06 16	025 -70 28 44 029 -73 034 28 31 040 -67 077 -61 082 -62 085 23 14 097 -58 101 -58 136 -54 144 -56 190 -54 -58 14 17 221 -59 -61 233 -57 -60 250 -62 -64 15 21 342 -47 -49 440 -31 -33 525 -22 -23 576 -16 -18 600 11 32 635 -12 -15 657 -12 -21 710 - 7 -25 739 - 5 -23 800 09 24 809 - 2 - 8 840 - 2 - 3 10 24 875 10 25 891 - 8 - 8 952 - 5 - 5 981 - 3 - 4 04 16	040 -68 26 34 064 -63 069 -64 091 -58 104 -59 147 -53 227 -52 -59 18 09 250 -56 -62 17 20 258 -55 -61 293 -53 -60 303 -53 -60 440 -33 -43 578 -19 -20 600 12 26 640 -15 -17 13 10 730 - 7 -19 780 - 3 -11 22 38 800 22 31 815 - 4 - 7 848 -10 -10 859 25 13 930 - 6 - 6 960 - 4 - 5 27 04	037 -66 068 -62 072 -63 097 -57 105 -59 164 -56 181 -55 214 -48 245 -54 -61 250 -54 -61 319 -50 -58 476 -28 -39 524 -26 -31 600 613 -17 -26 689 - 9 -11 740 - 5 -13 800 846 4 - 5 880 5 - 4 900 - 5 - 5 931 - 3 - 5 32 05	003 -44 28140 004 -63 006 -67 007 -73 27 94 015 26 65 016 -77 034 -70 040 27 43 068 24 18 086 -62 -73 101 -60 -71 109 25 16 137 -56 -67 218 -58 -68 250 -63 -73 21 19 375 -42 -55 401 21 14 456 -30 -41 497 18 12 530 -21 -33 600 15 20 630 -13 -15 633 13 22 690 - 8 - 8 800 11 35 815 - 3 - 3 827 11 37 876 - 2 - 2 888 10 34 896 - 3 - 3 925 - 3 - 3 950 - 5 - 5 978 09 31 002 - 3 - 6 06 12
Tropopause	243 -64 -76 24 17	228 -66 -70 18 15	230 -65 -69 18 16	251 -63 -65 15 21	268 -57 -63 15 28	272 -54 -61	235 -64 -74 22 19
Maxwind					342 12 67		
30/50	0302		0307	0307		0307	0306
50/100	0426		0430	0429	0429	0430	0427
100/200	0437	0443	0441	0442	0442	0444	0437
200/500	0604	0605	0605	0606	0609	0613	0604
500/1000	0530	0535	0537	0535	0531	0536	0535

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2818	2818	2818	2818	2818	2818	2812	2818			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	26.4	24.3	16.5	26.7	21.9	23.7	24.6	21.3			
Gipfelpunkt ddfff	27 05	25 54	26 16	29 65	26 36	28 51	27 50	28 33			
km											
26.4				29 67							
23.7		28 54		28 54		28 51	27 42				
20.7		22 30		26 30	26 26	27 31	27 34	28 31			
18.3	28 26	23 28		29 19	26 31	25 30	26 24	28 26			
15.9	27 15	27 12	26 16	24 22	24 19	16 27	25 19	27 22			
13.5	25 10	22 05	22 13	23 10	24 24	26 30	23 15	25 15			
12.0	20 09	18 07	19 12	23 08	24 23	23 30	22 14	20 14			
10.5	26 05	12 11	14 14	11 23	18 09	22 13	22 20	17 17			
9.0	25 09	11 10	11 21	09 28	12 22	20 12	22 24	14 20			
7.2	27 05	09 10	11 23	09 34	10 45	13 18	19 12	13 20			
5.4	06 00	09 13	10 28	09 28	13 31	23 14	16 13	12 18			
4.2	10 11	10 16	10 23	08 36	19 14	24 17	15 13	12 29			
3.0	09 34	08 29	09 30	11 22	22 30	27 20	14 20	11 33			
2.1	10 35	08 38	09 35	10 13	24 28	27 26	13 27	11 30			
1.5	10 37	07 40	10 29	15 02	23 37	27 25	13 35	11 30			
0.9	07 35	07 39	10 29	12 06	24 16	27 19	11 43	10 26			
Maximalwinde HHHH				2980							
Maximalwinde ddfff				28 68							

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr 3 6 2

Schiffsbeobachtungen

Montag, den 28. Dezember 1970

FS J E 3 Borkumriff 53.9N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	80928	97022	14651	9++++	54718	3++++			700++	
3	10002	81027	97022	12551	9++++	53721	3++++				
6	10002	80928	97027	10302	9++++	51722	3++++			797++	1064+
9	10002	80929	97022	09000	825++	51613	30604				
12	10002	80729	97022	07001	754++	00812	30504			700++	
15	10002	80831	97022	06403	8052+	01614	30504				
18	10002	80832	97022	05203	9++++	01712	3++++			700++	1062+
21	10002	80831	97022	05504	9++++	00303	3++++				

FS Deutsche Bucht 54.1N 07.6E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	40925	98022	15500	9++++	52733	3++++			700++	
	10007	81123	97022	13501	9++++	51720	3++++				
	10007	82025	97022	11801	9++++	51717	3++++			700++	1067+
	10007	81028	97022	10202	865++	51716	30504				
	10007	80930	97022	08501	865++	51717	30505			700++	
	10007	80935	97022	07002	865++	51715	30706				
	10007	80739	98022	05903	9++++	01711	3++++			700++	1068+
	10007	80843	97022	05803	9++++	01601	3++++				

FS Weser 53.9N 07.0E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	80922	97022	14951	9++++	52721	3++02			700++	
3	10003	80925	97022	12851	9++++	52721	3++02				
6	10003	81025	97022	11252	9++++	52716	3++02			700++	1056+
9	10003	80730	97022	09000	8057+	51722	3++02				
12	10003	80730	97022	06901	5742+	51721	30402			700++	
15	10003	80731	96102	06202	5742+	02707	30402				
18	10003	80734	97022	04303	9++++	01719	3++02			700++	1065+
21	10003	80733	97022	04603	9++++	02303	3++03				

Leuchtturm K I E L

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	80516	96687	17201	9++++	50725	30201				
	10044	80821	97027	15001	9++++	51722	30302				
	10044	80925	96027	13201	9++++	52718	30302				1039+
	10044	80925	96022	12700	6742+	52705	30403				
	10044	80528	97022	10001	8092+	51727	30403				
	10044	80530	97022	08502	854++	50715	30403				
	10044	80532	97022	07202	9++++	50713	30403				1039+
	10044	80732	97022	06503	9++++	01707	30403				

FS P8 54.3N 07.2E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	21026	97012	15901	9++++	51719	3++++			700++	
3	10004	80829	97031	13802	9++++	00821	3++++				
6	10004	80926	97022	12002	9++++	01818	3++++			700++	1072+
9	10004	80931	97022	10402	6742+	01716	30504				
12	10004	70826	97026	09102	6340	51813	30505			797++	
15	10004	80731	97022	07904	6742+	02612	30505				
18	10004	80633	97022	06803	9++++	01811	3++++			797++	1068+
21	10004	80634	97022	06603	9++++	01602	3++++				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	80708	97227	17101	9++++	50719	3++01			797++	
	10006	80921	97022	15101	9++++	51720	3++01				
	10006	80723	97022	13802	9++++	51713	3++06			791++	1036+
	10006	80725	97022	12850	7752+	31710	30302				
	10006	80725	97022	11001	5752+	50718	30302			700++	
	10006	80725	97022	09902	6752+	53711	30302				
	10006	80728	97022	07502	9++++	50724	3++03			700++	1035+
	10006	80727	97022	06502	9++++	01710	3++03				

FS Elbe1 54.0N 08.2E

	II111	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	20919	97011	15052	9++++	54724	3++02			700++	
3	10005	80922	97021	13351	9++++	52717	3++++				
6	10005	80923	97022	11852	9++++	53715	3++++			700++	1058+
9	10005	80928	96102	09100	864++	53727	30502				
12	10005	80724	96102	07700	864++	52714	30402			700++	
15	10005	80529	96104	06501	864++	00712	30403				
18	10005	80529	98022	04502	9++++	01720	3++++			700++	1064+
21	10005	80733	98022	05902	9++++	00314	3++03				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	TYGG1	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dyapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99617	70330	28004	80320	98022	42802	894++	00111	05252	10528	30404	
99618	70330	28034	60524	98012	42303	6940o	00605	05352	10492	30404	
99620	70330	28064	60120	98022	42102	65400	00602	05552	10514	30404	700++
99619	70331	28094	20315	98020	41902	22500	00702	05653	10535	30202	99+03
99619	70331	28124	60216	98021	41502	62500	00704	05552	10528	30202	99+03
99619	70333	28154	70215	98032	41502	75500	00000	05652	10542	30202	99+03
99618	70334	28184	80414	98022	41302	855++	00602	05553	10526	30202	99+03
99618	70335	28214	70512	98268	41302	79400	00400	05652	10524	30202	99+03

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	TYGG1	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dyapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99658	10027	28004	80813	98602	27104	8952+	00501	05551	10725	30201	31302
99658	10026	28034	80811	98028	27104	885++	00400	05551	10725	30201	99+02
99657	10026	28064	70613	98018	27104	785++	00400	05551	10715	30302	797++
99657	10027	28094	70713	98022	27804	794++	00307	05751	10752	30302	
99657	10029	28124	80515	98152	28304	894++	00005	05752	10750	30302	
99656	10028	28154	70512	97268	28603	7940o	00103	05851	10754	30302	
99656	10028	28184	80614	97028	28603	894++	00500	05951	10740	30403	
nil											

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	TYGG1	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dyapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99563	70507	28004	81335	97505	05907	873++	00108	0++05	10280	30602	
99562	70503	28034	81338	97505	06506	873++	00106	0++05	10288	30608	
99564	70506	28064	81422	97505	07805	873++	00313	0++04	10286	30606	
99564	70507	28094	51723	98025	11805	563++	85240	0++02	10280	30307	
99564	70504	28124	31722	98015	13804	30970	00220	0++01	10283	30607	
99563	70503	28154	61624	98032	14505	60971	00107	0++03	10288	30707	
99563	70510	28184	50910	98022	13105	20971	00814	0++03	10390	30401	99+05
99563	70502	28214	81521	97535	09505	863++	00736	0++05	10286	30503	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	TYGG1	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dyapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99590	70197	28004	43117	99028	19404	43400	00634	06001	10943	30602	28702
99590	70184	28034	53618	98258	16904	52400	00725	06150	10951	30602	28703
99589	70185	28064	33512	97858	15502	33400	00714	06402	10968		
99589	70186	28094	80320	97808	15203	834++	00503	06201	10933	30704	32706
99589	70185	28124	50511	98158	17805	59400	00226	05903	10960	30703	29105
99589	70184	28154	40518	98028	18606	38530	00602	05600	10967	30604	34804
99588	70185	28184	40822	98258	20407	49400	00328	05403	10967	30604	33005
99588	70185	28214	20522	97808	22707	23400	00133	05404	10978	30604	33005

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	TYGG1	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dyapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70355	28004	21113	98020	36006	25500	00804	0++04	10729	30502	
99527	70355	28034	21012	98020	35406	25500	00806	0++05	10728	30502	
99528	70355	28064	81013	98021	35407	854++	00400	0++05	10670	30507	
99528	70355	28094	80909	97026	35206	854++	00602	0++05	10679	30502	
99527	70355	28124	80915	98038	34307	884++	00609	0++01	10702	30502	12905
99527	70355	28154	81011	98022	32406	6847+	00719	0++03	10709	30502	12305
99527	70355	28184	80812	98022	31606	6847+	00608	0++03	10670	30502	14905
99527	70355	28214	60615	98018	30005	48470	00716	0++01	10675	30502	99+08

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	TYGG1	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dyapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99523	70200	28004	43420	97869	23708	49400	00705	0++07	11105	30404	99+06
99523	70200	28034	03615	98018	21709	00900	00426	0++05	11120	30404	04906
99522	70200	28064	73527	98258	20508	724++	00512	0++02	11123	30505	04906
99523	70199	28094	33529	98258	18708	33400	81816	0++03	11110	30707	99+07
99525	70200	28124	73427	96258	16807	733++	81819	0++03	11110	30707	32906
99524	70200	28154	73422	95808	12706	723++	00041	0++04	11110	30606	32806
99524	70200	28184	73609	96278	09804	723++	00629	0++03	11114	30202	33307
99523	70199	28214	20313	97258	09805	23400	00500	0++03	11112	30202	33307

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	TYGG1	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dyapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99441	70411	28004	81628	97028	21915	884++	00105	0++12	11504	30506	10806
99441	70410	28034	81526	97022	22015	874++	31701	0++12	11503	30403	
99440	70410	28064	81730	97022	21115	855++	00610	0++12	11501	30506	
99440	70409	28094	81733	97808	18315	855++	00727	0++12	11525	30608	
99438	70408	28124	81732	96618	19915	6742+	00116	0++13	11500	30609	21606
99438	70409	28154	81632	96258	16215	8672+	00737	0++12	11570	30406	19506
99438	70410	28184	81837	94634	11614	7732+	00746	0++13	11578	30609	
99442	70411	28214	81938	95216	10815	7732+	42508	0++++	1++++	3++++	

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	TYGG1	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dyapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99458	70141	28004	53627	97251	10306	51500	11704	0++03	11277	30814	07006
99458	70138	28034	20331	97021	09608	23500	11507	0++52	11286	30815	07005
99460	70135	28064	20220	97020	09506	23500	00601	0++02	11290	30816	07006
99457	70137	28094	40419	97251	11207	49400	63317	0++03	11306	30900	30705
99455	70145	28124	60228	97158	10308	69400	++703	0++04	11307	30805	07003
99456	70147	28154	30220	97011	09508	38400	52814	0++02	11342	30805	06004
99454	70152	28184	60113	96258	09108	68500	00704	0++04	11377	30806	[illegible]04
nil											

Position E 35.0 N 40.0 W

99LLL	QLLLL	TYGG1	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dyapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	28004	81920	98022	17220	6842+	00105	0++19	11950	30503	29904
99350	70480	28034	81820	98022	15920	6842+	00713	0++17	11950	30503	29904
99350	70480	28064	81823	98022	15119	4842+	00608	0++18	11929	30605	
99350	70480	28094	81925	98022	14020	4842+	00611	0++18	11920	30605	
99350	70480	28124	82028	97808	16019	6842+	00220	0++18	11928	30605	30908
99350	70480	28154	82024	97258	13720	6847+	00723	0++20	11920	30605	30908
99350	70480	28184	82032	96808	12119	884++	00616	0++18	11929	30607	30108
99350	70480	28214	82030	97028	13220	884++	00311	0++18	11925	30607	30101

Nachträge u Berichtigungen

99589	70185	28064	28702	99588	70185	28184	03704
99460	70135	28064	70044				
99457	70139	28094	07004				
99525	70200	28124	04505	09804			
99589	70185	28124	34803				
99524	70200	28154	04304				
99589	70184	28154	28103				
99524	70200	28184	04704				

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 3 6 2 — Montag, den 28. Dezember 1970

Meldungen vom 28.12.1970

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH

99365 7o454 28003 81915 97505 19019 846++ 14218 00218 3o403 99+++ +++++Heidelberg
99637 7o533 2oo64 81427 98022 21805 855++ oo73o oo851 3o6o4 +++++ +++++ Poseidon
99641 7o132 28063 8o521 97818 23505 9++++ 91212 o5203 3o5o3 +++++ +++++ Grönland
99492 7o128 28063 4o318 98022 11806 9++++ 23712 o6101 +++++ +++++ +++++ Buntentor
99666 7o248 2o093 99905 96102 4o553 +++++ +++++ o6o++ +++++ +++++++++ Nordenham
99641 7o132 28093 8o43o 95636 26002 9++++ 912++ o69++ 3o6o5 +++++ +++++ Wien
99410 7o104 28093 43409 98020 03911 4o79o 43206 o5600 3++o1 +++++ +++++ Steinhöft
99631 7o245 28093 8o233 97022 32803 9++++ 902++ o6o++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99496 7oo72 28093 6o718 98022 o7805 63400 244oo o57oo 3o4o4 o77o6 +++++ Nienburg
99493 7oo81 28063 2o618 98012 o7805 22500 24722 o5500 3o4o5 o77o7 +++++ Nienburg

99638 7o532 28094 81432 97832 19507 855++ 81723 o++52 +++++ +++++ +++++ Possidon
99664 7o246 28123 23609 98011 4o553 123++ 91123o o62++ +++++ +++++ +++++ Minden
99633 7o254 28123 8o237 97022 33005 9++++ 91212 o56++ 3++o8 +++++ +++++ Hagen
99562 7o579 28123 91544 97022 99201 9++++ 91256 oo1++ 3o71o +++++ +++++ Erlangen
99565 7o580 28723 31633 98018 9o302 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Frankfurt
99495 7o105 28123 5o513 97278 o9506 43232 23713 o6103 3o4o3 o6oo7 +++++ Buntentor
99412 7o331 28123 4o409 98021 28014 32340 6311o o5506 3o2o2 279o7 +++++ Hahnentor
99428 7o63o 28123 82313 98022 99004 9++++ 13400 o67++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99497 7oo64 28123 6o718 98022 o8006 32589 24202 o5704 3o4o4 +++++ +++++ Nienburg
99636 7o529 28124 81425 98258 18004 855++ 31815 oo752 3o6o6 +++++ +++++ Poseidon

99566 7o505 28123 31640 97020 95750 9++++ 91245 o52++ 31614 16414 +++++ Heidelberg
99451 7o121 28123 6o227 98031 o7208 424++ 53212 o5901 3o5o4 +++++ +++++ Goslar
99364 7o115 28123 8o413 97152 o1213 834++ 64709 oo5o8 +++++ +++++ +++++ Etha
99451 7o121 28123 6o227 98031 o7208 424++ 53212 o5901 3o5o4 +++++ +++++ Goslar
99632 7o246 28153 6o337 98012 35803 9++++ 9021o o59++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99385 7o608 28123 82021 96258 97011 873++ 234oo o++1o 3o3o2 2281o 121o5 Weserbroker
99634 7o169 28753 2o733 99o1o 31503 +++++ +++++ o6o++ +++++ +++++ +++++ J.Homann
99666 7o248 28153 1oooo 98o2o 4oo53 +++++ +++++ o62++ +++++ +++++ +++++ Nordenham
99496 7oo94 28153 8o513 97258 o6805 +++++ 23727 o62o2 3o4o3 o6804 +++++ Buntentor
99641 7o132 28153 7o43o 98022 31603 9++++ 91116 o56++ 3o6o5 +++++ +++++ Wien

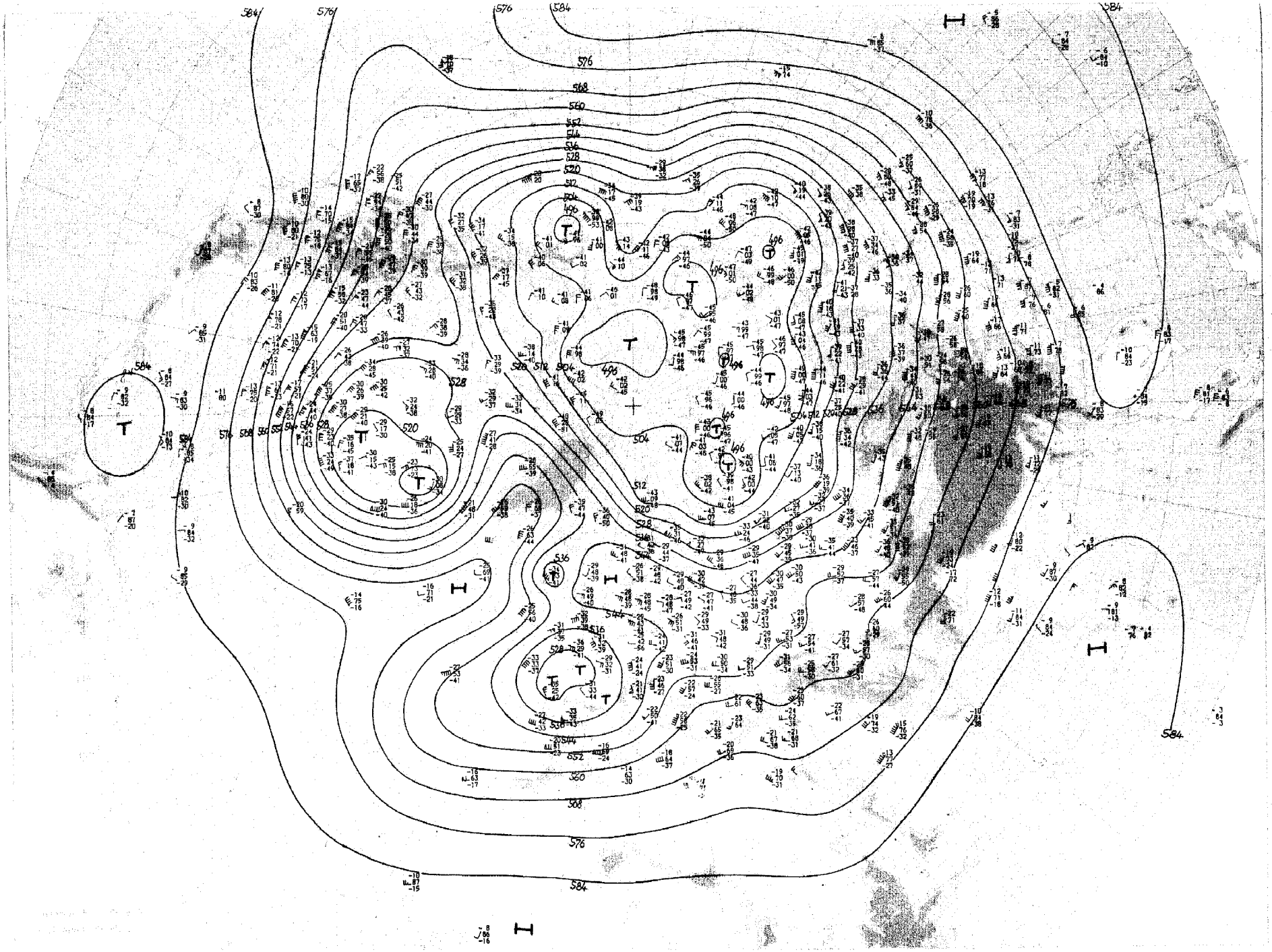
99636 7o526 28154 81536 97158 18305 863++ 21303 oo701 3o7o7 +++++ +++++ Poseidon
99107 3o432 28153 43205 98012 o8429 11491 53706 ooo23 3o1o1 36501 +++++ Greiffenfels
99635 7o156 28773 5o537 98o2o 34104 +++++ +++++ o6o++ +++++ +++++ +++++ J.Homann
99318 7o418 28183 71407 98031 2312o 12436 54712 o5313 3++o1 99+o4 +++++ Vegesack
99636 7o527 28184 81630 97708 18803 855++ 61105 oo5oo 3o7o8 +++++ +++++ Poseidon
99436 7o2o4 28183 63218 98022 13011 6240o 54oo2 o55o6 3o5o3 99504 +++++ M.L.Bolten
99240 7o216 28183 33224 98031 1o52o 31000 14oo5 o5o14 3o7o6 32808 +++++ P.Schröder
99468 7o294 28183 7o313 98o22 2551o 755++ 1372o o56o7 3o3o2 o56o6 +++++ Hornberg
99636 7o528 28214 71638 97158 2o1o4 754++ 61313 oo4o2 3o81o +++++ +++++ Poseidon
99382 7o117 28213 13618 98022 o2512 +++++ +++++ o56o3 3++++ +++++ +++++ Steinhöft

99501 7oo32 28183 8o421 97022 o3205 854++ 24723 o58o2 3o4o4 o77o6 +++++ Nienburg

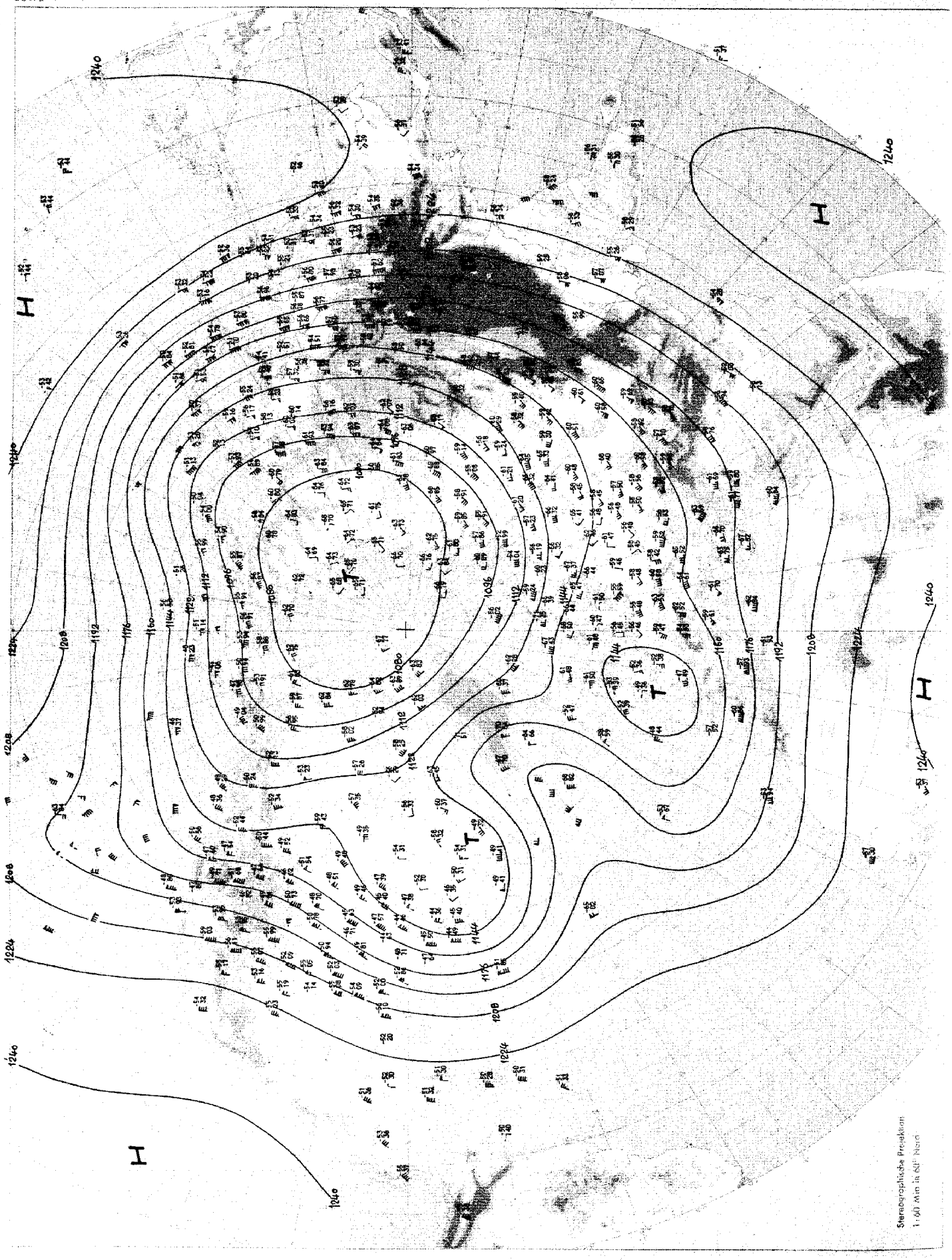
Famita – LHHT – Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen – 4 I H –

99575 1oo3o 28oo3 8o91o 97o22 22oo2 856++ oo711 o5854 1o687 3o5o5
99575 1oo3o 28o33 9o91o 96717 2o3o2 9++++ oo715 o5954 1o685 3o5o5
99575 1oo3o 28o63 9o913 96717 191o2 9++++ oo712 o5954 1o685 3o5o2
99575 1oo3o 28o93 8o913 96717 18303 855++ oo6o8 o5851 1o69o 3o5o2
99575 1oo3o 28123 8o917 96587 18oo3 856++ oo7o3 o56oo 1o642 3o6o2
99575 1oo3o 28153 6o917 97256 173o3 43540 oo6o7 o5602 1o645 3o6o2
99575 1oo3o 28183 8o7o7 96516 17603 855++ oo3o3 o56oo 1o675 3o6o2
99575 1oo3o 28213 9o919 95687 18303 9++++ oo2o7 o5652 1o655 3o6o3

99380 7o712 28oo4 82316 96858 o2603 823++ oo3o1 o++o3 11321 3o5o4
99380 7o71o 28o34 83o26 97o28 o3604 884++ oo21o o++53 11339 3o6o5
99380 7o712 28o64 73o26 96858 o47o1 723++ oo211 o++o1 11416 3o7o7
99381 7o712 28o94 72928 9++++ o57o5 724++ oo11o o++51 11412 3o7o7
99379 7o7o9 28124 8273o 97o38 o7oo5 854++ oo213 o++54 11337 3o7o8
99381 7o712 28154 82926 97852 1oooo4 883++ oo23o o++o1 11370 3o7o8
99382 7o713 28184 73o27 97268 o8604 724oo oo714 o++52 11411 3o7o8
99380 7o71o 28214 72925 97152 1ooo3 724++ oo314 o++52 11377 3o7o8



Absolute Topographic 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht

D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

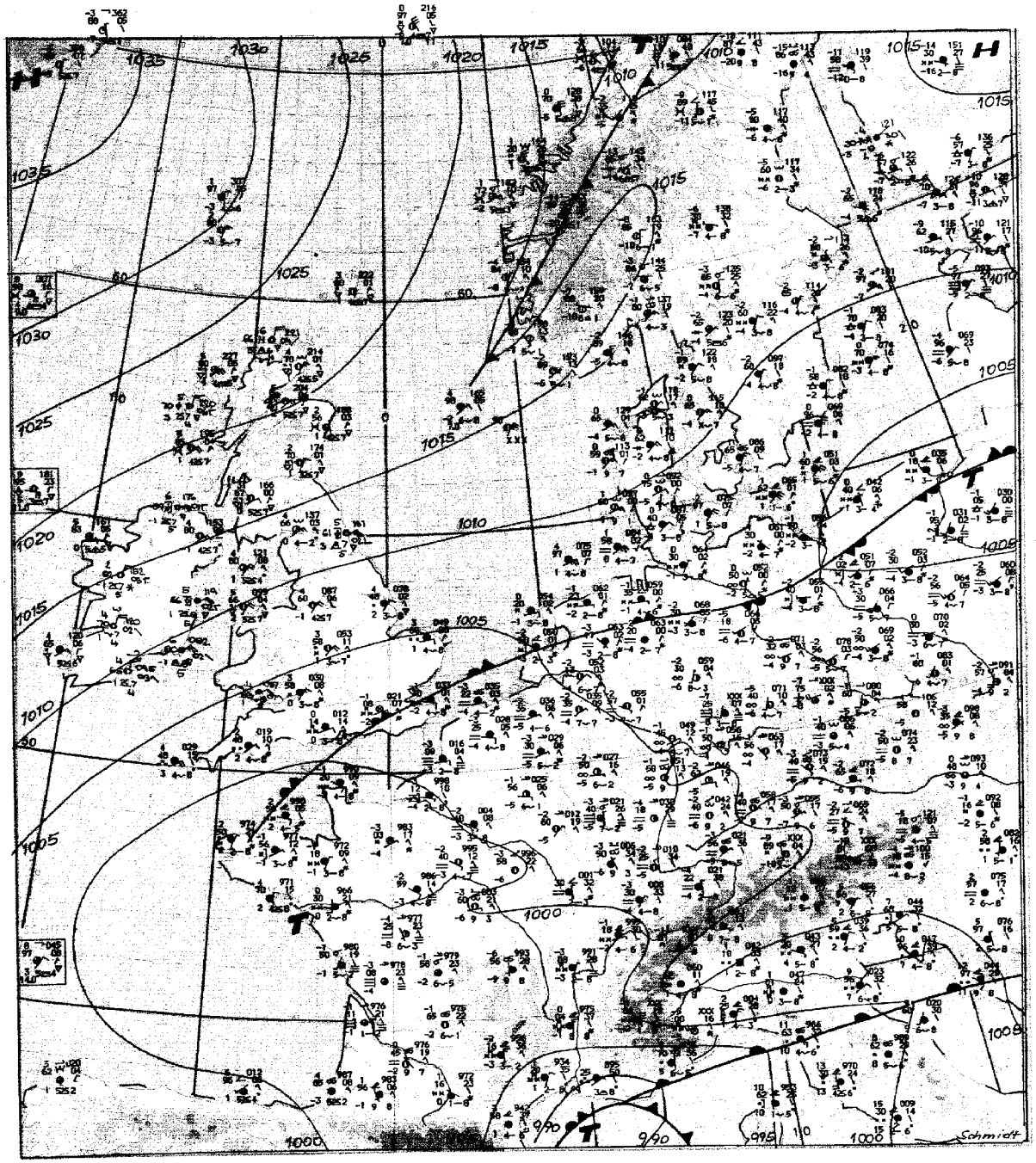
bei unregelmäßiger Lieferung und Beschwerden immer an den Postzeitungsdienst

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst

Offenbach (Main), Frankfurter

Jahrgang 95 | Dienstag, den 29. Dezember 1970 | Nummer 363

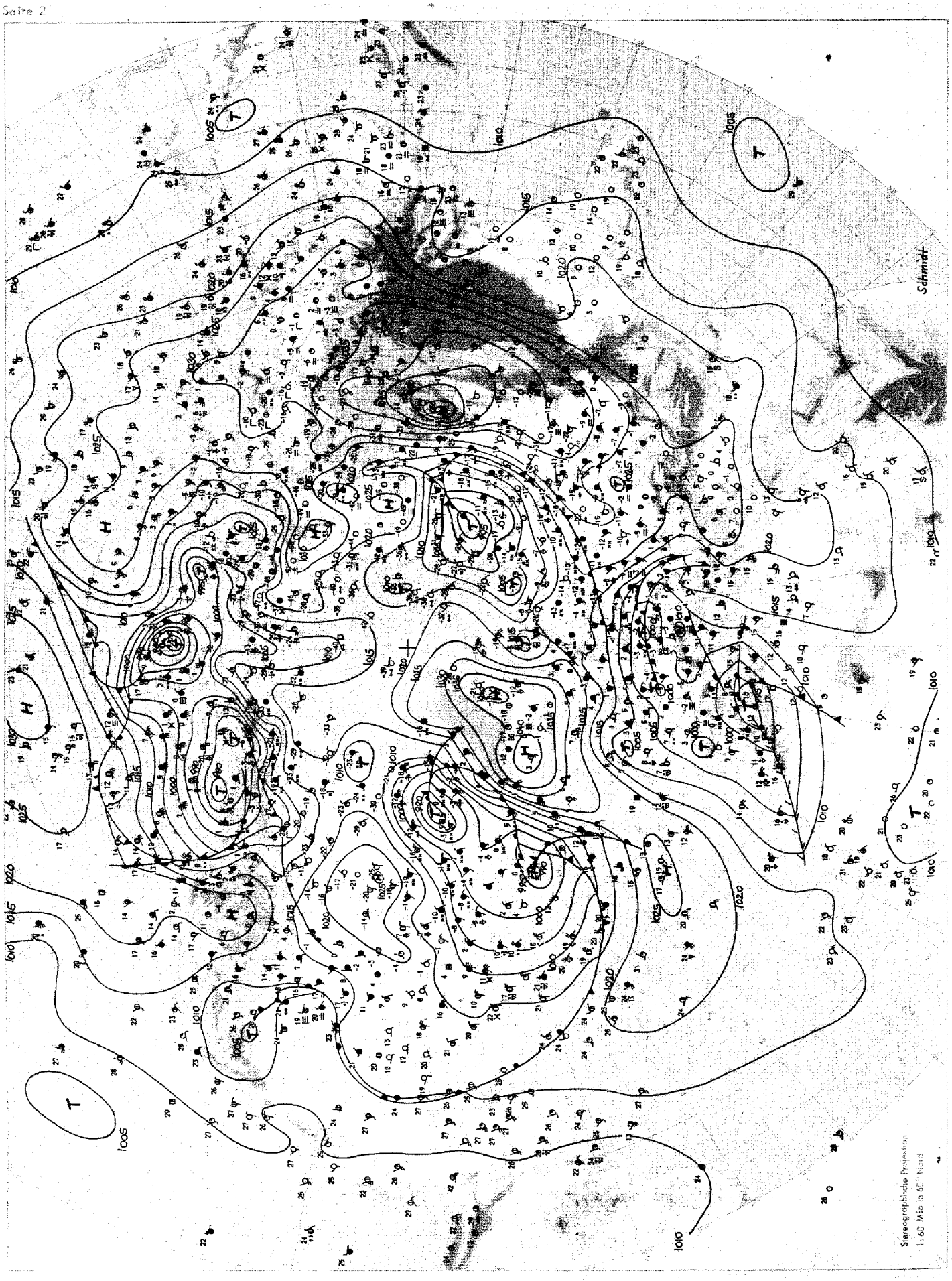


Maßstab 1:10 Mill.

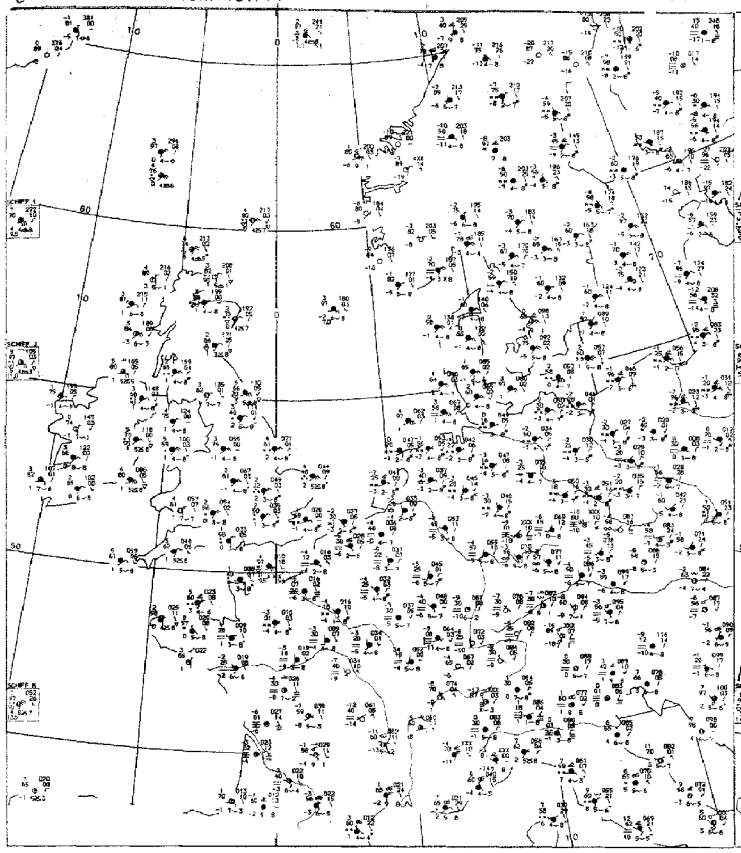
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

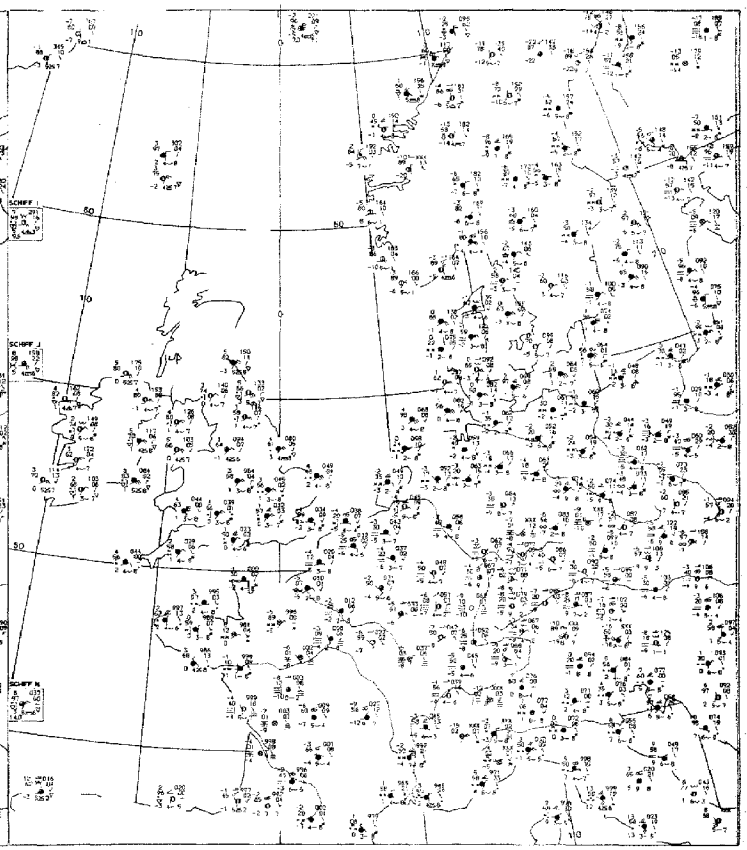
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungskarten, Verlauf Diagramme
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



Wetterlage 00 GMT

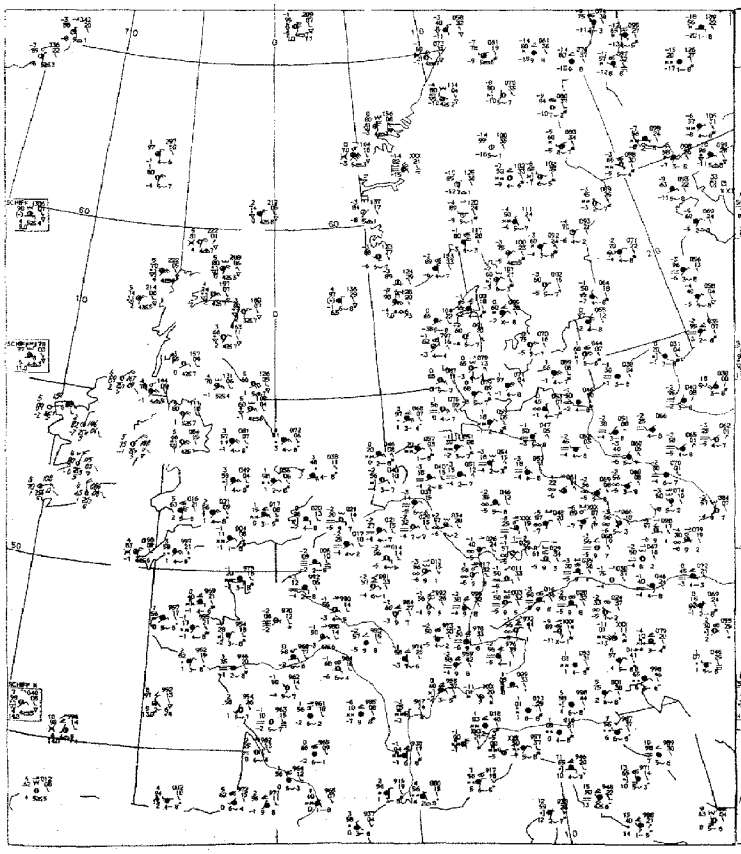


03 GMT

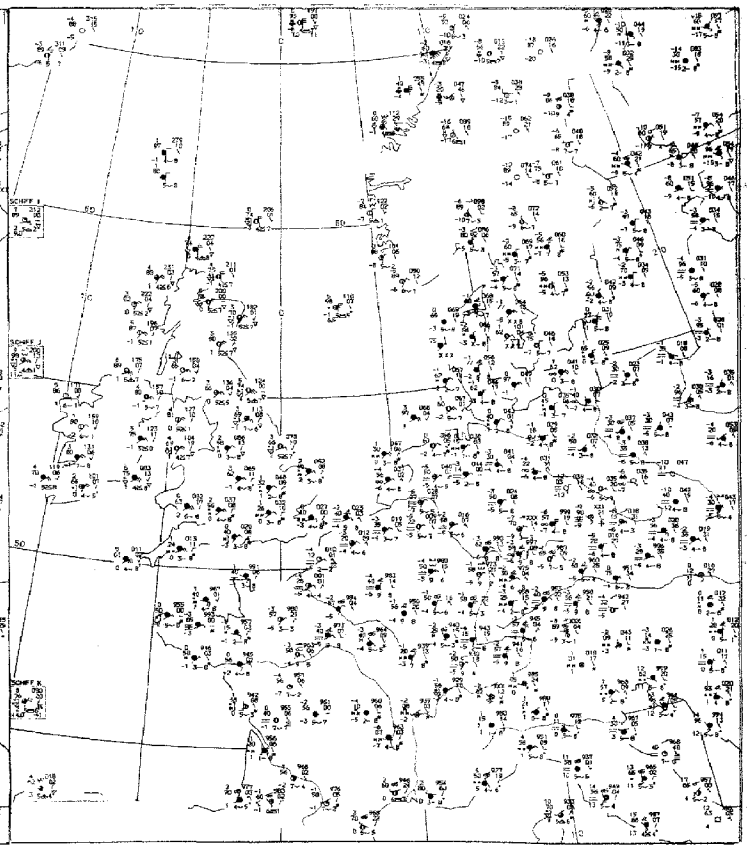


09 GMT

Bodenwettermeldungen

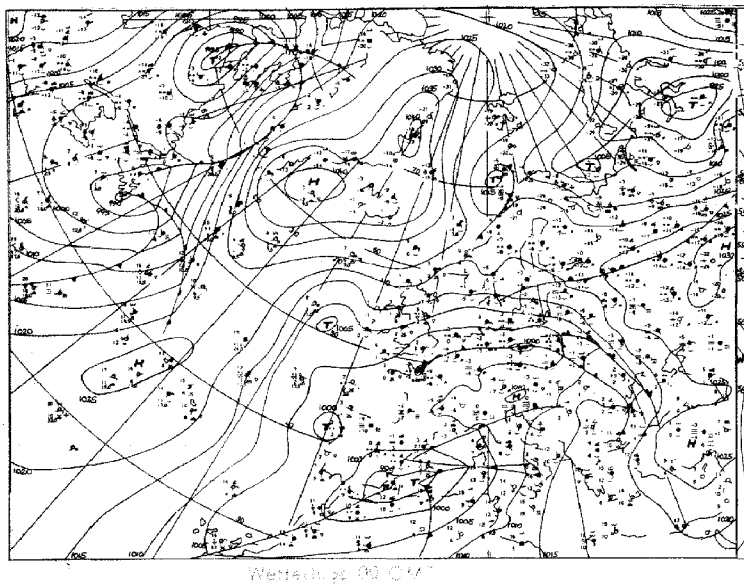


15 GMT

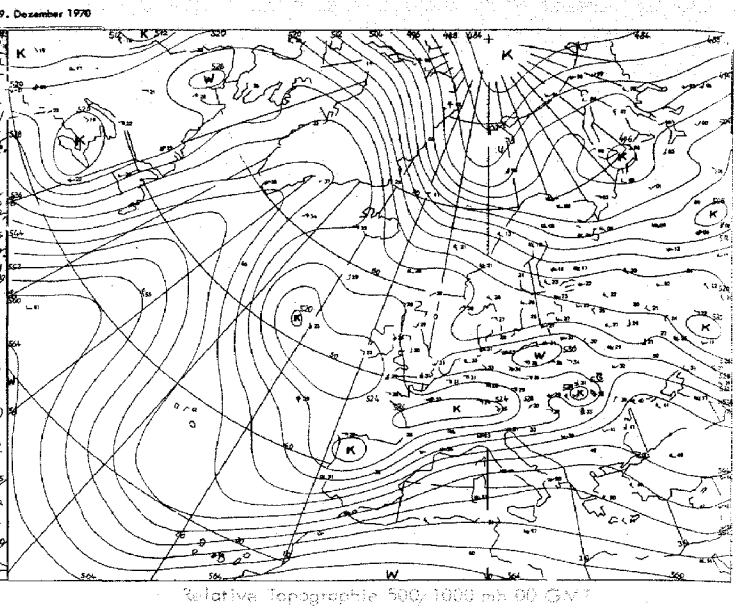


21 GMT

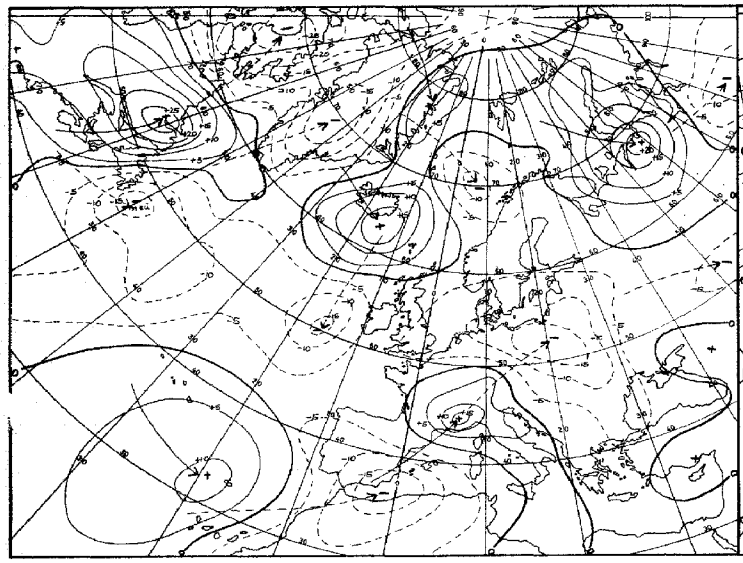
Dienstag, den 29. Dezember 1970

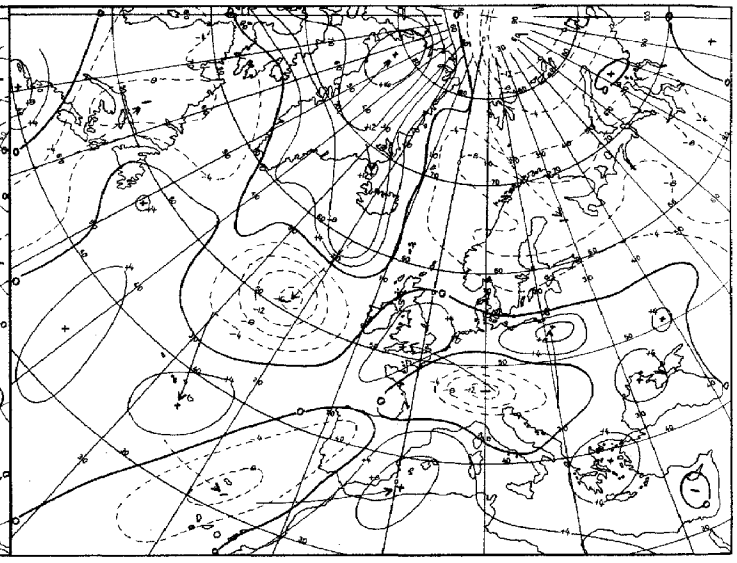


Wetterkarte 00 GMT



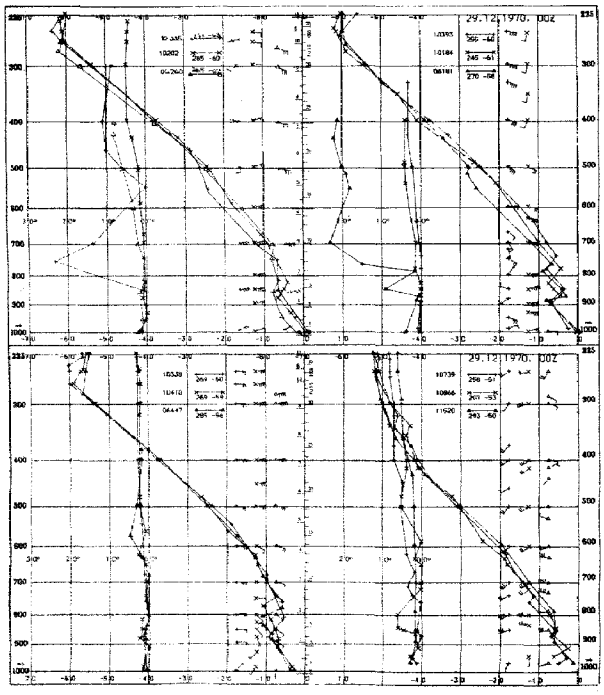
Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

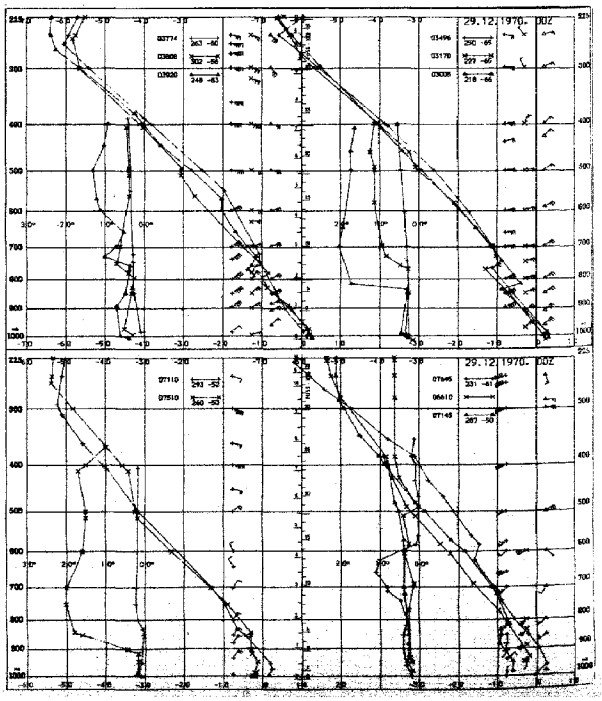


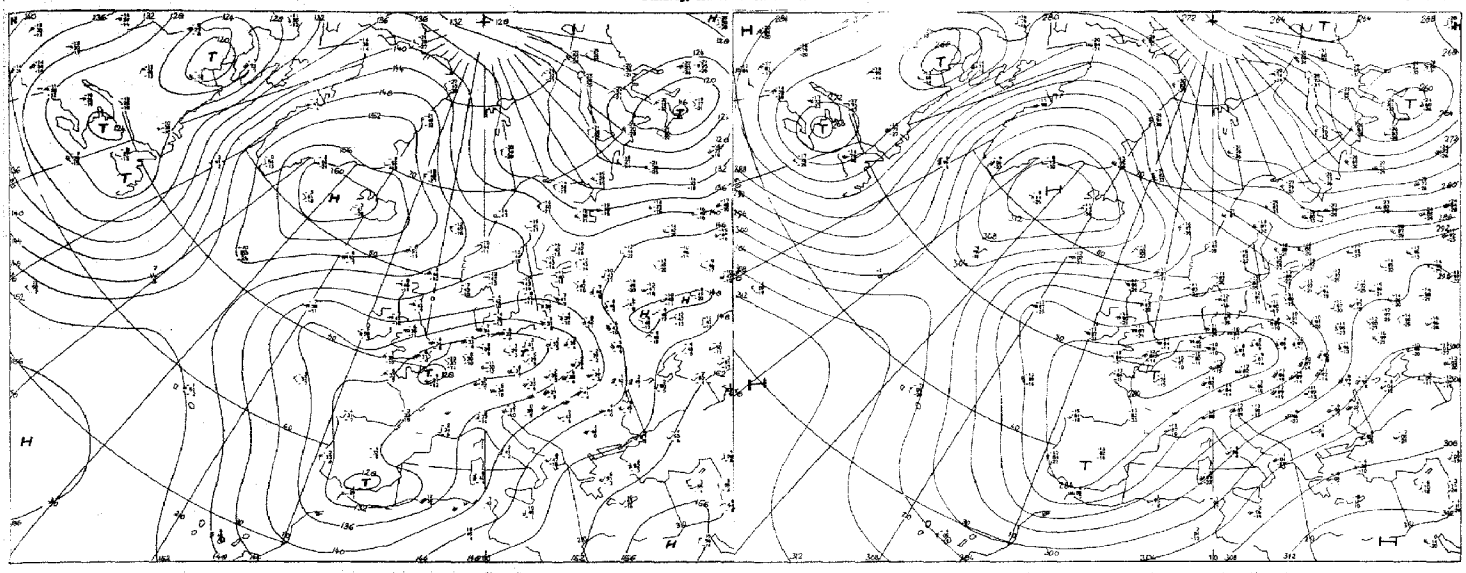


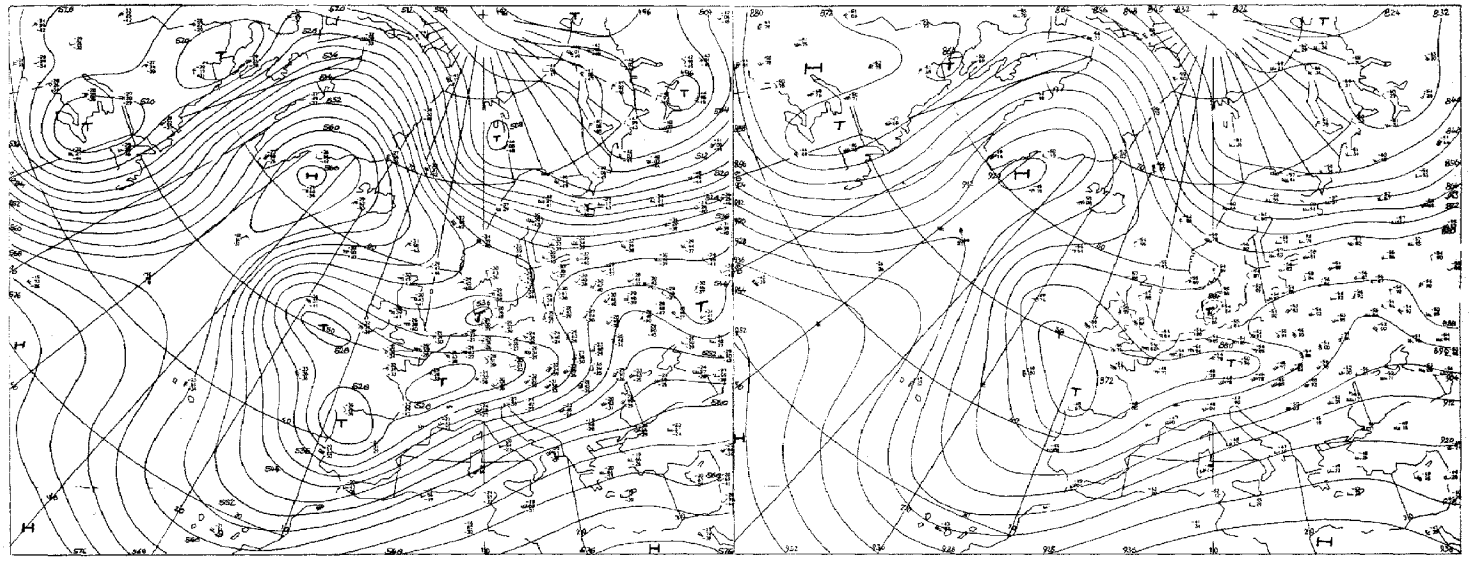
24 stündige Bodendruckänderung

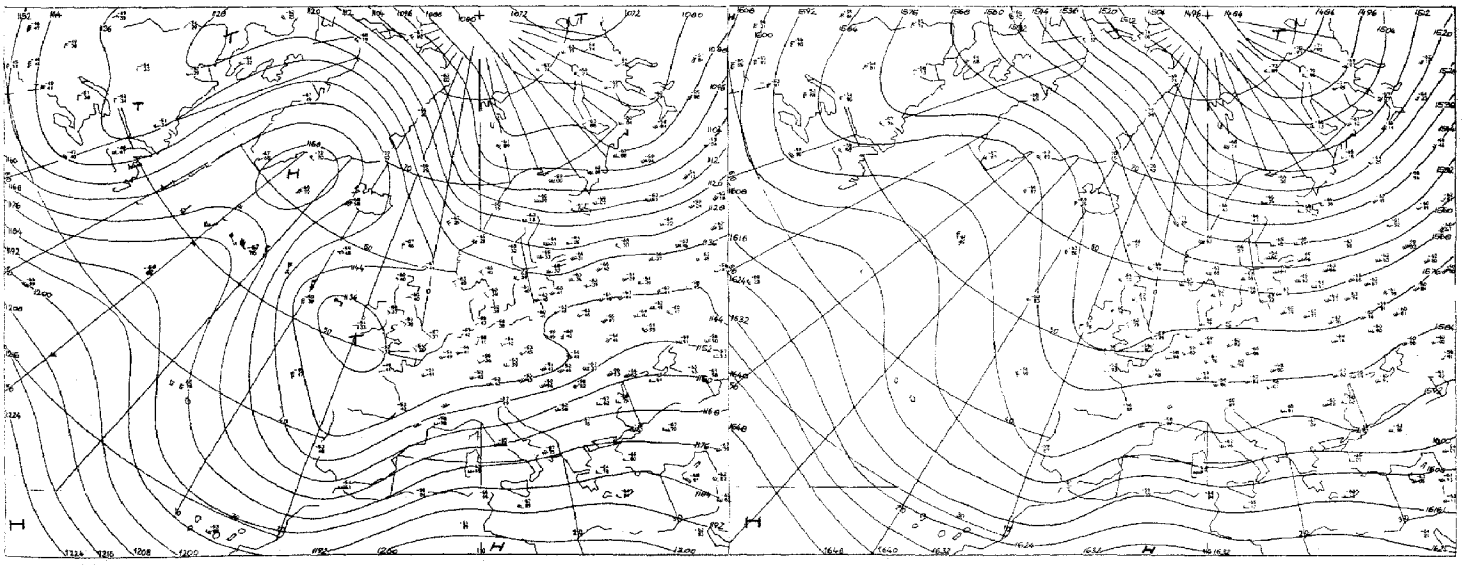
Karten 1:60 Mill.



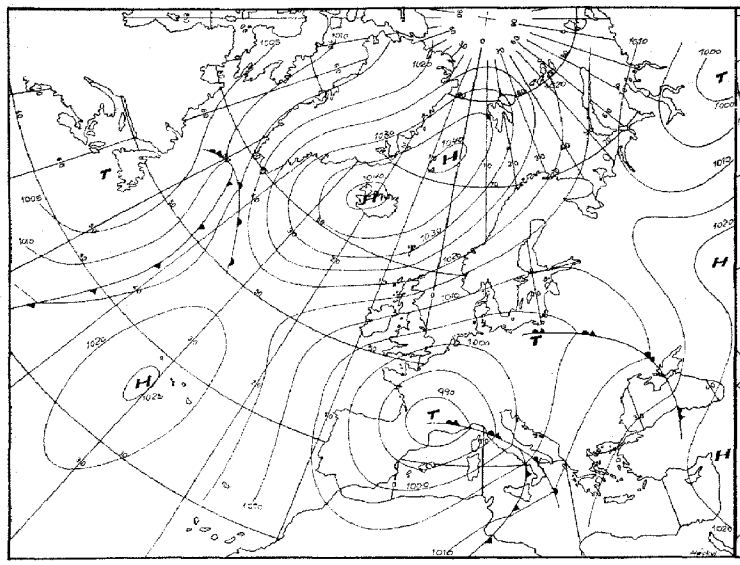




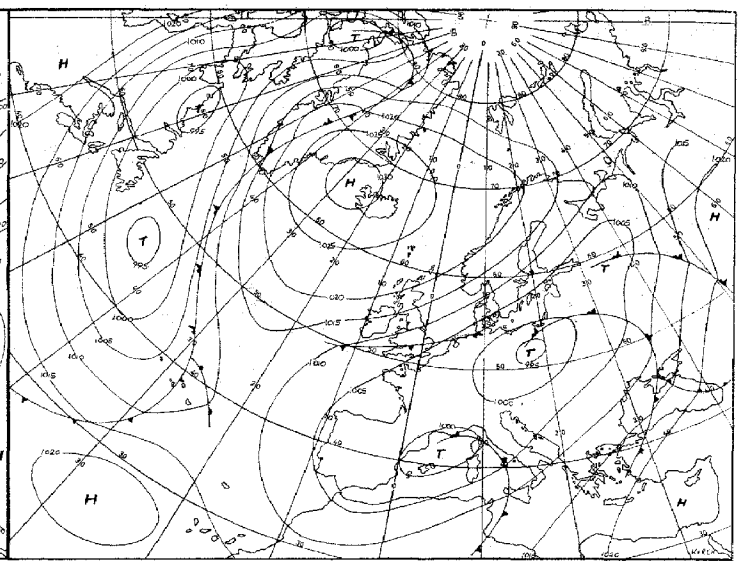




Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

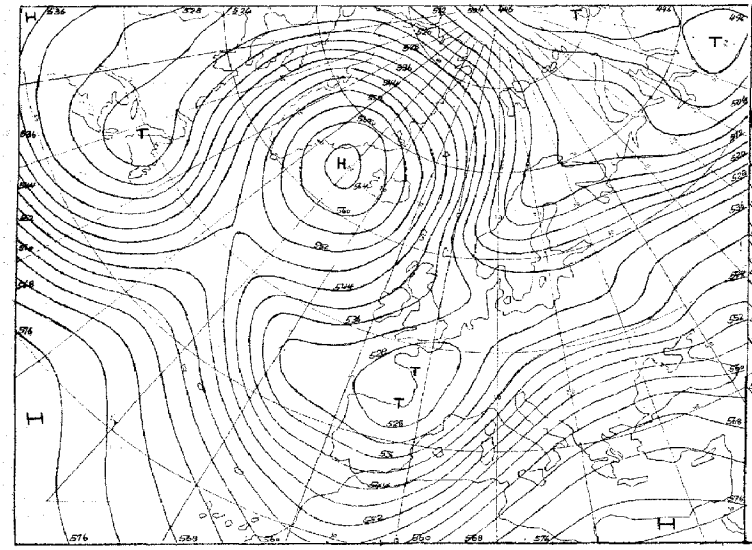


für 24 Stunden

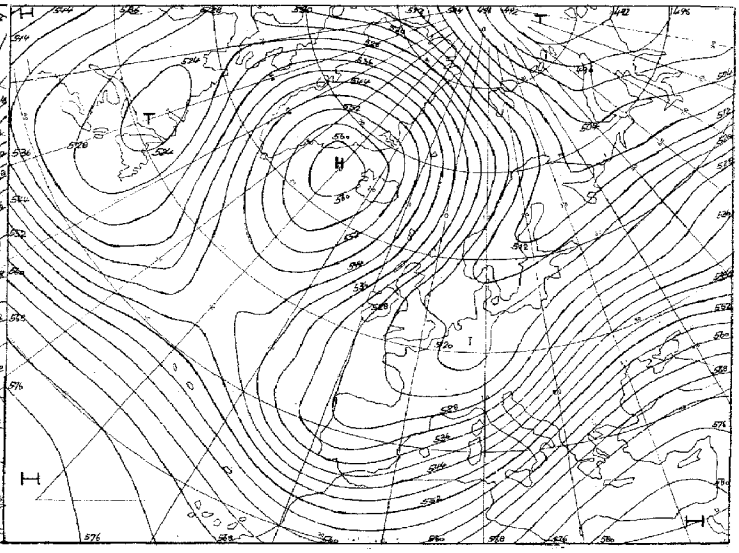


für 48 Stunden

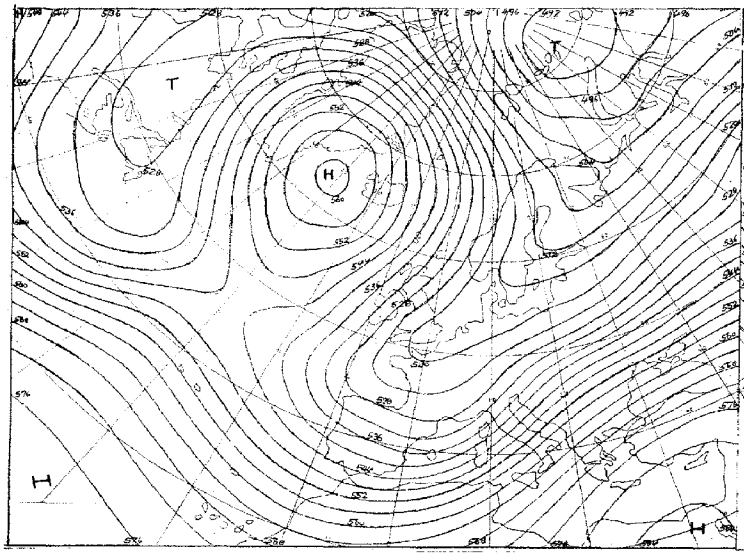
Numerische Wettervorhersage [illegible] 500 mb 00 GMT



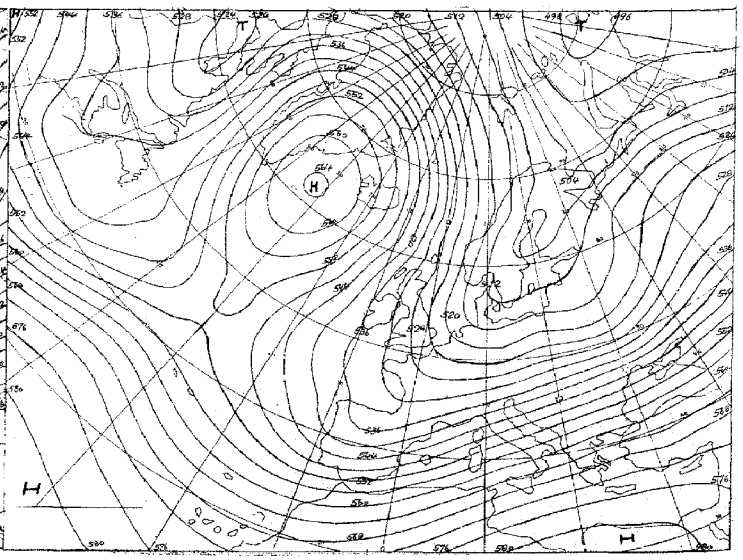
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:20 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 Dienstag, den 29. Dezember 1970 Nr. 363

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_m C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_s f_s - f_g f_g$	00-03 $f_s f_s - f_g f_g$	18-00 7ER--
Helgoland	4	015						80727	5810-	06703	864--	01108		27-39	
List	27	020						80622	64022	09001	764--	52103		22-33	
Husum	3	029						80612	6202-	06802	864--	00303		---27	
Schleswig	44	035	80716	60022	06302	864--	50806	80615	60022	06502	864--	50302	21-35	---33	7oo--
Falshöft	4	043												---33	
Kiel	7	045						80717	6002-	06302	764--	01304			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	80906	56712	04750	873--	51203	80707	50717	05350	873--	51206			792--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	14	147	80609	20717	04450	853--	51702	80703	16737	04900	873--	51205			795--
Lübeck	13	156						80708	6071-	05400	864--	51202			
Emden-Wolthusen	0	202	80712	58712	04801	774--	51102	80502	56737	05351	874--	52305			794--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	80607	15717	03651	863--	52201	80603	22717	04251	863--	52206			7o1--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	80603	12717	03153	863--	53209	81702	15717	04453	863--	53212			7o2--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	81001	28717	03153	856--	53208	81903	28717	04553	853--	54314			
Bad Salzuflen	98	325						81501	20717	04653	863--	54210			
Hannover-Langenhgn.	55	338	80405	56717	03953	872--	53205	80402	16737	04753	873--	54208			7o3--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80603	28737	03353	871--	53209	80000	35717	04253	873--	53209			7o3--
Berlin-Dahlem	51	381	80603	30717	02352	863--	53107	80000	30717	03152	863--	53208			792--
Berlin-Tempelhof	50	384	80606	22717	01852	863--	54306	80403	26717	03052	863--	54112			7o2--
Düsseldorf	41	400	81806	40717	04052	874--	54217	81504	35707	05253	873--	54211			7o2--
Bocholt	25	406	80503	20107	03452	873--	53220	81003	20717	04452	873--	53210			7o1--
Essen	154	410	81905	20787	03453	863--	54216	81804	40227	04954	864--	54213			7o2--
Kahler Asten □	835	427	92507	06717	29857	9----	57214	92511	03787	30358	9----	58108			7o2--
Kassel	158	438	81903	22717	03153	864--	54212	81804	30717	04653	864--	55215			7o1--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						82003	30052	05554	864--	58214			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	81704	40107	04254	853--	55217	81305	40102	05354	853--	55211			7o1--
Koblenz	96	515						80803	30052	04952	864--	56201			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	82004	62027	04153	865--	54219	82003	62002	05353	864--	55211			797--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	92313	00497	30059	9----	59213	92313	01494	30859	9----	60210			791--
Trier-Petrisberg	265	609	82009	57712	04454	853--	58109	82010	57107	04854	854--	56305			797--
Deuselbach	479	615						62018	56102	04055	65400	58107			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	92508	00457	30658	9----	58215	92306	01454	31558	9----	58210			797--
Frankfurt-Flugh.	112	637	82207	50107	04553	855--	55215	82005	57102	05554	855--	55210			797--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	82206	50052	05653	864--	57216	81605	56052	07053	855--	56213			7oo--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	82410	18107	05056	862--	58219	82410	30102	06456	862--	59211	---26		793--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	72105	50107	04654	2553-	56110	81603	56102	05454	854--	56208			797--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	61905	50102	06255	65500	58211	03201	30101	07657	00900	59208			7oo--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						72107	56102	08055	755--	58213			
Nürnberg	319	763	82303	57052	06653	854--	56220	81502	57052	07753	855--	56311			7oo--
Regensburg	376	776	82106	56101	07454	755--	55220	81803	50102	08654	755--	56211			7oo--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92308	01474	34759	9----	60214			
Freiburg	269	803	22006	60021	04850	21500	53203	11308	58020	05450	11500	54205			7oo--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stötten	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	21904	30101	07757	10932	58214	32005	30100	08757	10932	58210			7oo--
München-Riem	529	866	41907	60027	07855	15830	57216	11606	60011	09458	15700	59108			797--
Mühldorf	401	875						00000	08460	09759	00900	60111			
Passau	409	893	82605	59022	08053	854--	55226	80000	59022	09953	854--	56117			7oo--
Feldberg/Schw. □	1486	908						32330	02414	32759	35-01	59002			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	70102	25102	07154	765--	55113	00305	25101	08255	00900	57108			7oo--
Kempten-Lenzried	705	946						11003	40100	10059	10940	59108			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	41721	82417	82065	35-72	66216	11622	89014	82966	10740	68207	---28	---32	7o2--
Hohenpeißenberg □	977	962						02206	84011	34954	00900	55208			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						03309	89020	36460	00900	61112			
Berchtesgaden	542	997													

Dienstag, den 29. Dezember 1970

Station			06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00–06	06–09	18–06			
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_dapp	$f_xf_x-f_gf_g$	$f_xf_x-f_gf_g$	$7RRT_nT_n$ 12	$T_mT_mT_mT_gT_g$	RR sss 24	Esss's'
Helgoland	4	015	80626	65022	06702	864--	01500	80624	56022	08201	864--	00015	27-39	28-36	70002	01302	00000	10000
List	27	020	80618	70022	09001	865--	52400	70615	62012	09701	754--	51308	22-33	---26	70001	00600	92000	59100
Husum	3	029	80612	62022	06901	864--	51201	80511	62502	08101	764--	52312	---27		70001	00801	97000	70200
Schleswig	44	035	80616	50502	06800	863--	51203	80516	50505	08200	863--	51214	---33	---28	79700	00900	91000	90300
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	80716	6202-	06402	764--	01301	80717	58502	07702	773--	01213	---33	---27	70001	01301	00000	59100
Norderney	13	113	80713	5071-	05501	873--	50400	80429	58607	06602	874--	00311	21-28	29-41	70150	00351	01002	90101
Bremerhaven	7	129	81302	41717	05151	873--	52602	80000	25717	06651	872--	51316			70151	50351	01000	90402
Cuxhaven	5	131	80411	35717	05701	873--	00104	80314	23736	07001	873--	00313			70300	50000	03000	70202
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	80603	16737	05050	853--	51201	80603	35717	06251	772--	52212			70351	51251	03000	90706
Lübeck	13	156	80805	5771-	05451	864--	52400	81104	40717	06851	864--	52214			70351	51050	03000	91503
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	80702	56737	05351	874--	51400	80803	30717	06250	773--	51309			70351	00651	03000	90905
Cloppenburg	42	216						90801	12737	06552	9----	53212						
Bremen	3	224	80902	40717	04652	854--	52204	80000	40707	05952	854--	52213			70452	51552	04000	90905
Soltau	77	235	80702	22717	04753	873--	53400	80701	18717	06153	872--	53214			70553	52653	06000	90705
Lüchow	35	253	83604	4071-	04452	854--	52204	83602	20737	06252	854--	52218			70453	52455	05000	90808
Lingen	21	305	80802	30227	04953	864--	54103	80704	25712	05952	3657-	53311			70253	52254	03000	90604
Münster	64	313	82302	15717	04853	863--	53104	81901	20717	06053	864--	54212			70553	52655	05000	90706
Osnabrück	95	317	81001	30717	04753	772--	54204	82303	20787	06353	772--	54215			70553	52954	05000	91006
Gütersloh	72	320	81803	23717	04853	854--	55304	81803	19227	06053	856--	55211			70553	-----	07---	910--
Bad Salzuflen	98	325	82103	20227	05152	863--	54205	82303	20702	06553	863--	54213			70653	52653	07000	91207
Hannover-Langenhgn.	55	338	80000	10227	04953	863--	54202	82402	18712	06653	873--	54217			70454	52855	04000	90906
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81802	45107	04853	862--	54206	82404	25102	06354	862--	55214			70454	52854	05000	90805
Berlin-Dahlem	51	381	83201	25717	04052	874--	53209	82603	28717	05752	872--	53217			70452	52453	07000	91204
Berlin-Tempelhof	48	384	80000	26717	03552	863--	54304	82608	24717	05452	853--	53219			70552	52653	06000	91206
Düsseldorf	45	400	81202	35227	05253	874--	54500	61305	40052	05752	654--	55206			70254	52255	04000	90403
Bocholt	25	406	81704	20717	04753	873--	54203	71302	14787	06053	773--	54112			70253	52153	02000	90404
Essen	154	410	81704	50707	04754	864--	55501	81604	30107	05653	864--	55208			70254	53255	04000	90703
Kahler Asten □	835	427	92408	01417	30658	9----	58204	72303	08414	31458	761--	60210			70359	57459	10000	93304
Kassel	158	438	81903	50107	05053	864--	55104	71803	35102	06453	758--	55013			70254	52355	05000	90601
Göttingen	176	444	81704	25107	05453	862--	55309	81803	35102	06553	862--	55111			70353	52754	06000	91204
Braunlage	607	452	83604	30107	05157	864--	58310	83603	15102	06256	863--	57211			70457	56653	07000	91803
Aachen	202	501	80000	20052	06054	864--	57305	71401	18102	06153	754--	56201			79154	54055	03000	90897
Nürburg	626	510	72408	40102	04857	763--	58400	82107	50102	05756	862--	57311			79758	57359	03---	91497
Köln	91	513	81304	40102	05254	853--	55000	81204	40102	05853	854--	55206			70154	54055	03000	70597
Koblenz	96	515	80805	30102	04652	864--	55703	80806	45102	05152	854--	55206			79753	527--	03000	60400
Marienberg	547	526	81605	56102	05057	853--	58105	81605	50102	06156	863--	58211			79257	56157	03000	91097
Gießen	186	532	81603	62022	05454	864--	55201	81804	50102	06153	864--	55207			79754	53254	95000	90597
Bad Hersfeld	212	542	82304	48102	06054	864--	56207	81902	50102	07353	864--	55214			79554	53254	04000	90897
Wasserkuppe □	921	544	92311	01494	31659	9----	59208	92310	01494	32757	9----	58212			79159	57759	03000	91397
Trier-Petrisberg	265	609	72203	58107	04953	755--	56101	41405	57102	05053	35601	55301			79754	54655	02000	90497
Deuselbach	479	615	82313	56102	03854	854--	57400	81405	56102	04354	862--	56005			70056	55957	01000	91000
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	82108	35104	31558	861--	59400	82605	50102	32457	862--	58210			79758	57659	05000	91997
Frankfurt-Flugh.	112	637	80000	56102	05553	855--	54301	70302	35102	06253	756--	56207			79754	53257	02000	90600
Darmstadt	133	639	71804	66022	05752	755--	54504	71702	35102	06052	755--	54103			70054	53456	03000	90800
Würzburg	259	655	81502	56102	07053	855--	56400	71507	50102	07754	45708	57305			70054	53055	01000	90200
Bad Kissingen	216	658	80000	56102	07154	755--	57205	70000	40102	07553	755--	55205			79754	52858	04000	90400
Coburg	337	671	72004	56102	06654	755--	57203	80000	59022	07753	755--	56212			79755	53058	04000	80597
Bamberg	239	675	81602	57102	07152	864--	55302	71607	56102	08052	756--	55209			70053	51753	97000	59100
Hof	567	685	82508	56102	07255	763--	58311	72311	58102	08155	754--	57109			79357	54857	02000	90997
Weiden	438	688	82006	56102	07954	754--	57305	81602	56102	08653	755--	56108			70055	52555	92000	90800
Berus	363	704	81803	58022	04654	864--	55803	51603	56102	04653	00901	55303			79755	55056	91000	70197
Selbach/Saar	431	705	80000	4510-	04655	864--	55602	61802	45102	05355	26401	55206			70056			70197
Saarbrücken-Ensheim	322	708	21404	56101	05054	15530	55805	70505	58031	05154	755--	56103			79755	54659	92000	90597
Neustadt/Weinstr.	161	723	70000	5010-	05953	755--	55801	50000	50101	06754	10946	56007			79153	52853	94000	90197
Weinbiet/Weinstr.	553	724	81410	5610-	05056	854--	57103	60908	56101	05255	20946	58304			70057	56457	02000	90800
Karlsruhe	114	727	20000	25101	06556	10931	57606	60702	35101	06657	00906	58400			70056	52861	92000	90297
Mannheim	97	729	61503	56102	06152	655--	54802	52801	13101	06854	00902	55307			70053	52454	01000	90300
Stuttgart-Echterdingen	396	738	70000	56101	07457	755--	58001	70000	20101	07958	20932	59103			70058	53760	97---	90200
Öhringen	276	742	00602	56101	06356	00900	57503	30705	62030	07156	10931	58208			70056	53861	97000	90200
Ansbach	413	755	70702	50102	08557	754--	58102	50904	45102	08756	35431	57304			70057	53357	97000	90500
Weißenburg/Bay.	422	761	52503	58102	08458	55500	60803	50000	50101	09461	25501	62104			70058	54360	00000	90400
Nürnberg	319	763	81302	56102	08054	855--	57303	71404	40102	08653	756--	55307			70054	51954	97000	89700
Regensburg	376	776	81304	50102	09055	755--	56102	71304	30102	09054	754--	56202			70055	52659	97000	90400
Gr. Falkenstein □	1307	791	92307	01494	35259	9----	60205	51805	03414	35759	47-01	60207			70059	54059	93000	94100
Freiburg	269	803	00704	60020	05354	00900	56807	60304	50101	05354	00908	55500			70054	51856	93000	90200
Freudenstadt □	797	815	01901	6801-	32556	00900	57601	60000	66031	32357	00904	58400			70056	56559	92000	90800
Klippeneck □	973	818	21605	65011	33057	00902	59708	71108	86021	32956	00902	58803			70058	56860	00000	91100
Tübingen	370	826	31801	40100	09759	20941	60400	70000	30102	09359	10937	60006			70060	54562	97000	90200
Stötten	734	836	41804	65030	07857	25502	59703	71606	40104	07455	27205	57301			70058	56060	97000	91300
Ulm	522	838	02002	30100	09060	00900	62501	90000	03471	08658	9----	59001			70061	55263	92000	90600
Augsburg	477	852	31903	40100	08857	10932	59400	70000	20101	08557	00902	59503			70057	54359	00000	90400
München-Riem	529	866	01605	65021	09460	00900	61804	60803	25101	08758	25782	59603			79760	56162	97007	91097
Mühldorf	401	875	90000	01470	10161	9----	62000	90000	03494	09459	9----	59503			70061	52864	00014	70800
Passau	409	893	30503	62011	09555	35500	56607	60602	58101	09555	00901	56400			70055	00756	00000	70300
Feldberg/Schw. □	1486	908	12322	75014	33059	00901	59303	71613	82032	33256	10871	60103			70160	57061	02003	90601
Konstanz	399	929	93302	04492	06954	9----	55813	70803	20104	05953	46242	54507			70056	53260	00001	60100
Friedrichshafen	401	934	10207	25101	07357	00901	58811	50606	34101	06757	26432	58606			70057	53259	97004	90400
Kempten-Lenzried	705	946	21204	40100	10862	10942	64806	71502	15101	10162	45772	62602			79162	55264	91023	91497
Oberstdorf □	810	948	22701	50101	32760	00902	61808	72701	70032	32659	7097-	62702			79261	55068	95031	91697
Zugspitze ■	2960	961	61829	89022	82465	10742	69703	72233	89022	83160	7087-	65309	29-48	33-48	70266	622--	02051	96802
Hohenpeißenberg □	977	962	20906	84021	34654	00901	56804	70713	86031	33954	1567-	57609			79755	53559	97057	91397
Garmisch-Partenkirchen	719	963	72302	81017	10060	00908	61705	72203	83032	09058	7097-	59704			79761	56864	97026	91497
Wendelstein □	1832	980	61811	89011	35758	20842	60604	71815	89032	35255	60878	69400		21-30	70060	54664	00057	95600
Berchtesgaden	542	997	30000	60021	10257	36501	58605	82301	62031	09855	767--	56400			79257	50660	92043	91101
		Berichtigung zum TW Nr. 360 vom 26.12.1970																
		946													79771	64073	91040	91700
		438													79154	52256	91040	90397
		444													79256	53558	94012	90497
		Berichtigung zum TW Nr. 361 vom 27.12.1970																
		908													70061	59865	00037	90700

Dienstag, den 29. Dezember 1970

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCMCH	TdTd app	15 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCMCH	TdTd app	[illegible] fxfx - WW	12–15 fxfx - fxfx	06–12 7RR--	iiiGG	CddV,V,	CddV,V,
Helgoland	4	015	80624	58102	08401	764--	00302	70721	56102	07501	754--	50809	28-36	24-30	700--			
List	27	020	10714	60011	09701	10930	51000	70813	65021	08700	755--	53711	---26		700--			
Husum	3	029	80408	58205	08800	874--	51007	40608	62012	07900	46500	52709			797--			
Schleswig	44	035	80511	40775	08750	863--	51205	80410	68037	07900	755--	53809	---26		797--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	80714	60205	07701	764--	51000	80712	60022	07301	854--	52804	---27		797--			
Norderney	13	113	80427	59027	06602	874--	00000	80520	57706	06502	754--	50601	29-41	28-31	791--			
Bremerhaven	7	129	80407	36717	06550	872--	50801	80608	28787	06000	872--	00605			701--			
Cuxhaven	5	131	80315	22687	07401	872--	00004	80317	45517	07101	872--	50603		---25	702--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	14	147	80305	30717	06400	873--	51002	80408	18717	05901	872--	51605			701--			
Lübeck	13	156	80205	12717	06500	774--	00803	80309	57687	06001	773--	00605			701--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	80608	56717	06300	773--	51001	80511	30717	05800	773--	51705			701--			
Cloppenburg	42	216	80503	23717	06551	873--	52000											
Bremen	3	224	80903	35717	05951	6541-	51000	80504	35717	05151	753--	52708			701--			
Soltau	77	235	80703	35707	06251	4557-	51001	80603	40707	05551	855--	52706			795--			
Lüchow	35	253	80302	35707	06251	854--	52000	83102	30102	05551	5542-	51806			702--			
Lingen	21	305	70703	37712	05951	2557-	52000	70605	38107	04852	4557-	54711			793--			
Münster	64	313	70000	20107	05853	754--	55701	30703	12102	04554	35700	55713			791--			
Osnabrück	95	317	80000	20107	06352	772--	54000	80804	15102	05153	762--	54812			795--			
Gütersloh	72	320	80302	19057	06052	854--	54001	50403	16051	04654	15731	55714						
Bad Salzuflen	98	325	81402	25107	06352	764--	55801	70701	20102	05454	755--	56709			793--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	82302	30712	06852	853--	53203	60201	18107	05453	35230	54815			792--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82602	25107	06553	863--	54103	72602	30102	05353	754--	54710			797--			
Berlin-Dahlem	51	381	82905	46227	05852	862--	53001	83003	45102	05452	862--	53604			796--			
Berlin-Tempelhof	50	384	82807	40227	05552	853--	54001	82807	45102	05252	854--	54603			701--			
Düsseldorf	41	400	70904	56052	05251	756--	55805	80304	30052	03751	755--	55715			700--			
Bocholt	25	406	70904	16107	06052	764--	54000	60504	23102	04452	45601	55616			793--			
Essen	154	410	70903	28107	05252	765--	55803	80704	25052	03652	855--	56614			793--			
Kahler Asten □	835	427	82204	15284	31657	862--	59000	80901	40107	30157	862--	58718			700--			
Kassel	158	438	32003	30052	05952	35800	56804	80902	35051	04652	865--	55612			700--			
Göttingen	176	444	02002	45051	06352	00900	56801	80000	30101	05453	857--	55510			700--			
Braunlage	607	452	83302	30102	06256	863--	57101	80000	20102	05056	864--	57811			700--			
Aachen	202	501	71302	15102	04652	755--	55813	70503	18102	02551	755--	54720			700--			
Nürburg	626	510	21905	60011	04955	11401	56804	11407	62010	03255	11401	57617			700--			
Köln	91	513	71206	57102	05552	757--	53803	60805	57052	03452	25730	56620			700--			
Koblenz	96	515	60810	56052	04650	4568-	54806	50608	60021	02600	45602	54718			700--			
Marienberg	547	526	71507	56102	05355	756--	57804	60708	56102	03156	15502	57721			700--			
Gießen	186	532	81402	56052	05452	756--	56806	70903	56052	03152	10942	55722			700--			
Bad Hersfeld	212	542	82402	58022	06652	756--	54805	81204	61032	04452	865--	56722			700--			
Wasserkuppe □	921	544	82009	25284	32257	861--	58807	61206	25102	30458	26142	59719			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	41403	60031	03451	00901	54813	30408	61011	02352	00901	55612			700--			
Deuselbach	479	615	40505	60012	03052	22431	58808	41316	64011	01153	12441	56716			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	71307	50102	32056	761--	56807	61111	31104	30356	35201	57718			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	70704	45052	04951	756--	54812	60405	40052	02651	00902	55624			700--			
Darmstadt	133	639	40809	59012	04401	40940	54814	20207	56050	02400	10945	53719			700--			
Würzburg	259	655	31105	50051	05651	00901	54816	20507	57050	02951	00901	55727			700--			
Bad Kissingen	216	658	43404	45052	06352	00901	55811	30403	62020	03952	00901	57722			700--			
Coburg	337	671	72701	65012	06551	785--	57808	30401	70012	04252	00901	54724			700--			
Bamberg	239	675	42301	63011	05801	11601	54817	31104	65011	03000	00901	55728			700--			
Hof	567	685	52403	63031	07453	45401	57803	61903	62022	06355	00902	59715			700--			
Weiden	438	688	63601	57102	07151	12541	55811	80403	64022	04452	30977	56727			700--			
Berus	363	704	40408	40102	03052	00901	54815	50413	57102	00952	10941	54720			700--			
Selbach/Saar	431	705	30507	57101	03953	00901	55810								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	50609	59032	02852	00902	55720	60409	59022	00351	10941	55722			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	30000	50051	05151	10951	55813	40405	56051	01701	20942	55632			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	30612	57101	04254	10948	56809	40414	60011	01053	20941	56727			700--			
Karlsruhe	114	727	50402	56051	04050	00906	54822	60603	57052	01651	10938	54724			700--			
Mannheim	97	729	23103	26051	05050	10931	54816	33402	30050	02200	10941	54723			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	70000	40102	04252	20936	56824	70607	58102	00351	50977	55732			700--			
Öhringen	276	742	30908	62030	04652	00902	55819	70909	50051	01151	00906	55733			700--			
Ansbach	413	755	30904	65021	06853	00901	56712	50904	60011	02652	00908	54737			700--			
Weißenburg/Bay.	422	761	30000	50101	06055	10931	58620	70507	57052	01652	30978	56736			700--			
Nürnberg	319	763	71504	56052	06301	00902	54817	71106	61022	02900	30955	55734			700--			
Regensburg	376	776	71405	40102	07353	20976	55815	81102	30102	03553	40977	55736			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	71803	86034	35455	60818	56805	70710	89012	33155	50818	57724			700--			
Freiburg	269	803	63303	40101	01953	10946	54831	83203	11102	98655	862--	56735			700--			
Freudenstadt □	797	815	50702	70021	31055	00902	57821	70505	70032	28654	10946	56729			700--			
Klippeneck □	973	818	70917	86021	31455	20972	58721	80925	75362	28054	7092-	59740		29-37	700--			
Tübingen	370	826	60000	40102	06155	20948	58723	82701	40102	02453	50917	57833			700--			
Stötten	734	836	71112	30284	05857	55532	58820	71021	56102	01055	30838	57737		21-27	700--			
Ulm	522	838	80203	12284	05957	861--	57721	70409	42102	01054	7097-	56840			700--			
Augsburg	477	852	70705	40101	05854	7097-	57817	80903	50102	01653	8097-	55736			700--			
München-Riem	529	866	70707	50012	05553	60942	57717	80911	50102	02052	8097-	55732			700--			
Mühldorf	401	875	80000	25104	06355	8092-	56822	80403	59022	01752	8092-	54736			700--			
Passau	409	893	80906	65021	07252	8092-	56818	70000	75022	03051	00908	54737			700--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	71126	82032	31257	40811	60721	81141	89383	27456	7072-	62740			700--			
Konstanz	399	929	73003	32054	02651	40976	55828	70604	58052	97700	7094-	55744			700--			
Friedrichshafen	401	934	80606	56101	02153	5557-	55736	70310	56052	97251	15726	55744			700--			
Kempten-Lenzried	705	946	81501	60021	04856	8091-	58832	72902	70012	98552	7097-	55746			700--			
Oberstdorf □	810	948	82501	70022	31055	8092-	56829	72501	80012	27655	7092-	56738			700--			
Zugspitze ■	2960	961	71821	89702	82759	15-7-	60804	71215	89017	81159	15-72	61714	33-49		797--			
Hohenpeißenberg □	977	962	70719	84022	31854	7097-	57823	70821	84022	28753	1567-	56736	---26	22-30	700--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	82302	70022	04253	8092-	55728	82502	80022	99852	8097-	54734			700--			
Wendelstein □	1832	980	71508	89022	33855	40778	65812	71512	89022	31053	15578	60724	21-30	---29	700--			
Berchtesgaden	542	997	82303	62021	06352	867--	54826	70000	80022	01950	7087-	53737			700--			

Dienstag, den 29. Dezember 197o

Station			18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen	
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d$ app	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	7RR $T_x T_x$	$T_s T_s T_s$	$S_s S_s S_s$	$R_s R_s$
Helgoland	4	015	80718	58102	06601	764--	51609	70514	60032	06701	755--	52301	24-3o		7odo2			
List	27	020	70412	65021	07850	754--	52709	80312	62702	06751	752--	52711			7ooo1			
Husum	3	029	00306	65021	06751	00900	53712	80406	60032	06200	864--	54605			797o1			
Schleswig	44	035	60309	62017	06550	65500	52713	80205	62022	04651	864--	53717			797o1			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	80710	70022	06401	854--	52709	80806	70022	05901	854--	53605			797o2			
Norderney	13	113	80519	60027	05402	754--	50611	80415	60022	06201	755--	52308	28-31		791o2			
Bremerhaven	7	129	80511	58517	05000	874--	51810	80410	60025	05200	754--	51302			7o1o1			
Cuxhaven	5	131	40313	62017	05800	45500	51713	50210	62012	05951	55600	53301	---25		792o2			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	80311	56227	04401	862--	51715	80309	40685	04300	872--	51801			7o2o1			
Lübeck	13	156	80207	50517	04801	774--	00712	80207	58105	04701	764--	50501			7o3o1			
Emden-Wolthusen	0	202						70411	60027	05600	764--	52305						
Emden-Hafen	6	203	80709	58717	05100	673--	51602								7o4o1			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	80503	35717	04151	773--	52710	80406	15717	03800	871--	51703			7o15o			
Soltau	77	235	80301	30107	04552	854--	52711	83401	04715	03951	871--	51705			79651			
Lüchow	35	253	80000	25102	04152	863--	52614	92702	06567	03652	9----	52805			7o251			
Lingen	21	305	80605	42107	04152	754--	54707	80604	30102	04052	754--	53801			79351			
Münster	64	313	71002	08444	04454	757--	55501	90103	01474	03357	9----	58811			79152			
Osnabrück	95	317	81005	18102	04453	862--	55707	80603	14102	04453	862--	55400			79552			
Gütersloh	72	320	70804	13101	04155	7093-	56505	50404	14102	03557	50930	57708			79752			
Bad Salzuflen	98	325	80502	15102	04555	755--	57709	80702	15102	03954	755--	56707			79352			
Hannover-Langenhgn.	55	338	80000	17107	04554	854--	55709	83304	30102	04153	864--	54704			79252			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	81302	35102	04353	854--	54710	81802	22102	03753	854--	55707			79752			
Berlin-Dahlem	51	381	82501	65102	04252	863--	53712	82302	50102	03452	862--	54808			79652			
Berlin-Tempelhof	48	384	82404	50102	03952	853--	54713	82405	50102	03252	863--	54807			7o152			
Düsseldorf	45	400	80505	50052	03051	756--	55707	80407	35102	02452	855--	55706			7oo51			
Bocholt	25	406	70704	20101	04354	755--	56501	80205	11102	03755	862--	57807			79352			
Essen	154	410	80807	30102	03053	855--	55607	80507	22102	02253	855--	55808			79352			
Kahler Asten ☐	835	427	90906	01787	29658	9----	59705	90813	01417	28758	9----	59710			79756			
Kassel	158	438	80504	35102	03252	865--	54815	80403	50102	02453	865--	55708			7oo52			
Göttingen	176	444	80000	20101	04153	856--	55712	80000	30102	03354	856--	56709			7oo52			
Braunlage	607	452	82703	20102	04457	864--	58708	82603	20102	03357	863--	58711			7oo55			
Aachen	202	501	70902	25102	02253	754--	56604	80903	15102	02055	862--	56704			7oo51			
Nürburg	626	510	31007	25101	01957	36301	58814	10708	57100	01357	16300	58707			7oo55			
Köln	91	513	60604	57102	02753	65700	56810	60606	58102	01652	655--	55807			7oo5o			
Koblenz	96	515	02705	57101	01551	00900	54613	52504	56100	00953	00902	56706			7ooo1			
Marienberg	547	526	20711	50102	02157	00901	58713	20311	56100	01357	00901	59810			7oo54			
Gießen	186	532	30704	56101	01654	00901	57716	50206	56101	00655	55600	56711			7oo51			
Bad Hersfeld	212	542	80305	60022	02952	865--	56714	80407	57102	01553	854--	56714			7oo51			
Wasserkuppe ☐	921	544	21304	70011	28958	00901	59718	60308	70031	27857	36302	59714			7oo57			
Trier-Petrisberg	265	609	70315	60011	00153	00906	55823	80415	57102	99054	7097-	55611			7oo51			
Deuselbach	479	615	80915	58102	99554	854--	56716	80513	56102	98254	854--	56712			7oo52			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	00913	75011	28557	00900	57720	60713	75031	27457	653--	57713			7oo56			
Frankfurt-Flugh.	112	637	00307	60011	00354	00900	56724	80412	62022	99053	8097-	56713			7oooo			
Darmstadt	133	639	30413	50100	00052	10941	54729								7ooo1			
Würzburg	259	655	40309	58050	00553	00901	56725	80306	58051	99753	8092-	56608			7ooo1			
Bad Kissingen	216	658	30303	56100	01755	00901	58823	80204	50101	00354	8092-	57713			7oo51			
Coburg	337	671													7oo51			
Bamberg	239	675													7ooo2			
Hof	567	685	30506	56101	04558	00901	60724	80507	25101	02658	8092-	59617			7oo52			
Weiden	438	688	33606	60012	01453	30920	56731	83606	62021	98552	865--	55625			7oo51			
Berus	363	704	80410	59032	98953	00907	55721	80418	58022	96953	8097-	54719			7oo51			
Selbach/Saar	431	705													7--52			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	70412	40102	97852	7091-	55626	80415	50102	96453	8097-	55714		---27	7oo51			
Neustadt/Weinstr.	161	723	70206	60031	99550	30956	55723	70407	58022	97351	20938	55721			7ooo1			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	60216	62031	98954	40955	56721	80417	60032	97055	40977	57720			7oo53			
Karlsruhe	114	727	83602	56102	98751	2562-	53729	80402	56102	97751	4562-	53709			7oooo			
Mannheim	97	729	83405	56101	99852	8092-	54724	73406	57102	98552	7097-	54713			7oooo			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	80108	56102	97252	8097-	54733	80211	25717	95853	862--	54815			7oo51			
Öhringen	276	742	80707	45101	97952	20917	55732	80709	30712	97552	8062-	54804			7oo51			
Ansbach	413	755	80904	50101	99553	8092-	54732	80000	50712	99052	864--	54504			7oo52			
Weißenburg/Bay.	422	761	80205	57101	98253	7097-	55735	80606	56712	96853	8092-	54619			7oo52			
Nürnberg	319	763	70504	50101	99852	7095-	55734	70305	65022	98751	5577-	55509			7ooo2			
Regensburg	376	776	80308	60022	98952	8097-	55742	80306	60022	96052	4562-	55728			7oo52			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	70712	84022	30954	50818	60726	81112	82022	27952	20818	57730			7oo54			
Freiburg	269	803	80000	12712	96754	872--	55717	82204	20222	94153	872--	54724			79752			
Freudenstadt ☐	797	815	80506	65032	26354	8092-	56725	80509	56712	24955	862--	55817			7oo54			
Klippeneck ☐	973	818	80707	60023	26253	8092-	59520	80710	60022	24355	8082-	58817	29-37		7oo53			
Tübingen	370	826	80209	62032	98251	8092-	55736								7oo51			
Stötten	734	836	80922	64022	96554	8082-	57737	60512	62012	96154	60830	56704	23-31		7oo54			
Ulm	522	838	80612	50102	96453	863--	55741	80405	65022	95052	866--	55809			7oo53			
Augsburg	477	852	80605	40102	97953	8097-	55737	80509	40102	95352	8097-	55622			7oo52			
München-Riem	529	866	80707	56102	97253	8092-	55745	80203	56102	95053	8092-	55621			7oo52			
Mühldorf	401	875	80812	68022	96750	8092-	54746	70609	66012	92900	7092-	53736			7oo5o			
Passau	409	893	81006	75022	98850	8092-	55738	80402	75022	95100	856--	54734			7oo5o			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	80930	70703	26056	7062-	61614	81327	70367	24550	8077-	59516			79754			
Konstanz	399	929	83403	50052	94650	8092-	55531	80403	50102	94151	8092-	54806			7oooo			
Friedrichshafen	401	934	80311	56102	94051	8092-	54731	80207	57102	94552	6562-	54004			7oo51			
Kempten-Lenzried	705	946	80904	65032	95053	8097-	56733	81202	62022	95656	8092-	58606			7oo52			
Oberstdorf ☐	810	948	21102	75012	24857	20970	59733								7oo54			
Zugspitze ■	2960	961	71225	89037	78459	15-72	60724	51228	89031	77958	15-72	59604	29-44	32-57	79758			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	70916	80022	25353	7097-	55725	41304	82011	24056	40971	56713	22-3o		7oo51			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80000	70022	96954	8097-	56735	12402	65011	96157	10940	58817			7oo51			
Wendelstein ☐	1832	980	72103	88032	27651	7072-	59730	82123	88022	26400	8072-	56609	---29		7oo51			
Berchtesgaden	542	997	82302	57102	97852	857--	53740								7oo5o			

Berichtigung zum TW Nr. 359 vom 25.12.197o

997 79757

Berichtigung zum TW Nr. 361 vom 27.12.197o

7o5 7--56

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Dienstag, den 29. Dezember 1970 — Nr. 363

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2906
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							2948 -74 28 96
20					2564 -71	2563 -73 27 61	2543 -76 27 72
30				2317 -71 27 27	2322 -68	2323 -69 27 35	2307 -74 27 59
50	2001 -66 26 30			2011 -66 25 27	2013 -66 25 35	2014 -64 27 37	2004 -67 27 35
70	1797 -64 26 21		1804 -61 25 16	1805 -63 25 24	1807 -63 24 22	1807 -62 26 38	1799 -64 -73 26 32
100	1576 -60 26 26		1581 -59 25 18	1583 -59 24 16	1584 -59 25 20	1586 -58 25 26	1588 -60 -69 26 28
150	1321 -56 25 12	1327 -54 27 11	1324 -56 21 11	1325 -55 24 11	1327 -56 24 27	1328 -55 25 56	1327 -67 -66 25 20
200	1140 -58 24 02	1142 -57 20 10	1141 -58 -62 18 08	1141 -56 -59 24 25	1142 -53 -62 25 27	1142 -52 26 37	1140 [illegible] -61 24 12
300	0885 -54 -62 22 11	0888 -54 -59 09 12	0885 -54 -57 09 25	0884 -54 -56 08 40	0878 -48 -55 21 05	0878 -48 -58 25 63	0882 [illegible] 10 19
400	0694 -38 -49 27 06	0696 -37 -42 07 15	0694 -38 -41 09 22	0692 -37 -39 08 35	0685 -41 -48 23 18	0685 -42 -45 23 24	0682 -40 -46 09 20
500	0536 -26 -32 18 09	0537 -25 -27 07 20	0535 -24 -26 10 20	0533 -25 -27 09 26	0530 -31 -36 21 20	0530 -30 -35 23 22	0535 -26 -29 08 13
700	0285 -11 -25 07 32	0285 - 9 -10 08 32	0281 -10 -10 09 25	0280 -10 -11 09 03	0282 -14 -17 22 32	0284 -14 -14 23 20	0282 - 9 - 9 12 03
850	0134 - 7 - 7 08 36	0133 - 5 - 6 08 38	0129 - 8 - 9 09 16	0130 - 8 -10 14 07	0133 - 6 - 7 25 29	0134 - 6 -10 28 34	0131 - 6 - 6 28 05
1000	0005 2 1 06 17	0004 0 - 1 07 12	0002	0002	0005	0005	0003
Markante Punkte	040 -70 25 40 138 -58 212 -58 250 -62 -70 25 04 464 -29 -39 495 -27 -34 527 -26 -26 540 -24 -24 600 11 10 746 - 8 -31 800 08 34 817 - 5 -13 838 - 7 - 7 893 07 37 950 - 2 - 2	146 -55 27 10 176 -53 235 -62 -66 250 -61 -66 10 10 435 -32 -35 509 -24 -26 591 -18 -20 600 08 24 676 -11 -12 800 08 38 828 - 4 - 5 880 - 7 - 8 898 08 22 900 08 24 933 - 3 - 3 005 1 - 1 07 12	093 -60 123 -56 158 -56 177 -54 202 -59 -62 230 -57 -60 242 -60 -63 250 -60 -63 09 15 545 -19 -21 600 09 21 680 -10 -11 800 08 20 809 - 5 - 5 877 - 9 -11 894 09 12 900 09 12 996 - 3 - 3 04 06	029 -71 27 54 037 -70 045 -67 085 -61 114 -57 143 22 12 144 -55 188 27 04 212 -55 -58 247 -57 -59 250 -57 -59 08 28 290 08 46 319 -51 -53 450 08 28 480 -27 -29 553 -20 -20 600 12 12 624 -13 -16 650 -12 -13 746 - 7 - 8 750 09 07 773 -11 -11 800 14 08 817 - 9 -11 825 11 07 877 16 07 883 - 7 - 9 910 - 7 - 7 930 22 16 984 - 3 - 5 21 06	015 -72 039 -66 048 -67 25 34 095 -60 26 17 112 -56 117 -57 22 32 132 -56 146 -56 179 -52 23 20 193 -53 230 24 31 233 -51 -59 250 -52 -60 23 22 295 20 04 320 -46 -53 341 -47 -54 373 -43 -50 22 21 445 -37 -42 460 24 10 600 22 18 620 -19 -22 670 -16 -18 710 -13 -16 740 -11 -13 24 22 760 -12 -12 800 24 42 855 - 6 - 7 864 24 25 870 - 7 - 7 949 - 3 - 5 967 - 5 - 6 20 02	060 -65 076 -61 080 -62 116 -55 142 -57 176 -54 191 -50 250 -51 -63 25 50 337 -43 -51 355 -44 -49 416 -41 -45 23 22 477 -32 -37 586 -24 -24 600 23 22 632 -19 -21 648 -18 -18 720 -13 -13 23 22 798 - 7 -13 800 26 31 833 27 35 843 - 6 -12 27 35 863 - 7 - 8 913 - 3 - 3 942 - 6 - 9 17 06	004 -58 28136 007 -69 012 27 82 014 -73 021 -75 024 -73 27 54 042 -60 049 26 36 051 -67 -76 059 -64 -74 078 -63 -72 112 -58 -67 155 -56 -65 207 -53 -60 208 23 11 233 20 05 245 -58 -64 13 05 250 -57 -63 12 06 285 10 09 295 -56 -61 333 09 25 424 -34 -42 458 09 17 522 -24 -25 584 05 06 600 06 06 643 -12 -12 738 - 8 - 8 13 02 755 - 9 - 9 782 23 02 800 25 03 803 - 7 - 7 26 03 867 - 6 - 6 877 28 06 884 28 06 888 - 8 - 8 974 28 05 998 - 2 - 3 36 01
Tropopause	241 -63 -71 24 03	265 -61 -65 10 10	269 -60 -63 09 22	269 -59 -61 08 38	258 -52 -60 23 18	207 -53 26 38	190 -56 -64 24 14 273 -58 -64 09 14
Max-wind						015 28 85	
30/50				0306	0309	0309	0303
50/100	0425			0428	0429	0428	0426
100/200	0436		0440	0442	0442	0444	0438
200/500	0604	0605	0606	0608	0612	0612	0605
500/1000	0531	0533	0533	0531	0525	0525	0532

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2906	2906	2906	2906	2906	2906	2900	2906			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	26.4	22.5	20.7	29.4	20.7	20.4	19.5	22.2			
Gipfelpunkt ddfff	27 85	28 40	30 21	27110	25 36	26 38	27 28	27 39			
km											
26,4	27 85			27 82							
23,7	28 65			26 62							
20,7	26 45	28 35	30 21	26 37	25 36			27 38			
18,3	27 31	28 27	27 20	25 26	25 32	26 32	27 28	27 33			
15,9	27 23	27 23	26 25	26 20	26 30	26 22	27 24	26 29			
13,5	26 15	26 14	25 16	25 17	25 39	26 35	26 16	26 21			
12,0	25 15	24 09	25 12	24 20	24 33	26 46	23 09	25 17			
10,5	00 00	16 05	13 10	20 06	25 50	26 69	14 21	19 11			
9,0	22 07	08 10	10 28	11 38	26 98	26 93	10 27	09 25			
7,2	20 08	09 09	10 20	09 39	26 92	26 90	12 23	10 22			
5,4	22 08	10 16	12 11	09 24	22 23	26 63	13 19	08 15			
4,2	04 10	08 23	12 12	09 12	23 16	25 22	13 11	10 08			
3,0	08 24	07 36	09 14	22 05	24 26	25 21	13 14	15 03			
2,1	07 31	08 40	09 10	20 10	24 33	23 13	12 12	22 03			
1,5	09 30	08 38	09 07	20 02	24 26	22 09	12 08	30 06			
0,9	08 31	08 30	05 05	20 09	24 11	19 07	12 11	31 07			
	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
Maximalwinde						0802 26102	0850 26100				

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	2912	2912	2912	2912	2912	2912	2911
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff / ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff / ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff / ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff / ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff / ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff / ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff / ddfff
10					2970 -70		
20	2530 -78 26 63		2544 -77	2551 -73 26 65	2560 -73	2570 -70 26 80	2549 -74 26 75
30	2296 -76 27 62		2307 -73	2311 -71 26 53	2321 -70	2327 -69 26 62	2311 -73 26 62
50	1996 -70 27 48	1999 -67 27 45	2005 -68	2005 -66 27 32	2012 -64	2017 -65 26 42	2006 -66 26 45
70	1793 -66 27 31	1795 -66 26 32	1800 -63	1800 -64 25 36	1805 -62	1810 -60 25 36	1800 -63 -75 26 40
100	1574 -61 26 34	1576 -61 24 28	1580 -61	1579 -60 25 20	1584 -59	1586 -59 25 35	1579 -60 -72 25 34
150	1321 -58 26 15	1321 -57 26 16	1325 -57	1323 -57 24 18	1329 -56 25 28	1331 -56 25 34	1323 -58 -69 24 23
200	1140 -59 26 19	1139 -59 21 17	1142 -57 -65	1141 -57 -67 23 24	1148 -61 -63 24 44	1149 -59 25 49	1141 -57 -67 22 14
300	0885 -55 -58 21 10	0884 -55 -58 11 15	0884 -55 -60 14 15	0883 -51 -59 21 26	0893 -50 -51 24 76	0894 -50 -53 25 72	0883 -55 -63 24 06
400	0694 -39 -41 21 13	0694 -39 -42 15 15	0694 -39 -45 12 24	0690 -39 -45 11 37	0697 -34 -36 24 65	0700 -35 -37 25 58	0693 -40 -47 09 06
500	0537 -23 -30 17 08	0536 -26 -28 12 13	0536 -26 -28 12 18	0533 -27 -33 10 34	0537 -23 -28 24 53	0540 -24 -26 24 64	0536 -27 -30 12 05
700	0286 -11 -19 07 12	0284 -11 -12 09 31	0284 - 9 -11 12 05	0283 -11 -19 19 09	0284 -11 -23 22 16	0286 - 9 -21 24 33	0284 -10 -10 30 02
850	0136 - 7 - 8 08 29	0134 - 7 - 8 09 34	0133 - 8 - 9 01 05	0132 - 9 - 9 18 04	0133 - 4 -10 14 08	0134 - 3 -12 12 12	0132 - 7 - 7 28 04
1000	0007 - 1 - 2 05 21	0006 - 1 - 2 08 07	0006 - 2 - 4 26 03	0005	0004	0006	0005 - 2 - 4 27 06
Markante Punkte	025 -75 032 -76 149 -58 250 -61 23 10 266 -60 -63 350 -46 -49 478 -29 -31 486 -29 -30 533 -24 -27 570 -20 -23 600 10 03 617 -16 -22 646 -15 -20 672 -13 -16 723 -10 -14 729 -10 -19 759 - 8 -10 800 08 25 827 - 9 -10 895 07 26 916 - 4 - 5 925 - 4 - 4 960 - 3 - 3 003 - 0 - 2 05 12	042 -71 26 48 053 -66 067 -66 091 -62 138 -57 178 24 14 195 -59 238 -58 250 -59 -62 17 18 278 -59 -62 362 -45 -48 13 19 508 -25 -27 600 09 26 688 -11 -12 800 08 34 843 - 8 - 9 899 08 32 900 08 33 968 - 2 - 2 007 - 1 - 1 08 05	015 -78 036 -72 038 -74 069 -63 103 -61 163 -55 194 -57 250 -57 -63 11 14 280 -54 -59 447 -32 -38 538 -23 -24 588 -16 -21 600 12 16 640 -14 -14 676 -10 -12 687 12 07 727 - 8 - 9 747 - 9 - 9 800 05 06 810 04 06 830 - 7 - 8 870 - 9 - 9 898 25 04 900 24 05	038 28 39 054 -66 066 24 40 067 -65 083 -61 088 -62 115 24 26 130 24 13 148 -56 164 -59 192 -56 202 -57 -67 213 -56 -65 250 -57 -66 21 26 263 -56 -65 318 21 30 350 16 16 370 -42 -49 384 -41 -47 420 10 44 463 -31 -39 518 -26 -32 535 10 24 600 13 21 630 -16 -28 650 17 08 683 -12 -21 760 21 12 765 - 8 -12 791 - 9 -10 800 19 06 817 - 8 - 9 845 - 9 - 9 879 18 07 880 - 8 - 8 910 - 8 - 9 987 - 3 - 6 09 02	023 -74 051 -64 057 -65 105 -58 118 -61 145 25 25 250 -59 -61 24 68 550 -18 -24 600 -16 -22 23 44 650 -12 -28 660 -13 -29 790 - 7 -12 800 17 07 863 13 07 870 - 2 -12 900 11 12 966 - 3 - 6 09 02	029 -69 040 -64 074 -58 125 -60 159 -55 192 -57 250 -60 -63 25 67 462 -27 -29 600 24 31 615 24 30 661 -10 -18 25 41 740 - 9 -28 800 17 07 816 - 3 -17 833 12 10 840 - 3 -12 866 11 13 900 - 1 - 6 942 - 6 - 7 06 04	017 -76 022 27 70 025 -72 045 -67 26 46 056 -65 -77 094 -61 -73 130 -56 -68 134 25 26 146 -58 -69 221 22 10 248 -55 -65 250 -56 -66 23 09 324 -52 -59 25 04 342 24 02 361 13 01 381 10 04 395 -40 -47 401 10 06 470 -30 -36 10 07 493 -28 -31 514 13 04 533 -22 -26 586 20 01 600 22 01 640 29 01 668 30 02 692 -10 -10 800 29 04 825 - 6 - 6 860 - 8 - 8 886 28 05 915 - 7 - 7
Tropopause	255 -62 -64 22 10	257 -60 -63 17 17	296 -56 -60 14 14	225 -58 -67 22 26	223 -65 -66 22 66	056 -66 26 38 232 -65 -67 25 66	030 -73 26 62 285 -57 -65 23 07
Maxwind	023 25 72			020 -73 26 65	270 23 81	018 -70 26 85 296 -51 -53 25 73	013 -76 27 92
30/50	0300		0302	0306	0309	0310	0305
50/100	0422	0423	0425	0426	0428	0431	0427
100/200	0434	0437	0438	0438	0436	0437	0438
200/500	0603	0603	0606	0608	0611	0609	0605
500/1000	0530	0530	0530	0528	0533	0534	0531

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	2918	2918	2918	2918	2918	2918	2912	2918			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	29.1	21.3	21.3	23.4	20.1	21.9	20.7	20.7			
Gipfelpunkt ddfff	28108	25 56	27 42	26 59	25 37	26 53	27 50	27 45			
km											
26.4	28 95										
23.7	27 75										
20.7	28 51	25 53	27 44	27 54		26 43	27 50	27 45			
18.3	28 40	27 37	27 36	27 22	25 37	25 43	27 41	27 38			
15.9	27 31	27 29	26 34	26 29	25 26	25 25	26 28	27 35			
13.5	26 27	25 23	26 31	24 18	24 39	25 41	26 25	27 30			
12.0	26 27	25 26	24 28	23 26	24 35	23 40	26 30	27 40			
10.5	27 21	25 29	25 43	22 36	23 59	23 49	26 17	27 59			
9.0	24 10	21 24	25 65	24 70	22 60	23 56	16 14	27 79			
7.2	22 17	12 13	26 38	25 54	21 52	23 49	09 12	25 40			
5.4	29 06	13 09	13 17	25 31	20 33	23 36	10 04	17 11			
4.2	03 07	10 17	13 15	12 06	16 11	23 35	24 02	20 04			
3.0	05 11	08 20	12 04	12 08	13 13	19 18	26 05	30 04			
2.1	05 12	08 31	08 09	13 07	10 24	15 17	31 07	32 01			
1.5	06 16	08 32	08 15	13 06	10 31	13 21	28 09	04 02			
0.9	06 14	08 29	07 10	12 11	09 22	10 24	28 10	02 02			
Maximalwinde HHHH			0810		0900		0973		0880		
Maximalwinde ddfff			26 70		24 70		22 65		27 82		

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 363

Schiffsbeobachtungen

Dienstag, den 29. Dezember 1970

FS J E 5 Borkumriff 53.8N 06.4E — Deutsche Feuerschiffe

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	80829	97022	06004	9++++	01305	3++++			700++	
3	10002	80729	97022	06204	9++++	01202	3++++				
6	10002	80728	98022	06004	9++++	02602	3++++			700++	1060+
9	10002	80728	98022	06304	854++	03308	30504				
12	10002	80727	97022	07504	854++	01107	30504			700++	
15	10002	80726	97606	06803	4732+	01607	30404				
18	10002	80723	97026	06403	9++++	01604	3++++			791++	1060+
21	10002	80719	97022	06803	9++++	01304	3++++				

Deutsche Bucht 54.1N 07.6E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10007	80830	98022	06004	9++++	02302	3++++			700++	
	10007	80830	98022	06604	9++++	03206	3++++				
	10007	80727	98022	06603	9++++	02400	3++++			700++	1066+
	10007	80726	97022	07603	864++	01210	30604				
	10007	80625	97022	07802	7732+	02102	30504			700++	
	10007	n i l									
	10007	90724	98022	06201	9++++	517++	3++++			700++	1070+
	10007	80718	98022	06201	9++++	51500	3++++				

FS Weser 53.9N 07.0E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	80728	98022	04303	9++++	01703	3++03			700++	
3	10003	80728	97687	05303	9++++	02310	3++03				
6	10003	80727	97687	05103	9++++	02702	3++03			701++	1056+
9	10003	80829	96687	05902	6742+	02308	30303				
12	10003	80427	96237	06803	874++	02109	30303			795++	
15	10003	80527	96103	06003	863++	01708	30604				
18	10003	70521	98022	05501	9++++	00705	30604			701++	1050+
21	10003	80520	98022	05201	9++++	00703	3++03				

Leuchtturm Kiel 54,5N 10,3E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10044	80628	97022	06203	9++++	01703	30403				
	10044	80520	98022	06203	9++++	01400	30403				
	10044	80530	97022	06702	9++++	01305	30403				1039+
	10044	80530	96022	07502	6742+	00208	30403				
	10044	80530	97022	08202	5742+	50207	30403				
	10044	80524	98022	07201	855++	52710	30403				
	10044	8.420	98022	06201	9++++	52710	30302				1039+
	10044	80514	98022	05801	9++++	52704	30201				

FS Pb 54.5N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	80629	97022	06804	9++++	02102	3++++			700++	
3	10004	80630	97022	07103	9++++	02203	3++++				
6	10004	80529	97022	07203	9++++	02101	3++++			700++	1066+
9	10004	80529	97022	08103	6742+	01211	30404				
12	10004	80527	97022	08303	6742+	01002	30504			700++	
15	10004	70525	97012	07803	4743+	52605	30504				
18	10004	80524	97022	07202	9++++	51706	3++++			700++	1064+
21	10004	80517	97022	06602	9++++	51706	3++++				

FS Elbe 1 54.0N 08.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	80724	98022	04803	9++++	00811	3++++			700++	
3	10005	80726	97617	05103	9++++	02203	3++03				
6	10005	80526	98616	05203	9++++	01301	3++03			795++	1055+
9	10005	80528	96106	06102	855++	01209	30403				
12	10005	80529	96106	06802	855++	00207	30403			797++	
15	10005	80725	97022	06201	855++	50706	30403			1	
18	10005	10721	98011	05601	9++++	52706	3++03			797++	1053+
21	10005	80520	98031	05102	9++++	54705	3++02				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	80728	97022	06203	9++++	01703	3++02			700++	
	10006	80721	97022	0.003	9++++	01702	3++02				
	10006	80729	97202	06002	9++++	01400	3++03			797++	1035+
	10006	80426	97022	06802	6752+	01208	30402				
	10006	80421	97022	07502	855++	01207	30302			700++	
	10006	80423	97022	07101	854++	51704	30302				
	10006	80419	96102	06001	9++++	51811	30302			700++	1038+
	10006	80415	97022	04900	9++++	51711	30201				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99618	70336	29004	40714	98018	41102	42400	00602	05552	10537	30202	99+03
99619	70335	29034	80818	97158	41103	894++	00400	05453	10511	30303	
99620	70331	29064	81014	98152	40303	894++	00608	05350	10528	30303	
99620	70330	29094	80807	98022	40203	855++	00400	05200	10509	30101	99+03
99620	70330	29124	80711	98022	40204	855++	00400	05202	10534	30101	99+01
99620	70331	29154	80714	98022	39104	855++	00711	05102	10526	30101	99+02
99620	70332	29184	81310	97805	38104	894++	00610	05103	10536	30101	99+02
99620	70333	29214	31209	98018	37304	39400	00808	05203	10535	30101	99+02

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99656	10026	29004	83419	97022	26702	855++	71814	06054	10756	30301	700++
99659	10022	29034	83225	97852	24601	894++	71821	06055	10719	30503	
99660	10019	29064	83437	97268	21201	894++	71634	06253	10701	30607	
99661	10018	29094	53535	96868	22152	59400	81009	06855	10711	30607	00+00
99660	10019	29124	73330	97858	21650	79400	81605	06556	10689	30609	00+00
99661	10018	29154	73636	95858	20951	794++	81607	06655	10690	30711	
99662	10017	29184	83634	94868	19751	894++	81812	06755	10698	30711	
99663	10017	29214	73630	95888	19750	79400	81500	06556	10707	30711	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99564	70502	29004	80932	96616	07805	873++	00817	0++04	10285	30606	
99565	70506	29034	81336	97215	05505	873++	00724	0++04	10280	30606	
n i l											
99566	70512	29094	81232	97616	05405	873++	00309	0++03	10280	30507	
99565	70510	29124	81050	95096	03103	7742+	00523	0++03	10396	30911	
99565	70507	29154	81050	95076	02505	7742+	00806	0++03	10392	30912	
99564	70505	29184	81055	96075	00404	6742+	00821	0++05	10394	31119	
99565	70504	29214	81036	95072	00504	8742+	00701	0++03	10390	30919	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99588	70185	29004	20533	99018	26207	22400	00225	05405	10975	30608	33005
99588	70186	29034	60628	98011	27207	034++	00110	05504	10972	30607	33006
99588	70186	29064	40528	98258	27507	43400	00103	05505	10971	30606	23210
99588	70187	29094	30715	98258	29107	33460	00216	05505	10952	30706	02005
99588	70187	29124	40818	98158	30707	49400	00116	05204	10909	30706	02905
99588	70187	29154	40713	98168	30608	48560	00501	05204	10920	30705	02905
99587	70188	29184	31018	98018	31207	22500	00306	05303	10917	30704	04904
99587	70189	29214	20614	99018	31207	22500	00400	05402	10920	30803	04905

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99527	70355	29004	70820	98031	28404	6847+	00716	0++01	10644	30604	
99527	70355	29034	81015	98022	26404	845++	00720	0++01	10648	30604	
99527	70355	29064	60922	98022	23705	65500	00727	0++01	10650	30605	
99527	70355	29094	41022	98022	21006	45500	00627	0++02	10650	30605	
99527	70355	29124	70824	98021	20406	28470	00806	0++04	10672	30605	
99526	70355	29154	71127	98022	19207	78400	00712	0++14	10672	30605	
99527	70355	29184	61024	98022	16407	12478	00628	0++05	10670	30505	
99527	70359	29214	81025	98022	17108	884++	00207	0++04	10670	30605	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99523	70198	29004	20519	97030	10207	23400	00204	0++03	11106	30202	99+06
99523	70200	29034	40620	97058	10507	39404	00003	0++05	11117	30303	99+06
99522	70201	29064	41020	96878	13607	43403	00331	0++05	11118	30505	99+07
99522	70200	29094	60720	98158	15808	694++	00222	0++04	11105	30404	99+06
99522	70202	29124	70820	95878	18109	793++	00123	0++05	11107	30404	07806
99522	70203	29154	50618	97018	17808	33432	00503	0++05	11109	30404	07806
99521	70203	29184	30420	98018	18708	18531	00209	0++05	11111	30404	07805
99521	70204	29214	30416	98258	20008	13431	00213	0++05	11108	30403	07805

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
n i l											
99441	70414	29034	81932	95616	03016	8632+	31755	0++14	11572	30408	
99439	70412	29064	82228	96618	02615	6732+	00714	0++15	11517	30710	
99438	70411	29094	42519	97016	04315	31360	00117	0++14	11557	30808	
99438	70411	29124	82515	98026	04915	1152+	00906	0++14	11526	30505	17607
99441	70412	29154	82510	98022	04017	8772+	00709	0++14	11570	30504	
n i l											
99441	70410	29214	82307	97252	02515	3247+	00509	0++12	11569	30602	18605

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99451	70160	29004	72716	97252	07807	785++	00610	0++02	11342	30000	32803
99450	70161	29034	73626	97252	05207	785++	00626	0++04	11330	30000	32803
n i l											
99450	70161	29094	60116	97258	03708	69500	00400	0++03	11393	30804	33004
99450	70161	29124	60211	97018	04508	49503	00008	0++03	11402	30000	34004
99450	70161	29154	70412	98258	04007	59403	00605	0++04	11403	30702	34104
n i l											
99450	70160	29214	60118	96259	08009	69500	21220	0++02	11405	30602	35204

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	OTTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99350	70480	29004	42320	98012	14519	42400	00213	0++18	11926	30607	30108
99350	70480	29034	42213	97012	13020	42400	00715	0++18	11930	30607	30108
99350	70480	29064	82512	98802	12518	884++	00505	0++15	11901	30607	31907
99350	70480	29094	42423	98018	12019	42400	00505	0++17	11909	30607	31907
99350	70480	29124	82320	98028	12319	1157+	00303	0++18	11908	30605	31906
99350	70480	29154	82317	97808	09418	7757+	00721	0++17	11900	30605	31906
99350	70480	29184	62312	98218	07017	48470	00624	0++16	11928	30503	31905
99350	70480	29214	62416	98026	07519	48450	00905	0++17	11920	30503	31905

Nachträge u. Berichtigungen

99588	70185	29004	10804			99521	70203	29184	34704
99451	70160	29004	06003	792++		99620	70332	29184	79724
99588	70186	29034	10804			99521	70204	29214	34704 12703
99450	70161	29034	06092			99662	10017	29184	799++
99580	70186	29064	10804			99588	70187	29124	12803
99620	70331	29064	79728			99588	70187	29154	11702
99588	70187	29094	34805			99522	70202	29124	34705
99522	70203	29164	34704	12604	01703				

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 55 Nr. 363 — Dienstag, den 29. Dezember 1970

Meldungen vom 29. 12. 1970

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH — Schiff

99428 70223 29003 63224 17258 14512 69400 54203 05307 30504 99605 +++++ M.L.Bolten
99260 70553 29003 31911 98020 17724 32400 54209 05020 3++02 99+04 +++++ Bremerhaven
99401 70369 29003 81815 98032 22316 9++++ 63818 05310 2++++ 30403 20705 Hahnentor
99447 70599 29023 33609 98011 99022 9++++ 13400 061++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99641 70132 29064 70111 98022 37001 9++++ 91400 06052 30402 +++++ +++++ Grönland
99632 70246 29063 20409 98020 41005 9++++ 802++ 056++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99637 70144 29693 69903 98022 37901 +++++ +++++ 064++ +++++ +++++ +++++ J.Homann
99467 70162 29063 73611 98168 02908 ++9++ 15721 05802 8++++ 01+++ +++++ Sl.Alsterpk.
99636 70530 29064 81640 97028 20003 854++ 00605 00151 30812 +++++ +++++ Poseidon
99636 70530 29094 81640 97022 19803 854++ 00702 00321 30810 +++++ +++++ Poseidon

99644 70260 29093 73605 97022 39904 9++++ 91704 060++ +++++ +++++ +++++ Hanseatic
99633 70254 29093 40205 98021 39205 9++++ 91400 057++ 3++01 +++++ +++++ Hagen
99356 70127 29093 33218 98251 06914 30760 43222 05608 3++01 32+03 +++++ Steinhöft
99637 70144 29093 79905 99022 36001 9++++ 91400 071++ 302++ +++++ +++++ Wien
99553 70091 29093 80521 98032 18306 824++ 54400 00003 39902 05802 +++++ Mosel Exp.
99562 70576 29123 90613 96696 96501 9++++ 91710 001++ 30401 15804 +++++ Erlangen
99664 70246 29123 82713 98022 36001 823++ 90749 000++ +++++ +++++ +++++ Minden
99632 70246 29123 73605 98031 41203 9++++ 90400 059++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99325 70323 29123 60307 98012 25217 22590 53212 05306 30100 06603 +++++ Solingen
99562 70577 29723 91015 95595 95500 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Frankfurt m.

99457 70580 29123 89902 97022 97501 9++++ 13703 060++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99418 70188 29123 43230 97021 06212 33403 53205 05605 30806 32806 +++++ Siegstein
99671 70220 29723 82613 98022 34351 +++++ +++++ 052++ +++++ +++++ +++++ Hessen
99636 70530 29124 81630 97022 20003 854++ 00202 00351 30812 +++++ +++++ Poseidon
99670 70228 29123 82618 89022 33551 9++++ 91726 054++ +++++ +++++ +++++ Bremerhaven
99638 70142 29123 79903 99022 35202 9++++ 90803 069++ 301++ +++++ +++++ Wien
99438 70240 29123 43627 98011 12211 42400 13716 05604 39904 99+06 +++++ Eschersheim
99477 70262 29123 63624 98022 13508 62400 13705 05703 30403 04907 +++++ Hornberg
99337 70195 29123 43424 98011 17815 49500 64216 05308 +++++ +++++ +++++ Etha
99145 30414 29123 13613 98020 08532 124++ 43727 00727 30302 34601 +++++ Greiffenfels

99424 70342 29723 81818 96595 13514 9++++ +++++ 05114 30504 99+++ +++++ Heidelberg
99669 70245 29153 72721 98022 33551 +++++ +++++ 055++ +++++ +++++ +++++ Nordenham
99635 70529 29154 81632 97022 20203 854++ 41202 00351 30910 +++++ +++++ Poseidon
99637 70144 29153 82507 99022 32403 9++++ 91728 067++ 40201 +++++ +++++ Wien
99636 70143 29783 73007 98022 33502 +++++ +++++ 063++ +++++ +++++ +++++ J.Homann
99476 70110 29183 80218 97258 02109 835++ 15706 05207 30303 04502 +++++ Sl.Alsterpk.
99466 70567 29183 81405 96717 94500 9++++ 13715 060++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99399 70277 29183 83017 97808 16313 89400 54211 00308 30403 04503 +++++ M.L.Bolten
99432 70323 29183 81733 95626 07514 854++ 14613 05313 3++05 9++++ +++++ Heidelberg
99435 70094 29183 61806 98152 00008 695++ 54400 05612 +++++ +++++ +++++ Hamburg

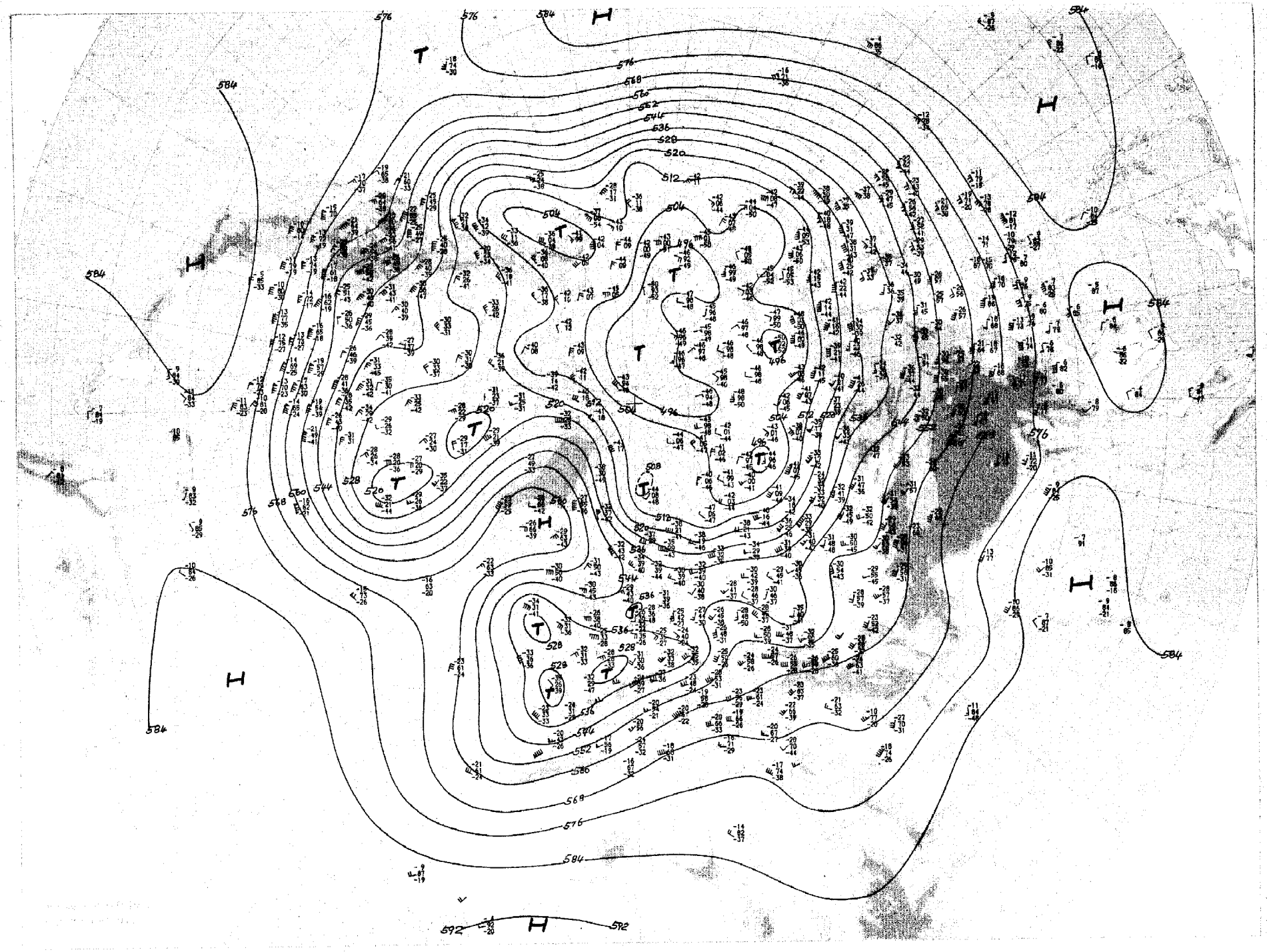
99345 70133 29183 43018 98258 10916 43500 43213 05309 30402 32+04 +++++ Steinhöft
99541 70140 29183 40615 98258 17207 49500 64203 06103 30403 +++++ +++++ Mosel Exp.
99441 70333 29183 81930 98026 05014 863++ 13710 0++14 11401 3++03 99+06 Weser
99634 70529 29184 81632 97022 20304 8087+ 41101 00351 30809 +++++ +++++ Poseidon
99637 70508 29214 31312 98012 21202 30970 72109 00151 30301 16806 +++++ Poseidon

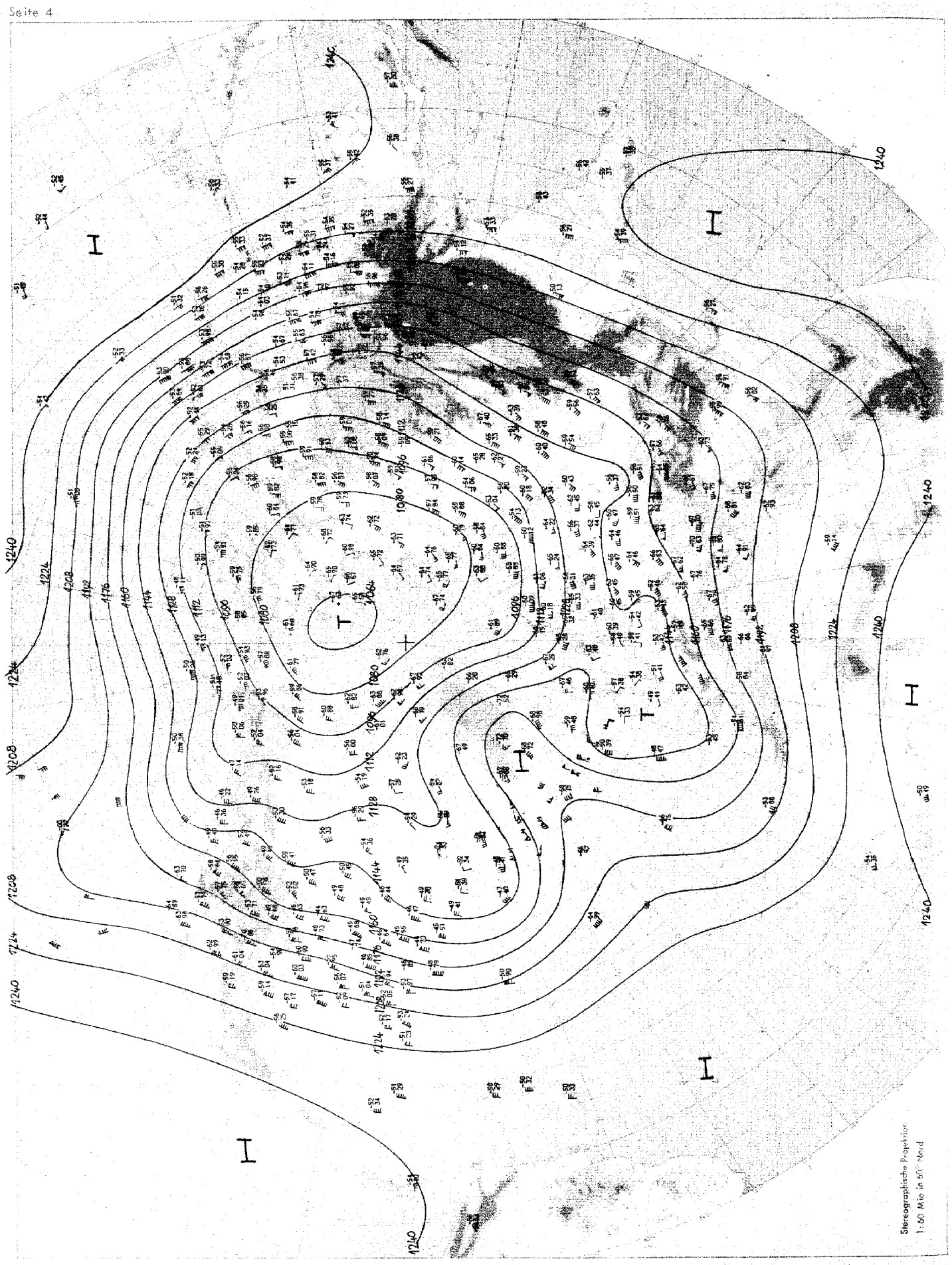
Nachträge — Bemerkungen u. Berichtigungen

L H H T — J W X Y — 4 y h

99575 10030 29003 80919 97036 1 303 856++ 00400 05752 10640 30603
99575 10030 29033 80916 97022 18003 856++ 00503 05852 10680 30602
99575 10030 29063 80613 97022 17503 856++ 00605 05652 10643 30602
99575 10030 29093 80510 98022 17304 856++ 00400 05451 10620 30602
99575 10030 29123 80509 98022 16504 856++ 00705 05652 10690 30702
99575 10030 29153 83611 97168 13604 856++ 00729 05551 10682 30501 06802
99575 10030 29183 40124 98017 12504 49500 00711 05451 10632 30603
n i l

99379 70706 29004 83022 97022 11205 854++ 00212 0++50 11341 30707
99380 70710 29034 83034 97022 12405 854++ 00112 0++52 11340 30707
99381 70711 29064 83022 97022 11904 854++ 00805 0++52 11372 30707
99380 70708 29094 83127 97022 12605 854++ 00007 0++51 11372 30707
99380 70707 29124 73025 97022 13805 754++ 00312 0++57 11330 30606
99382 70709 29154 82823 97022 14004 855++ 00002 0++00 11366 30606
99381 70707 29184 72718 97268 12704 783++ 00513 0++51 11352 30505
99382 70708 29214 82917 97022 12304 854++ 00604 0++00 11343 30505


Absolute Topographic 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht

D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a. M. Nachdruck nicht gestattet

Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

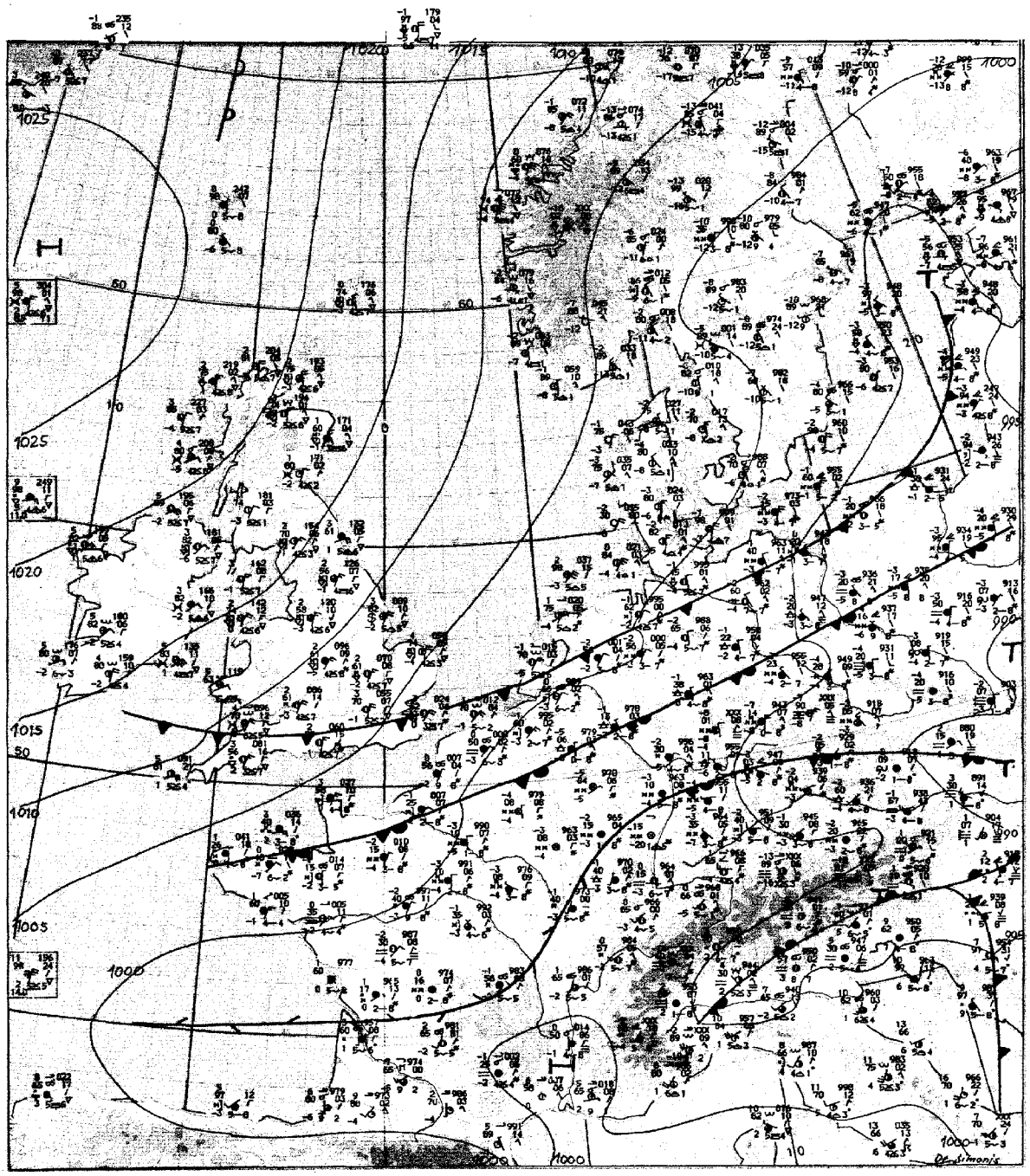
Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: [illegible]

Offenbach (Main) [illegible]

Jahrgang: 95 | Mittwoch, den 30. Dezember 1970 | Nummer 364



Maßstab 1:10 Mill.

Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar

Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar

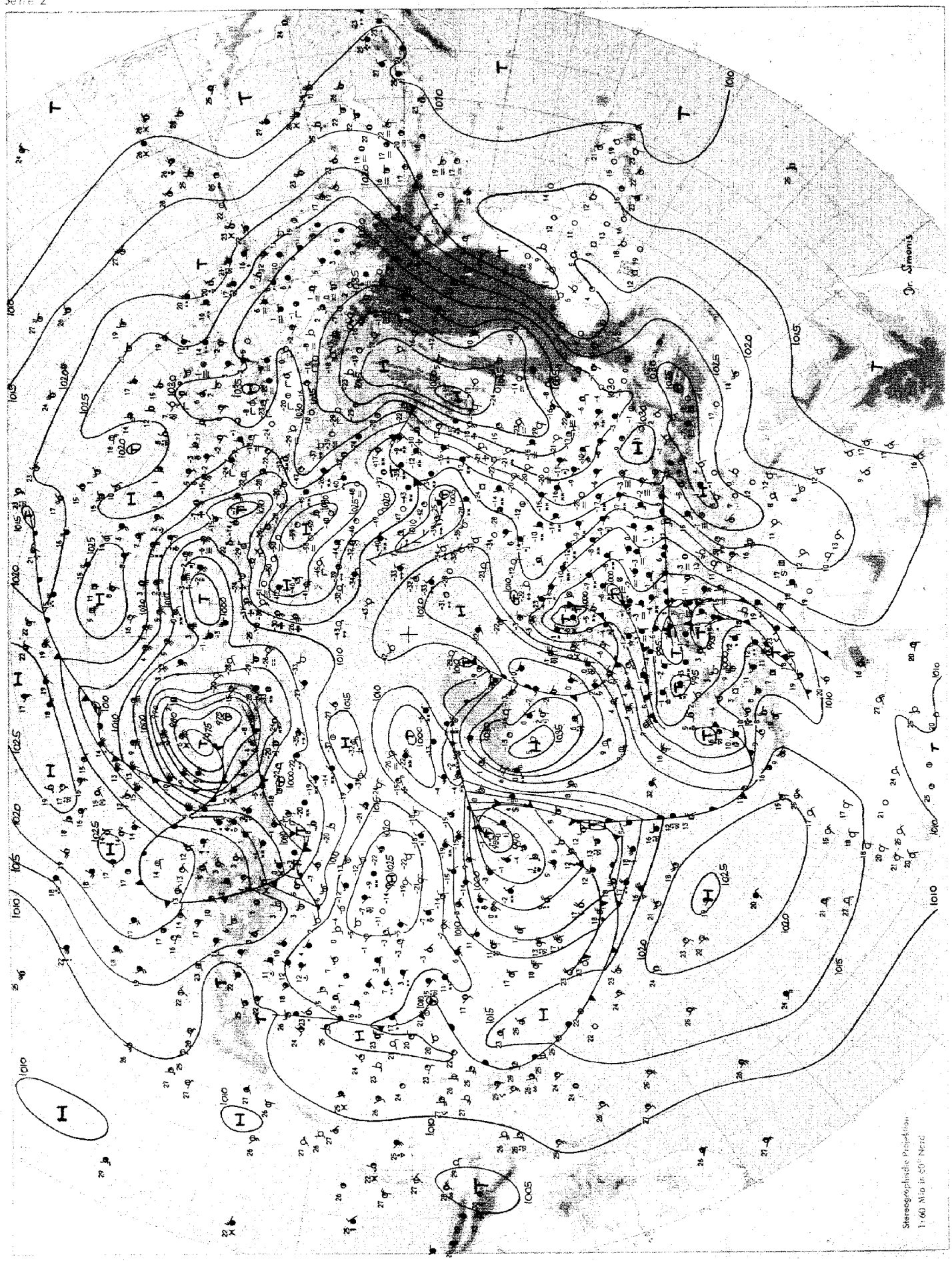
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar

Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT

Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungskarten, Aerolog. Diagramm

Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT

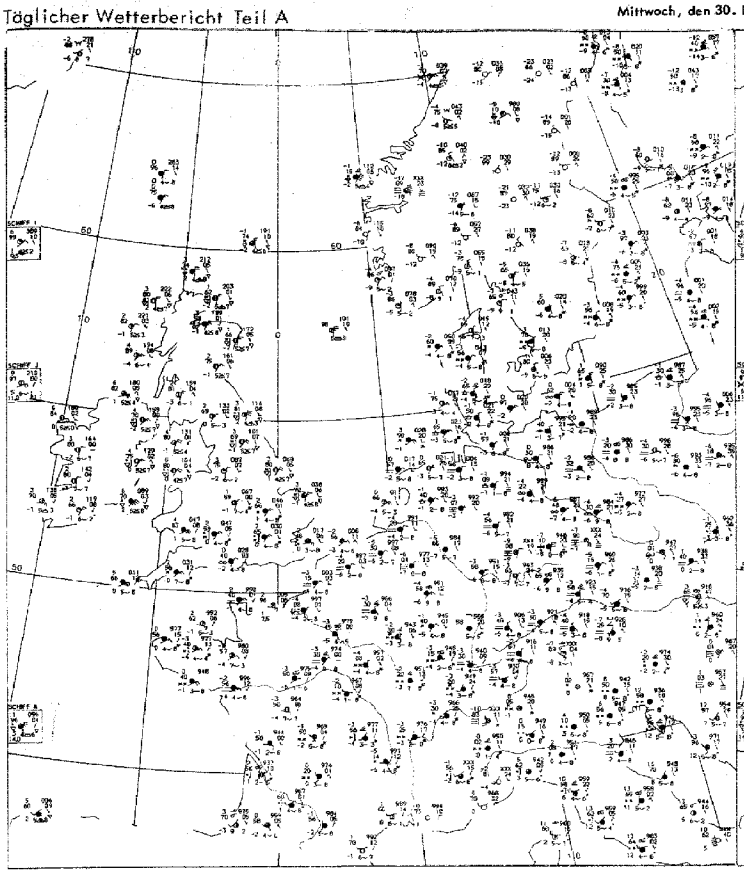
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



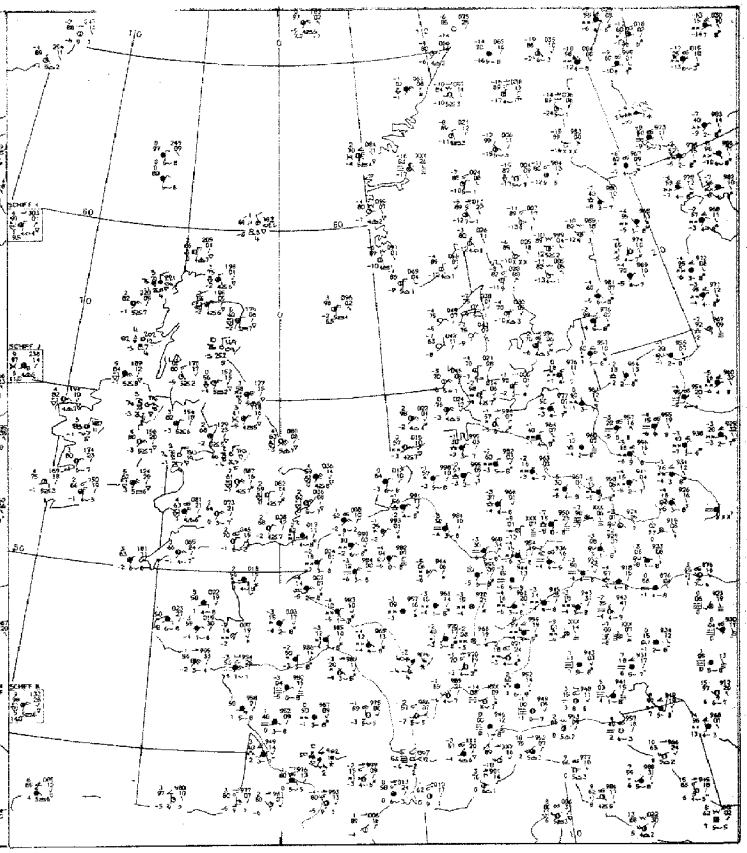
Wetterlage 00 GMT

Täglicher Wetterbericht Teil A

Mittwoch, den 30. Dezember 1970

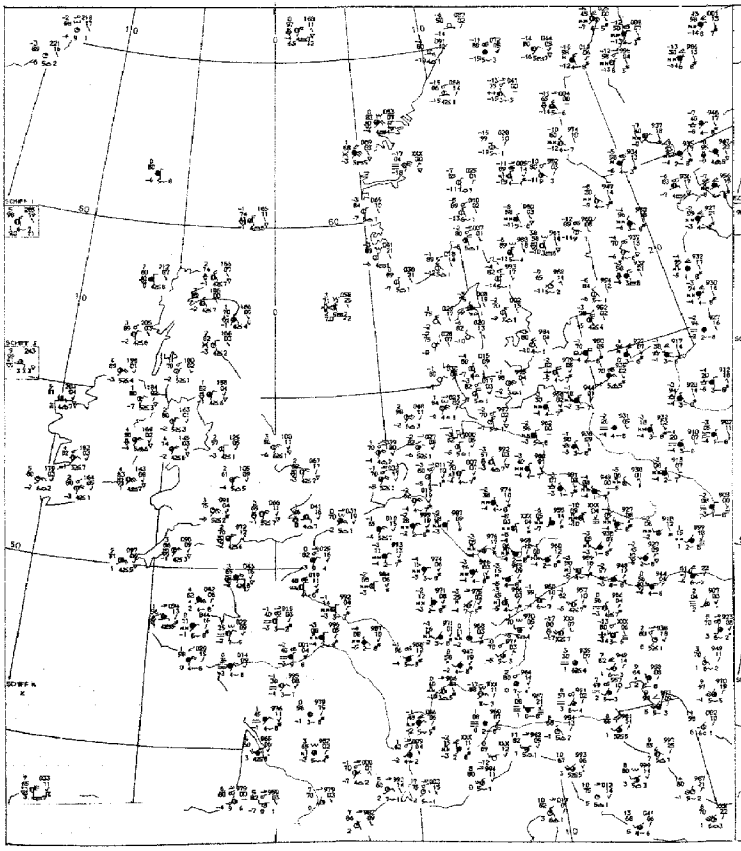


03 GMT

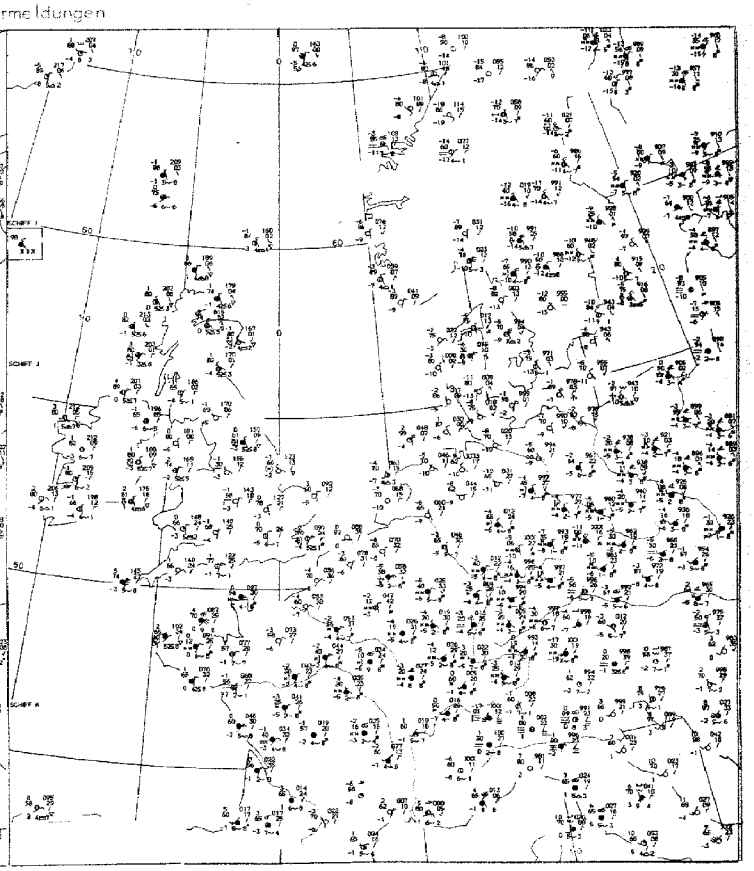


09 GMT

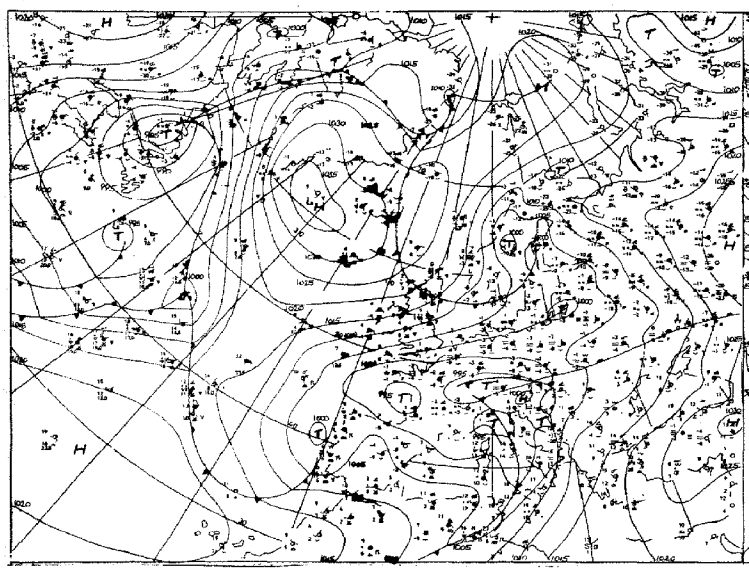
Bodenwettermeldungen



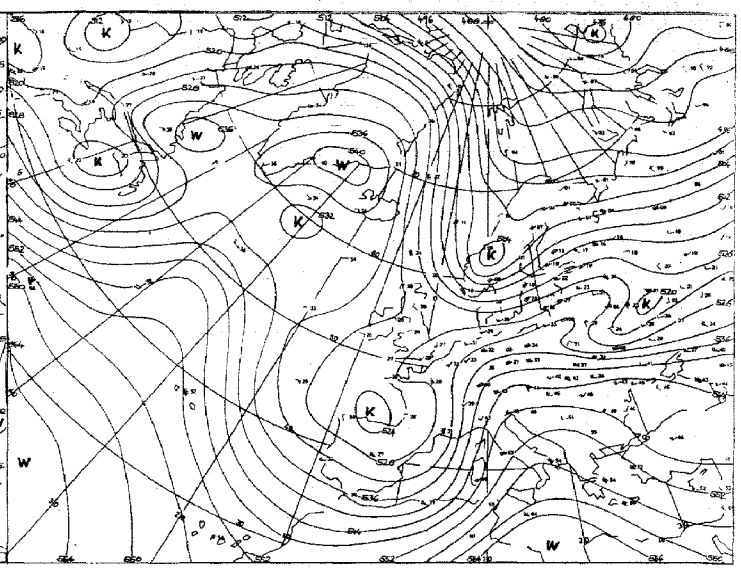
15 GMT



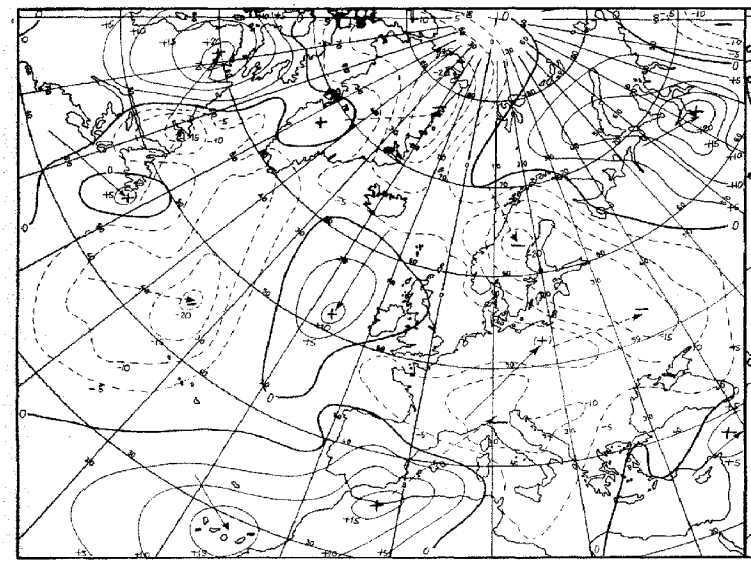
21 GMT



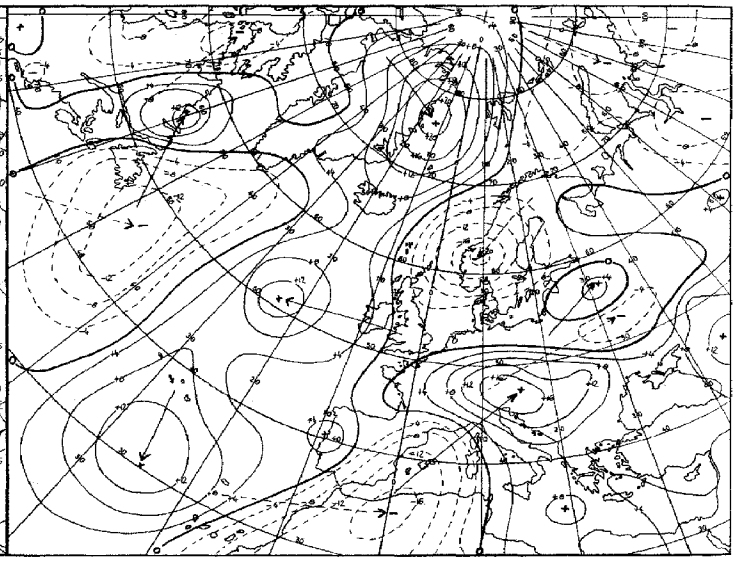
Wetterlage 00 GMT



Relative Topographie 500/1000 mb 00 GMT

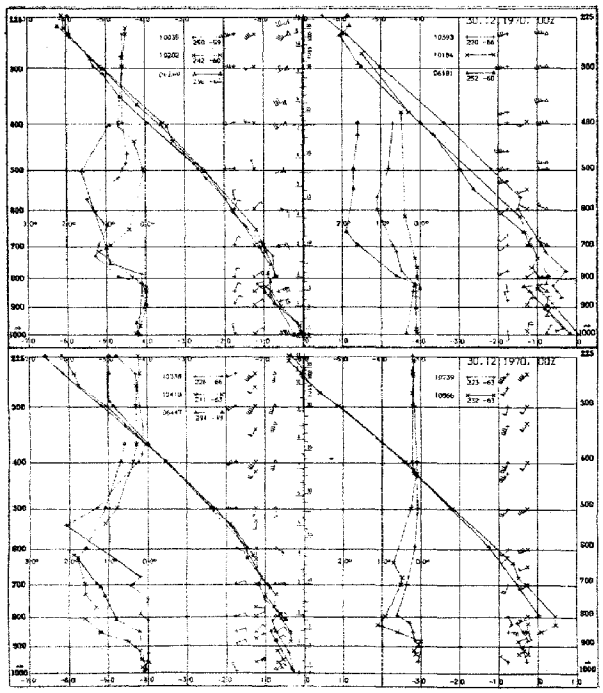


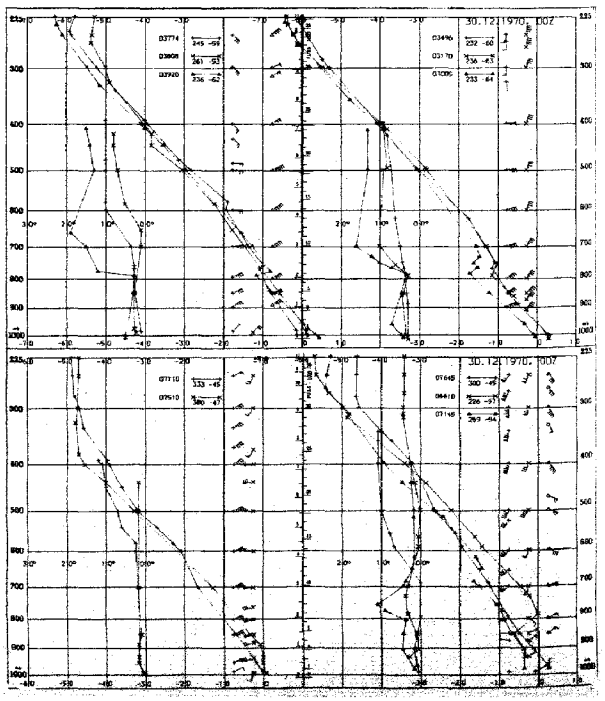
24 stdg. Bodendruckänderung [illegible]



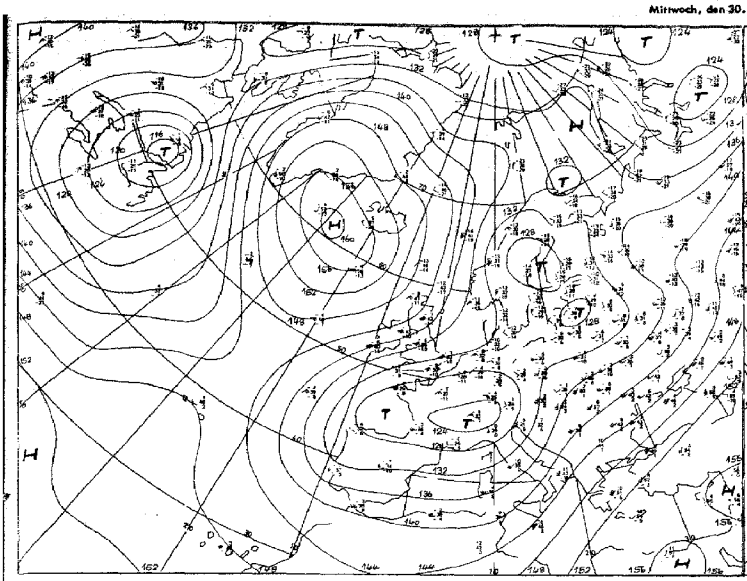
24 stdg. Änderung Relativ. Topographie 500/1000 mb [illegible]

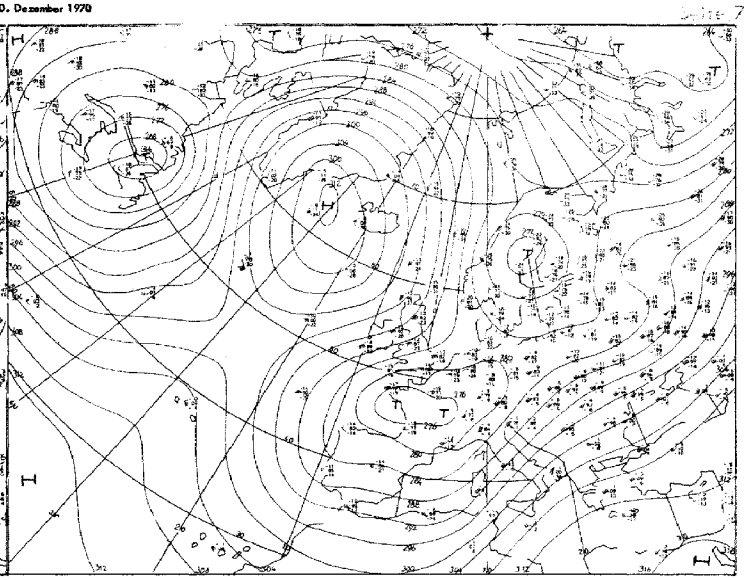
Karten 1:60 Mill.

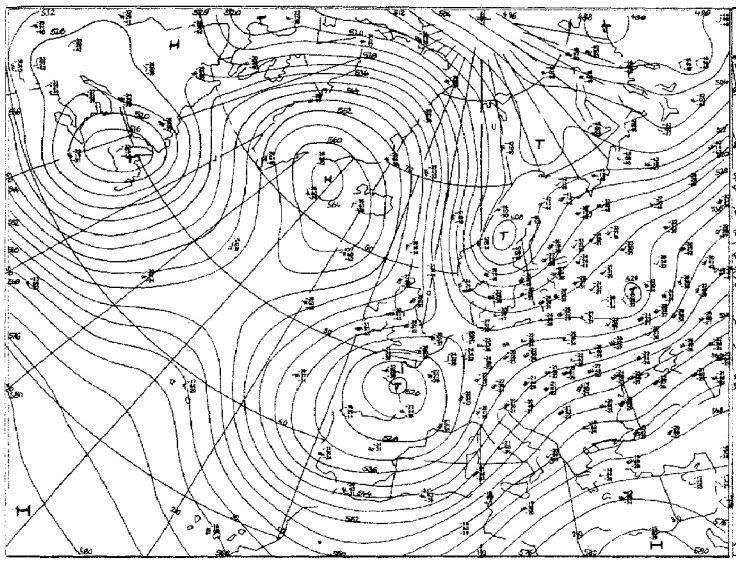


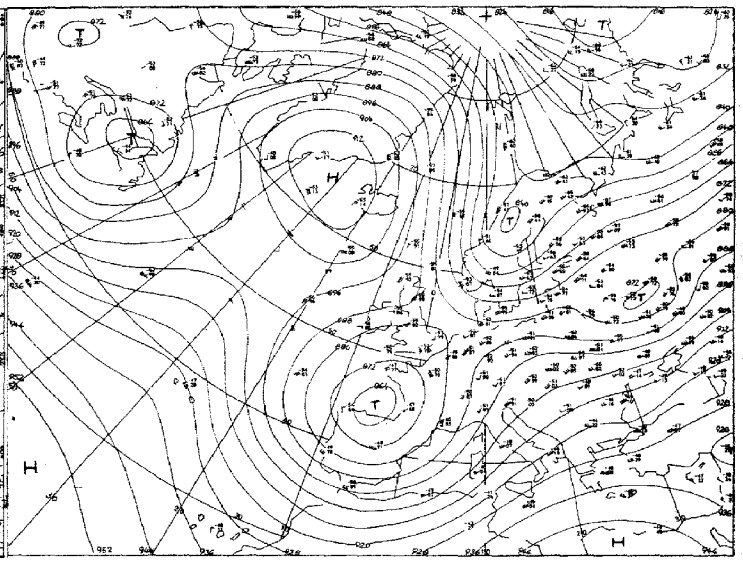


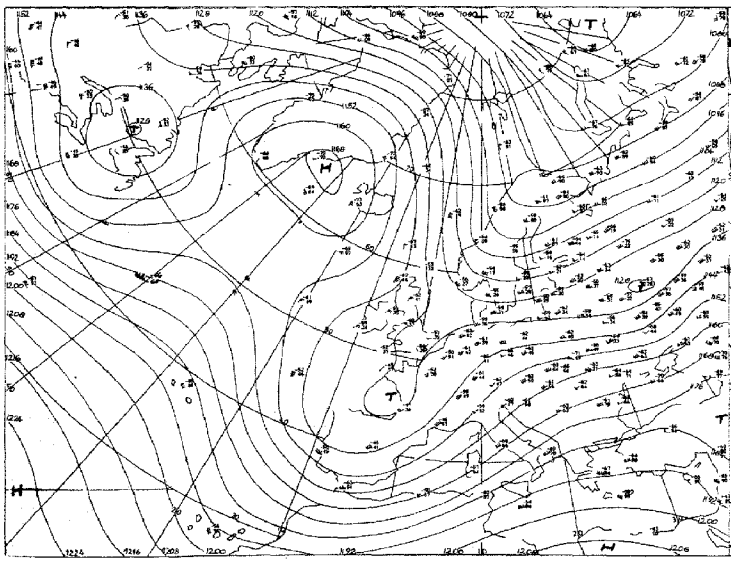
[illegible]	Wasserkuppe
[illegible]	[illegible]
[illegible]	Crailsheim
[illegible]	Camborne
[illegible]	Langkush
[illegible]	Brest
07510	Bordeaux
07180	Nancy
03496	Hemsby
03170	Shanwell
03005	Lerwick
07645	Nimes
06610	Payerne
07145	Trappes/Paris

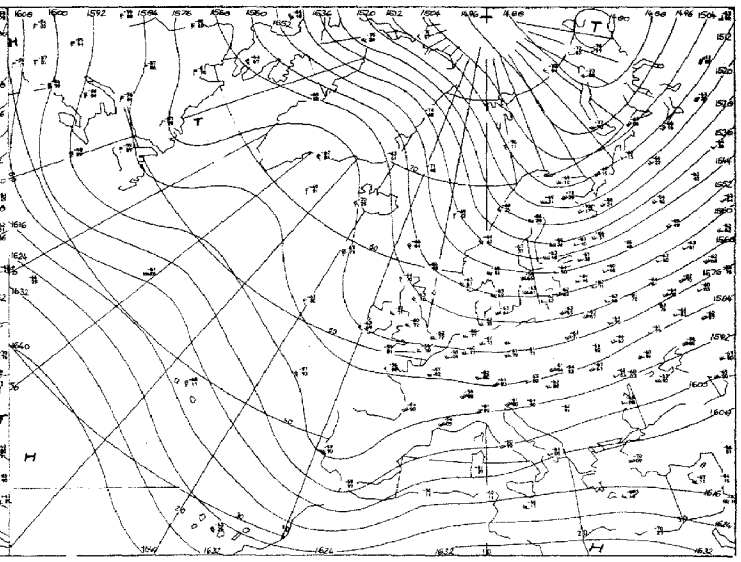






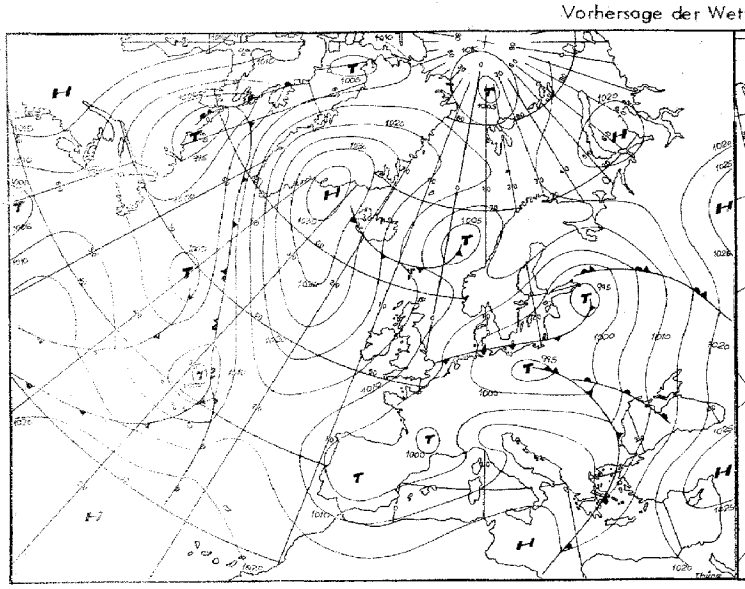




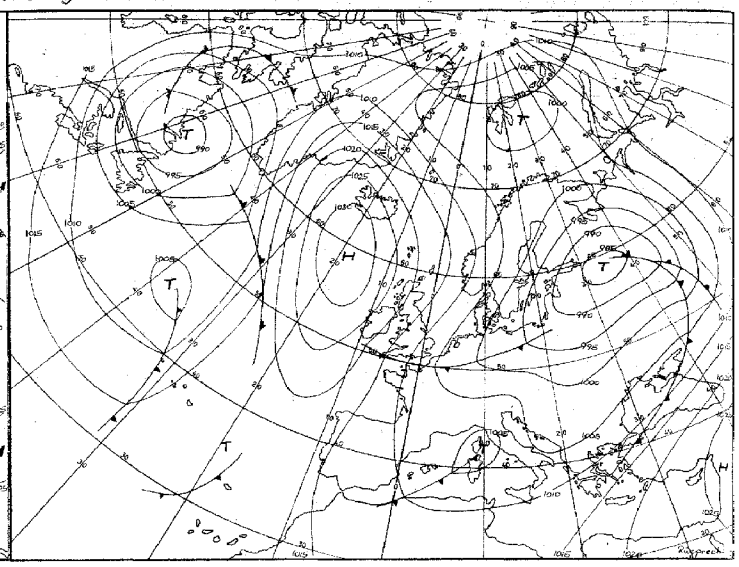


Karten 1:60 Mill.

Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

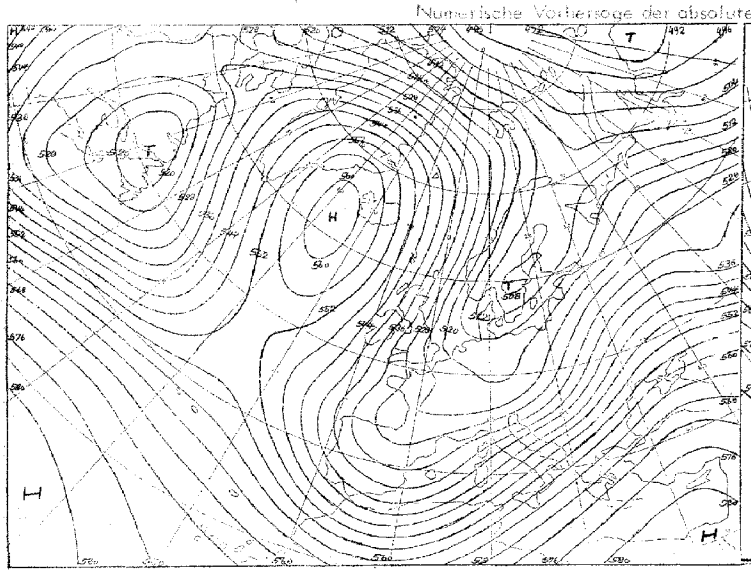


für 24 Stunden

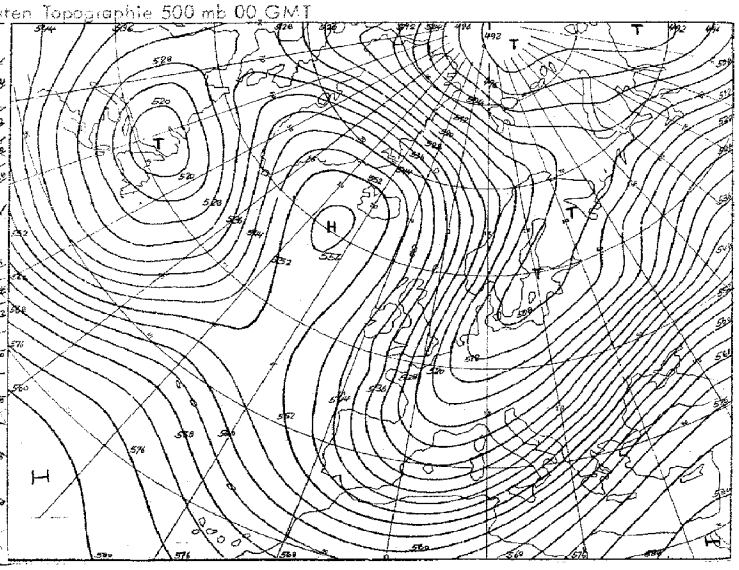


für 48 Stunden

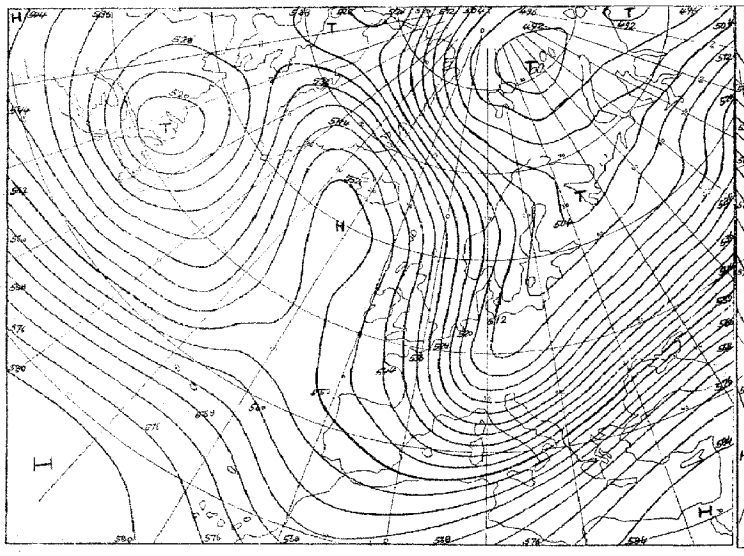
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



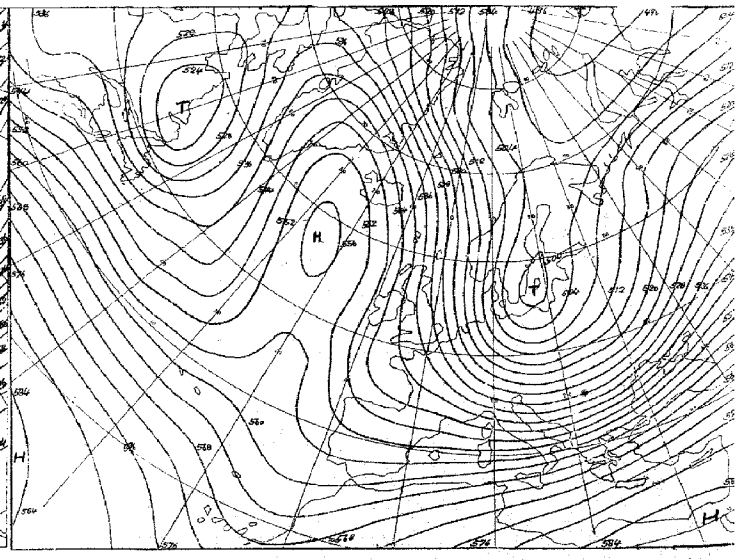
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 Mittwoch, den 30. Dezember 1970 Nr. 264

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_h C_M C_H$	$T_d T_d$ app	18-00 $f_1 f_1 - f_8 f_8$	00-05 $f_1 f_1 - f_8 f_8$	15-00 7RR--
Helgoland	4	015						80413	65777	02301	855--	53716			
List	27	020						40614	7502-	02751	45400	53726			
Husum	3	029						83606	6002-	02351	864--	53717			
Schleswig	44	035	83506	57777	04251	864--	52706	83610	50777	02151	864--	52722			797--
Falshöft	4	043													
Kiel	7	045						80906	65007	01600	864--	53620			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	80310	59025	03051	755--	52822	80406	62022	01551	755--	52715			797--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	80410	58706	02700	855--	52716	80305	59027	00651	856--	53721			
Lübeck	13	156						80307	6500-	01451	865--	53722			
Emden-Wolthusen	0	202	80509	65027	04750	755--	52809	70302	65022	02150	755--	53726			
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	80310	56107	01700	872--	50721	80209	56102	00451	853--	52713			702--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	30202	08424	01757	35600	58716	80201	08444	99754	764--	55720			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	80000	17052	01255	854--	56721	80301	07492	99253	9----	53720			
Bad Salzuflen	98	325						90702	0445-	99753	9----	54717			
Hannover-Langenhgn.	55	338	83603	25102	01753	861--	53724	80206	09774	99451	861--	51721			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80000	20102	01453	863--	54723	80101	12102	99353	862--	54721			700--
Berlin-Dahlem	51	381	83101	35102	01153	862--	54723	83101	20102	99053	862--	53720			
Berlin-Tempelhof	48	384	83502	45102	00852	862--	54823	81103	32102	98852	862--	53620			700--
Düsseldorf	45	400	80206	20102	01355	35507	57612	80308	30102	99454	864--	57719			700--
Bocholt	25	406	30205	35101	01956	35600	57719	90204	05471	00153	9----	54716			700--
Essen	154	410	70611	18102	00756	763--	57717	80511	22102	98655	864--	57720			700--
Kahler Asten □	835	427	90510	03417	26559	9----	60724	90415	05414	24959	9----	60719			797--
Kassel	158	438	80404	50102	00354	864--	56821	80204	56102	98254	755--	56721			700--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						90308	0645-	98855	9----	57715			
Nürburg	626	510													
Köln	91	513	79901	60031	00157	754--	58713	80000	60022	99455	755--	57717			700--
Koblenz	96	515						81806	56102	97454	856--	56717			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	70407	56102	98554	755--	55720	80403	56102	96754	755--	56617			700--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	80411	75031	25656	856--	58726	90209	08492	23759	9----	59719			700--
Trier-Petrisberg	265	609	80207	57102	97554	4552-	56816	80210	56102	95854	6577-	56716			700--
Deuselbach	479	615						70517	40102	94953	753--	57716			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	80516	75032	25757	852--	58719	80512	75022	23857	852--	57720		21-30	700--
Frankfurt-Flugh.	112	637	80415	59022	96753	8097-	56723	80313	58022	95153	858--	56715	---27	---26	700--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	80407	59021	96753	3577-	57728	70307	63012	94353	757--	57724			700--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	80310	25101	99056	862--	58829	80310	14107	96657	861--	58724			700--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80312	57102	94853	8097-	58716	80310	58102	93253	1567-	56716	---27		700--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	83604	40107	94352	854--	53715	83403	40102	93053	854--	55613			795--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						80305	60022	91753	5547-	55718			
Nürnberg	319	763	80507	65022	94751	2572-	56839	80505	65022	93552	8097-	56712			700--
Regensburg	376	776	80310	58102	93953	756--	55722	80108	58102	92353	4752-	54715			700--
Gr. Falkenstein □	1307	791						71615	82022	25102	00908	53715			
Freiburg	269	803	82208	25107	93153	862--	54509	82205	30102	93653	863--	54304			794--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöffen	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	80602	56102	94053	5567-	54715	80502	50102	92153	855--	54818			700--
München-Riem	529	866	80203	40102	93654	863--	55817	83303	40102	91854	863--	55715			700--
Mühldorf	401	875						82701	58022	90854	9082-	55610			
Passau	409	893	72702	70032	93053	756--	54625	82504	70022	91654	855--	55715			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						92015	00492	23659	9----	59502			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	80405	56102	92752	5562-	54717	80103	57102	91652	855--	54711			700--
Kempten-Lenzried	705	946						80701	20102	91855	866--	56815			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	51429	89021	77157	15-72	59706	21316	89011	76757	16-42	59704		28-39	700--
Hohenpeißenberg □	977	962						93604	02494	21557	9----	58608			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						22123	88020	22903	00902	54715		27-28	
Berchtesgaden	542	997													

Mittwoch, den 30. Dezember 1970

Station	Höhe	iii	06 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCMCH	TdTdapp	09 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	NhChCMCH	TdTdapp	00–06 fxfx – fgfg	06–09 fxfx – fgfg	18–06 7RRTnTn 12	TmTmTmTgTg	RR mm 24	Esss's'
Helgoland	4	015	00515	68017	01200	00900	53611	50422	75031	02450	52400	53312		23–31	79700	01251	97000	3
List	27	020	00518	6202-	02653	00900	55601	10420	70020	03553	11500	56309		21–29	79753	50055	97026	59197
Husum	3	029	80108	60782	01451	874--	54709	23608	60227	01753	26400	55304			79751	00351	97000	70197
Schleswig	44	035	80213	58717	00852	864--	53712	70110	58787	01452	784--	54306			79152	00252	91000	90397
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	80511	65787	00350	854--	53713	70308	65717	00751	65430	54304			79250	01251	92000	99797
Norderney	13	113	80220	7002-	00501	858--	54612	50124	75031	01901	52400	55214	22–26	25–28	70001	01650	91000	3
Bremerhaven	7	129	80310	59022	00051	755--	52715	80213	30712	00751	753--	52307			79751	50152	01000	90500
Cuxhaven	5	131	83617	62027	00551	854--	52612	73619	62712	01551	755--	52310		---25	79751	00352	92000	59797
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	80407	59222	98951	856--	54717	73508	57707	99651	45602	53107			79151	00152	02000	90897
Lübeck	13	156	43606	6501-	98951	45600	55725	73607	68031	99552	765--	55306			70051	00352	03000	91200
Emden-Wolthusen	0	202	70303	58787	00650	755--	53715								70151	50152	04000	91097
Emden-Hafen	6	203						30209	62031	01151	26401	55105						
Cloppenburg	42	216						80109	50102	00351	864--	53102						
Bremen	3	224	80308	58022	99251	855--	52612	80209	30772	99551	773--	52203			70251	50552	03000	91201
Soltau	77	235	80307	5810-	98951	863--	53720	83606	58102	99052	855--	54500			79152	51852	01000	90797
Lüchow	35	253	80206	5656-	97951	864--	52722	82905	25735	97752	5542-	52603			79552	51653	02000	90797
Lingen	21	305	80508	60022	99251	76466	54710	80408	58712	00251	774--	52310			79752	52053	93000	90697
Münster	64	313	80308	12287	98451	864--	51611	80308	15717	98751	764--	52303			79758	55259	91000	90797
Osnabrück	95	317	80510	38777	99051	872--	52711	80309	57775	99552	773--	53305			79754	53255	95000	90997
Gütersloh	72	320	80301	08564	98151	870--	51511	80107	48775	98451	873--	53303			79757	-----	97---	91097
Bad Salzuflen	98	325	80904	15564	98251	864--	52714	80705	20775	98652	864--	53304			79255	53455	95005	91100
Hannover-Langenhgn.	55	338	80312	57715	97951	854--	52715	83609	60717	98252	855--	53303			79154	53054	93000	90897
Braunschweig-Völkenrode	82	348	90000	05577	97552	9----	52717	80207	40715	97652	854--	52001			79153	53453	91000	90897
Berlin-Dahlem	51	381	82902	15102	97352	861--	53518	82102	12772	96452	862--	53508			70053	52253	96000	90900
Berlin-Tempelhof	48	384	81402	20102	96753	862--	53722	80000	12774	96053	862--	54707			70053	52153	01000	91300
Düsseldorf	45	400	83611	16102	98353	861--	54711	83605	09667	98852	860--	53206			70055	52256	00000	90400
Bocholt	25	406	80211	50104	99051	862--	52610	80108	60207	99851	864--	53208			70056	53958	93000	90400
Essen	154	410	90211	02492	97554	9----	55709	90207	08775	98252	9----	52308			79756	53058	93000	90700
Kahler Asten □	835	427	90516	02414	24257	9----	58711	90612	01474	25156	9----	57308			79760	58060	97000	93397
Kassel	158	438	83604	50102	96553	754--	55716	80104	37772	96653	864--	54301			70054	52654	00002	90600
Göttingen	176	444	80000	40102	96854	863--	55712	80000	25772	96953	862--	54302			70054	53155	00008	91100
Braunlage	607	452	83307	20102	96355	864--	55720	83007	20775	96554	854--	55303			70059	56861	00000	91800
Aachen	202	501	83606	1210-	98456	862--	57504	90302	03774	98954	9----	54107			70056	53856	00000	90700
Nürburg	626	510	90505	02774	96657	9----	58709	90205	02457	98358	9----	58313			79758	56458	97---	91297
Köln	91	513	73204	57102	97454	757--	55610	83506	30102	98453	853--	54210			70057	52259	00010	70400
Koblenz	96	515	82405	56102	96753	855--	55606	82405	50102	97352	864--	56306			70054	520--	00024	60300
Marienberg	547	526	80308	4010-	95057	8097-	58714	83605	56102	96256	4637-	57313			70057	56558	00008	91000
Gießen	186	532	70408	56102	95154	755--	56716	80405	58022	96053	855--	56310			70055	53658	00017	90500
Bad Hersfeld	212	542	80411	50102	95855	864--	57717	80308	50102	96354	864--	57305			70055	52855	00000	90700
Wasserkuppe □	921	544	90111	02492	21959	9----	59720	90112	01784	22559	9----	60307			70059	57661	00002	91200
Trier-Petrisberg	265	609	80307	57782	96255	754--	56303	80604	10737	97254	863--	56211			79755	52855	97036	90397
Deuselbach	479	615	80212	12102	95056	863--	58602	80504	16102	96356	873--	57312			70056	53856	00032	90800
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	80612	65022	22857	851--	58713	90413	00707	24158	9----	58317	21–30		70058	56959	00013	91800
Frankfurt-Flugh.	112	637	80312	56102	94553	854--	56505	80208	30102	96053	855--	56014	---26		70054	52455	00019	90500
Darmstadt	133	639	83507	57102	94253	8097-	56506	83608	30702	95853	864--	56216			70054	51655	00037	90800
Würzburg	259	655	80406	60022	93353	855--	57609	83507	15712	95454	873--	56219			70053	52455	00042	90100
Bad Kissingen	216	658	83601	50052	93653	855--	57725	80302	56222	95153	864--	56314			70055	53455	00032	90300
Coburg	337	671	80407	57102	93054	65500	57723	81601	57102	94354	755--	57312			70056	53162	00024	90400
Bamberg	239	675	80207	50052	92652	855--	56616	83608	35102	94353	854--	56316			70054	51956	00040	3
Hof	567	685	80412	11107	94657	861--	58719	90310	09787	95357	9----	58307			79760	56360	97037	90897
Weiden	438	688	83604	57102	91953	864--	54512	83604	45102	92653	863--	54207			70054	52554	00011	90700
Berus	363	704	80909	6078-	94253	855--	57111	90906	02757	96155	9----	55215			79753	52853	97040	70100
Selbach/Saar	431	705	80210	5710-	94655	8097-	56208	80208	20717	95556	872--	56106			70055			70300
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80205	58707	93753	8097-	56005	80803	07757	95754	770--	55218			79754	52754	97042	90497
Neustadt/Weinstr.	161	723	80206	4005-	94453	855--	56500	80403	20717	95533	865--	55209			70053	51653	00039	60100
Weinbiet/Weinstr.	553	724	83614	6002-	94156	854--	57611	83612	50717	95056	862--	57308			70057	54658	00040	90700
Karlsruhe	114	727	80000	35102	94753	855--	54303	82502	30707	96953	855--	54221			70054	52256	00034	90200
Mannheim	97	729	83507	50102	94452	2577-	55304	83406	26717	95853	875--	54213			70053	51853	00046	90300
Stuttgart-Echterdingen	396	738	83007	40102	94154	853--	56308	82305	16732	96154	853--	56320			79554	53554	95---	90301
Öhringen	276	742	83301	56102	93054	865--	56302	80000	45102	94453	865--	56213			79754	53156	97041	90297
Ansbach	413	755	80204	50102	92354	864--	56511	80000	40102	94454	864--	55120			79154	53455	91030	90497
Weißenburg/Bay.	422	761	80404	58102	90753	754--	55609	82908	35772	93453	764--	55325			79753	54754	97011	90497
Nürnberg	319	763	80105	60022	91951	6547-	54514	83204	40102	93652	5647-	54316			70052	51153	00030	59100
Regensburg	376	776	43609	57101	90454	25501	55719	82805	50102	93253	864--	54329			70054	52855	00008	90400
Gr. Falkenstein □	1307	791	71408	80012	23302	20818	52617	82008	80032	23201	8082-	53502			70054	54653	00000	93900
Freiburg	249	803	82508	20717	94253	862--	54205	82112	50737	95951	3732-	54219		---29	79654	53854	96024	90301
Freudenstadt □	797	815	82704	28102	23055	862--	55201	82706	22732	24456	773--	57217			70255	54956	02041	91003
Klippeneck □	973	818	92406	02454	23857	9----	58205	82711	58714	25756	871--	58221			70057	55458	00024	91100
Tübingen	370	826	82004	50107	94353	864--	55108	82602	30712	96753	864--	55324			79154	54454	91007	90297
Stötten	734	836	93007	02452	93056	9----	56500	92808	03734	95856	9----	57224			70056	55057	00011	91300
Ulm	522	838	82702	60022	92354	865--	55004	92403	10758	94953	9----	54225			70054	54754	00000	90600
Augsburg	477	852	82908	40102	91854	855--	55503	82904	14712	94553	864--	54225			70054	53555	00006	90300
München-Riem	529	866	82905	40102	91154	863--	56507	82613	18732	94353	863--	54231			70054	54054	00000	90900
Mühldorf	401	875	82502	50102	89555	754--	56713	82608	56772	93452	864--	54340			70055	53657	00001	70800
Passau	409	893	42602	62012	90354	00901	56513	82407	57772	91854	864--	55215			70054	51455	00000	70300
Feldberg/Schw. □	1486	908	92635	00734	23159	9----	59804	92532	01717	24859	9----	59318	36–52	41–53	79760	57060	97031	90497
Konstanz	399	929	82708	45102	93651	755--	54220	82809	40717	95951	4555-	54222			70052	51755	00000	60100
Friedrichshafen	401	934	82714	57702	94051	7552-	54325	82814	57717	95950	5742-	54219			79752	52954	97000	90397
Kempten-Lenzried	705	946	82407	20872	93254	874--	55316	82410	08738	95753	872--	53227			79757	57258	97000	91497
Oberstdorf □	810	948	71502	57782	22556	764--	58306	81803	30717	25854	872--	55234			70060	58664	00000	91500
Zugspitze ■	2960	961	61514	89031	75558	15-72	59710	91916	01734	74159	9----	59714			70059	596--	97000	96800
Hohenpeißenberg □	977	962	93011	01494	20756	9----	57508	82720	50704	23455	872--	56229	---27	21–42	70057	54857	00000	91300
Garmisch-Partenkirchen	719	963	90000	06470	90557	9-0--	57502	82302	18734	95655	872--	55250			70058	56463	00000	91400
Wendelstein □	1832	980	22119	88020	21503	00902	55713	92920	00772	23856	9----	56302	27–33	21–33	70051	52751	00000	75500
Berchtesgaden	542	997	30000	56101	90155	36500	56722	80207	30782	93854	874--	55339			70056	53258	00000	91000

Mittwoch, den 30. Dezember 1970

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	12 Uhr GMT VVwwW	12 Uhr GMT PPPTT	12 Uhr GMT $N_hC_LC_MC_H$	12 Uhr GMT T_dT_d app	15 Uhr GMT Nddff	15 Uhr GMT VVwwW	15 Uhr GMT PPPTT	15 Uhr GMT $N_hC_LC_MC_H$	15 Uhr GMT T_dT_d app	06–12 $f_1f_1-f_0f_0$	12–15 $f_1f_1-f_0f_0$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	Wolkenzugmeldungen $CddV_1V_1$	Wolkenzugmeldungen $CddV_1V_1$
Helgoland	4	015	10325	84010	02150	11400	54803	10324	84020	02301	11431	56002	25-32		700--			
List	27	020	00318	30020	03552	00900	56400	00312	80020	03051	00900	57805	22-31		700--			
Husum	3	029	13610	75037	02052	12500	56003	03607	80020	01953	00900	58501			797--			
Schleswig	44	035	40115	82027	01352	42400	55801	13609	82021	01753	11540	57303			791--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	40313	75018	00751	42400	55400	50314	80031	01051	52400	58303	---28		701--			
Norderney	13	113	33629	80011	02301	31500	55004	10129	80020	03001	00901	58307	29-32		700--			
Bremerhaven	7	129	10214	66027	00851	11400	54001	30213	65030	01552	15431	53207			797--			
Cuxhaven	5	131	13621	75027	01751	11500	54002	13619	75010	01752	15501	57101	22-28		791--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	73611	45857	99551	785--	54801	23615	70018	99752	11540	57302			797--			
Lübeck	13	156	50210	70011	99451	55500	56801	50412	70021	99852	25501	57304			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	10316	70011	02051	12400	55209	10312	70020	02752	00901	59307			797--			
Cloppenburg	42	216	80111	35757	00952	873--	53006											
Bremen	3	224	70309	62227	99551	784--	52000	33612	62011	00053	11501	55305			701--			
Soltau	77	235	53610	70031	98852	48432	55802	73613	50718	98953	755--	53500			700--			
Lüchow	35	253	73613	60227	97352	784--	54804	83609	35732	97253	854--	55801			795--			
Lingen	21	305	80312	59717	00451	754--	53002	50306	65027	01453	15531	55209			794--			
Münster	64	313	80209	18717	99151	864--	52204	60309	65227	00352	35532	54312			797--			
Osnabrück	95	317	80310	56717	00052	773--	53205	70306	70227	00752	754--	54307			792--			
Gütersloh	72	320	83607	56777	98851	854--	53004	70107	74037	99852	754--	55210						
Bad Salzuflen	98	325	80508	30715	98752	864--	54201	80406	58107	99852	754--	55311			701--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	73608	65017	98852	755--	54206	73505	57858	99253	724--	53203			791--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	80211	50717	97652	855--	53400	80212	65022	97453	855--	55703			793--			
Berlin-Dahlem	51	381	83201	22777	95052	862--	53814	83508	56777	94151	373--	53709			797--			
Berlin-Tempelhof	48	384	83307	20774	94752	853--	53812	83510	50777	93851	853--	53709			797--			
Düsseldorf	45	400	80108	18737	99251	873--	53204	80212	22727	00351	873--	53311			701--			
Bocholt	25	406	80108	57715	00051	854--	53201	70211	65017	01751	4543-	55217			797--			
Essen	154	410	80213	30777	98652	864--	53004	80211	18737	00052	862--	54313			701--			
Kahler Asten ☐	835	427	90309	02777	25456	9----	57103	80214	20737	25758	861--	59108			794--			
Kassel	158	438	83606	38777	96351	854--	53801	83506	38717	97452	854--	54310			793--			
Göttingen	176	444	83608	40777	96552	863--	53703	83609	25717	97553	5732-	54309			797--			
Braunlage	607	452	83307	20777	96055	873--	55805	83611	20717	96756	873--	57303			793--			
Aachen	202	501	90209	06777	98752	9----	53400	90207	02737	99652	9----	53308			702--			
Nürburg	626	510	90505	04737	97656	9----	56801	80208	10734	97755	870--	55304			796--			
Köln	91	513	83404	13777	97851	862--	52803	90105	08737	98752	9----	53209			791--			
Koblenz	96	515	81804	40717	96952	864--	54804	92404	05737	97352	9----	53304			797--			
Marienberg	547	526	83604	18712	96355	873--	56103	83605	15737	96655	872--	56304			792--			
Gießen	186	532	80401	40737	96252	864--	54203	80206	40717	96352	863--	53301			792--			
Bad Hersfeld	212	542	80403	12777	96853	864--	54107	83305	18717	96252	864--	53606			797--			
Wasserkuppe ☐	921	544	93610	01714	23258	9----	58008	93610	03717	23758	9----	58304			796--			
Trier-Petrisberg	265	609	80403	08717	97254	862--	55400	83603	12737	98054	862--	54308			703--			
Deuselbach	479	615	80206	12712	96656	872--	57203	80505	12717	96555	871--	55201			702--			
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	90414	05717	24257	9----	57400	90310	00737	25356	9----	56209			791--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80308	30707	95652	854--	55804	92403	05737	97653	9----	54317			797--			
Darmstadt	133	639	83304	25712	95853	864--	55001	82504	12737	96653	871--	54306			791--			
Würzburg	259	655	83106	11772	95554	862--	56201	82804	06737	96854	862--	54212			701--			
Bad Kissingen	216	658	80401	30717	95453	874--	54303	82002	12737	96053	863--	54207			793--			
Coburg	337	671	83602	20717	94554	764--	56003	92701	05717	95554	9----	55309			797--			
Bamberg	239	675	83607	12777	94553	862--	54201	92903	06737	95853	9----	54212			795--			
Hof	567	685	90108	08737	94756	9----	57804	93605	04737	95557	9----	57307			796--			
Weiden	438	688	83303	10732	92954	862--	54501	92704	04737	94555	9----	55313			701--			
Berus	363	704	90406	03737	96555	9----	55104	90206	05737	97054	9----	54205			703--			
Selbach/Saar	431	705	80704	15737	96755	871--	55113								703--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80405	08737	96354	871--	55106	80402	08717	96153	871--	55801			702--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	10717	96353	865--	54108	80402	16717	96653	874--	54303			703--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82704	08732	95856	862--	57108	82701	08717	95955	862--	55303			793--			
Karlsruhe	114	727	83402	30717	97252	855--	54204	80603	14717	97852	874--	53306			793--			
Mannheim	97	729	82903	10737	97053	874--	54212	83003	11717	97753	873--	54307			701--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	83203	35717	96453	853--	57205	73501	45227	96653	754--	55203			701--			
Öhringen	276	742	82704	04732	95554	864--	55211	82603	15707	96553	864--	55209			702--			
Ansbach	413	755	92603	08752	95254	9----	54205	83002	45227	96354	863--	56211			701--			
Weißenburg/Bay.	422	761	82505	12717	94754	862--	55211	82607	57107	96154	854--	56213			703--			
Nürnberg	319	763	83007	03757	94753	8022-	55008	82508	08737	96054	872--	54212			703--			
Regensburg	376	776	92604	04737	93952	9----	53206	72705	50227	95953	754--	55218			702--			
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	92310	01714	23457	9----	58002	92712	01717	23459	9----	58001			796--			
Freiburg	269	803	72215	60037	96500	5854-	54008	72207	70222	96701	5557-	53303	---29		701--			
Freudenstadt ☐	797	815	82808	58712	25155	773--	56107	72604	62717	25555	754--	56204			701--			
Klippeneck ☐	973	818	72709	62027	26356	762--	57104	72510	59702	26355	752--	58500			797--			
Tübingen	370	826	82406	60707	97450	5557-	54209	62304	70028	97550	58542	55103			797--			
Stötten	734	836	92814	01714	96056	9----	57003	82613	25717	97155	762--	56313			703--			
Ulm	522	838	72411	57708	95251	754--	53007	72706	70022	96752	754--	56213			796--			
Augsburg	477	852	82810	40222	95152	865--	53209	72910	59032	96051	756--	54210			701--			
München-Riem	529	866	82417	30712	94551	853--	53108	72517	62027	95751	734--	55210			701--			
Mühldorf	401	875	82303	45712	94252	764--	53109	82508	60037	95250	854--	54314			702--			
Passau	409	893	82407	60772	93652	854--	54021	82508	57787	94852	874--	53012			[illegible]			
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	72441	01717	25359	75-72	59004	72539	02717	25559	77-2-	59104			702--			
Konstanz	399	929	72811	68027	96400	3547-	54808	72603	66032	97001	58541	54306			[illegible]			
Friedrichshafen	401	934	72815	65037	96601	48411	54108	52710	70012	97001	44530	55305			797--			
Kempten-Lenzried	705	946	72706	56717	96652	754--	54309	72405	65267	97052	784--	54305			702--			
Oberstdorf ☐	810	948	72901	50717	26652	775--	53105	93003	30722	27352	874--	55208			791--			
Zugspitze ■	2960	961	41624	89417	73863	38-42	66506	72422	00851	73367	73---	67607			702--			
Hohenpeißenberg ☐	977	962	82722	62224	24955	872--	55115	42719	75011	28555	48400	57309	27-47		793--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	56704	95954	4747-	55107	70000	58227	96253	5737-	55308			703--			
Wendelstein ☐	1832	980	92520	00717	24958	9----	58206	72720	06417	25760	75---	60204	34-44		702--			
Berchtesgaden	542	997	82302	12757	96353	874--	54127	80000	20707	96352	854--	54201			701--			

Mittwoch, den 3o. Dezember 197o

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	21 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	$T_dT_d$app	12–18 $f_xf_x-f_gf_g$	18–21 $f_xf_x-f_gf_g$	06–18 7RR T_xT_x	Mittel vom: $T_ST_ST_S$	Summen $S_SS_SS_S$	R_SR_S
Helgoland	4	015	00218	84010	03001	00900	57107	03410	82020	03001	00900	56000	28-38		7ooo1			
List	27	020	00210	86020	02753	00900	58703	01804	86020	01752	00900	55709	---26		7o051			
Husum	3	029	03405	80020	02155	00900	59102	02903	75020	02254	00900	56301	---26		79751			
Schleswig	44	035	03301	80021	01656	00900	59801	03008	75020	01858	00900	59302	---25		79151			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	01007	80011	00852	00900	58802	03007	80020	01255	00900	58304	---33		7o15o			
Norderney	13	113	40119	80021	03501	42500	57205	03313	80020	04202	00900	56107	3o-37		7ooo1			
Bremerhaven	7	129	00208	70010	02453	00900	58209	03604	80020	03453	00900	58210			79751			
Cuxhaven	5	131	03516	75010	02352	00900	57106	03213	80020	02851	00900	56105	24-33		7915o			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	23305	70028	00756	20941	59210	03105	70020	02058	00900	60213	---26		79151			
Lübeck	13	156	00405	80021	00254	00900	58204	03205	80020	00755	00900	59205			7o051			
Emden-Wolthusen	0	202	33602	70010	03555	00900	59208	03102	70020	04655	00900	60211	---26		7925o			
Emden-Hafen	6	203																
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	13608	65021	01654	00901	57216	03208	62020	03359	00900	60217			7o151			
Soltau	77	235	23207	50108	00657	25500	59216	03105	58100	02658	00900	59219			79252			
Lüchow	35	253	53610	65017	98753	55500	56215	03206	65011	00758	00900	59219			7o151			
Lingen	21	305	00205	70017	03555	00900	57222	03204	70020	05059	00900	61215			79451			
Münster	64	313	80307	62027	02553	754--	56221	03602	65021	04758	00900	60220			79151			
Osnabrück	95	317	20109	62017	02955	00901	57220	02704	62020	04458	00900	59215	---27		79451			
Gütersloh	72	320	73510	62027	01853	754--	56220	10000	04411	04261	00901	62121			79751			
Bad Salzuflen	98	325	70108	62017	01754	754--	57217	00601	65021	03657	00900	59217			7o151			
Hannover-Langenhgn.	55	338	13310	62018	00854	15500	55215	02907	65020	03160	00900	61222			79251			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	83612	60027	99553	856--	56221	33207	65021	01756	30930	58221			79351			
Berlin-Dahlem	51	381	83611	50717	94651	863--	53305	83508	70227	96852	885--	55222			7o151			
Berlin-Tempelhof	48	384	83616	50717	93952	853--	53301	83612	64017	96152	856--	55222	---27		79551			
Düsseldorf	45	400	70112	65017	02753	755--	56223	20106	65031	05355	25600	57226			7o251			
Bocholt	25	406	43605	62017	03854	30942	56221	03404	65021	06056	00900	59221	---27		79751			
Essen	154	410	70214	60367	02154	6553-	56220	30209	70011	04855	30930	58225			7o152			
Kahler Asten □	835	427	90318	05707	26258	9----	60108	80216	58787	28260	862--	61225	---3o		7o356			
Kassel	158	438	83307	65027	98753	855--	57212	83310	65227	01254	854--	56224			7o151			
Göttingen	176	444	83607	25717	99054	874--	56214	73507	60707	01754	754--	56226			79551			
Braunlage	607	452	73510	20717	97357	754--	59303	80112	10737	99857	853--	59223	---31		7o154			
Aachen	202	501	80207	15717	02053	753--	54222	73607	56107	05655	754--	56234			7o652			
Nürburg	626	510	80515	12734	00356	872--	57221	80513	18717	03257	872--	58224			7o455			
Köln	91	513	80207	70027	01252	755--	55225	73606	65022	04653	755--	55230			7o151			
Koblenz	96	515	82508	12717	99652	872--	53223	82507	60227	02252	873--	54225			7o551			
Marienberg	547	526	80107	15737	99056	873--	57219	73406	57787	01856	774--	58225			7o454			
Gießen	186	532	80403	56717	98854	864--	54222	80205	56717	00954	864--	55221			7o452			
Bad Hersfeld	212	542	83504	09717	98553	863--	55322	80103	08717	01354	863--	55225			7o352			
Wasserkuppe □	921	544	93611	04717	24958	9----	58214	93612	06717	26759	9----	60222			7o557			
Trier-Petrisberg	265	609	80204	12737	99154	862--	55211	80206	30717	02754	6727-	55235			7o753			
Deuselbach	479	615	83605	14717	07955	871--	56214	83609	14717	01655	871--	57234			7o454			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	90321	02717	26357	9----	58214	90217	02717	27958	9----	59220	22-33		7o756			
Frankfurt-Flugh.	112	637	80410	25717	98952	853--	53316	80211	40717	01253	854--	55222			7o552			
Darmstadt	133	639	82703	12717	98053	871--	54314								7o552			
Würzburg	259	655	83003	15737	97654	862--	55208	83406	16717	99654	862--	54220			71o53			
Bad Kissingen	216	658	80000	12717	97353	862--	54212	83604	20717	99954	863--	55223			7o752			
Coburg	337	671													7o853			
Bamberg	239	675													7o851			
Hof	567	685	83006	11737	96156	861--	57207	83310	14737	98756	862--	57324			7o956			
Weiden	438	688	82604	45717	96355	862--	58216	82204	15717	98755	862--	57222			71o52			
Berus	363	704	90206	03737	98555	9----	55213	80206	15717	01254	861--	55227			7o753			
Selbach/Saar	431	705													7--54			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	80203	10717	98054	871--	55216	80206	18717	01154	872--	55333			7o653			
Neustadt/Weinstr.	161	723	80000	16717	97653	874--	54208	83610	25707	00453	874--	54228			7o551			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	82702	03717	97155	862--	56211	83612	02717	99756	872--	57223			7o755			
Karlsruhe	114	727	80603	15717	98953	874--	53210	80000	12737	01453	873--	53224			7o152			
Mannheim	97	729	83102	15717	98553	872--	54208	83605	25717	11053	873--	54224			7o552			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	70000	30707	98153	756--	55212	83302	20717	00553	873--	54224			7o152			
Öhringen	276	742	82702	08737	97454	864--	55208	82702	10717	99454	864--	55320			7o453			
Ansbach	413	755	82706	23717	97454	862--	56211	83005	15717	99655	862--	56219			7o554			
Weißenburg/Bay.	422	761	82404	50717	97755	864--	57213	82203	50717	99655	864--	56217			7o553			
Nürnberg	319	763	82806	20717	97354	874--	56213	82704	16737	99754	864--	55221			7o551			
Regensburg	376	776	82703	57107	97055	753--	56207	72002	56102	99655	755--	56226			7o252			
Gr. Falkenstein □	1307	791	92713	01497	24560	9----	61311	92308	01494	26760	9----	61223			7o3o2			
Freiburg	269	803	82310	58717	97800	754--	52209	72312	58027	00851	755--	56228			7o1o1			
Freudenstadt □	797	815	82604	40737	26355	854--	56209	83003	25737	28254	863--	56216			7o155			
Klippeneck □	973	818	82607	50717	26955	871--	58205	82517	59717	27956	871--	58215			79755			
Tübingen	370	826	82802	70028	98552	755--	54306								7945o			
Stötten	734	836	62809	11787	97956	661--	57305	92904	02717	00456	9----	57223			7o255			
Ulm	522	838	32705	70022	97854	35500	58205	52206	65022	00455	55400	57221			79651			
Augsburg	477	852	32404	59031	97954	35700	56212	72603	30711	99754	756--	56218			7o151			
München-Riem	529	866	72310	62027	98153	755--	56217	62106	60031	99854	00908	57215			7o151			
Mühldorf	401	875	82503	60017	96851	756--	54313	60000	62012	99654	60930	56120			7o25o			
Passau	409	893	82707	62027	96852	864--	54319	82705	61022	99253	6557-	55221			79252			
Feldberg/Schw. □	1486	908	92523	08737	26659	9----	59210	92532	08737	27861	9----	61212			7o458			
Konstanz	399	929	80000	28712	97951	774--	52205	83003	14717	00151	772--	52221			791o2			
Friedrichshafen	401	934	82510	66712	97601	554--	54306	82312	15737	99300	872--	51214			791o1			
Kempten-Lenzried	705	946	62205	65038	98554	65500	57106	81805	18712	00454	873--	55318			7o252			
Oberstdorf □	810	948	11801	70017	26756	00905	58102								7o151			
Zugspitze ■	2960	961	92921	01708	73867	9----	67304	82215	30717	75967	85---	69219	26-51		7o358			
Hohenpeißenberg □	977	962	12715	84011	26555	15540	58211	82513	65711	28155	8097-	57217	25-39		79354			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	50000	58107	97354	555--	56216	60000	56102	00755	665--	56118			7o353			
Wendelstein □	1832	980	92718	00457	27461	9----	61215	42418	82014	28660	40710	62213	33-33		7o6o3			
Berchtesgaden	542	997	83601	15717	97852	854--	53213								7o352			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Mittwoch, den 30. Dezember 1970 — Nr. 364

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3006
mb	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d ddfff / $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							2939 -68 27121
20		2542 -75 26 80					2530 -74 27 83
30		2306 -73 27 78				2316 -69 26 55	2293 -73 26 70
50	1992 -70 26 61	2001 -68 26 48				2008 -65 25 51	1990 -68 -78 26 49
70	1789 -66 26 41	1797 -65 27 39	1794 -65 26 34	1801 -65 26 37	1801 -63	1802 -65 25 41	1787 -66 -76 26 44
100	1570 -62 26 32	1577 -60 26 25	1573 -61 26 32	1577 -60 25 30	1580 -62 25 26	1583 -61 24 40	1568 -63 -74 26 38
150	1317 -58 27 25	1323 -58 26 28	1320 -58 25 28	1323 -58 24 20	1326 -57 25 38	1327 -56 24 40	1315 -59 -69 25 35
200	1136 -59 25 37	1142 -62 24 35	1139 -61 -66 24 36	1142 -61 -64 21 24	1144 -61 -64 21 30	1147 -62 21 50	1135 -60 -67 24 40
300	0881 -53 -59 25 38	0887 -52 -58 24 48	0886 -52 -54 23 60	0887 -51 -54 21 43	0890 -51 -53 19 48	0893 -51 -53 21 49	0882 -52 -58 24 56
400	0690 -40 -46 25 20	0693 -36 -43 27 17	0693 -36 -38 24 40	0693 -35 -39 21 29	0696 -34 -35 20 44	0699 -34 -36 21 49	0689 -36 -40 23 42
500	0533 -27 -33 27 12	0535 -26 -27 34 06	0533 -23 -36 26 23	0534 -24 -32 19 13	0536 -22 -23 21 27	0538 -22 -24 23 35	0529 -24 -27 23 28
700	0282 -10 -22 02 10	0283 -10 -19 06 17	0280 -12 -15 07 08	0280 -10 -26 06 07	0279 - 5 - 9 20 20	0280 - 3 - 8 23 35	0276 -10 -23 26 08
850	0132 -10 -10 02 08	0132 - 8 - 8 05 17	0130 - 8 - 8 07 12	0129 - 4 -16 04 10	0125 - 4 - 6 09 25	0124 1 - 5 16 12	0125 - 8 - 8 03 05
1000	0004	0004 - 0 - 3 05 09	0002	0001	- 04	- 05	- 03
Markante Punkte				056 -67 28 26			
				062 -67			
				068 -65			
				074 26 39			006 27197
				076 -64			012 -69
				090 25 28			016 -75
				135 26 19			021 27 80
				162 -57			040 -70
				172 -59			044 -71
				186 -57			048 27 49
				215 20 26			099 -63 -74
				250 -59 -61 22 44			104 -64 -74
				268 -58 -60			111 27 35
				270 21 51		047 -65	142 -59 -69
				310 21 42		061 26 41	159 -60 -69
	039 -72 27 65			340 21 49		093 -63	168 25 34
	094 -61			367 -41 -44	060 -66	105 -59	170 -58 -67
	221 -60	028 -75		420 21 27	074 -62	113 25 33	178 -60 -68
	250	035 -69	081 -62	530 18 10	105 -62	162 -56	250 -61 -66 24 50
	283 -55 -61	045 -69	114 -59	538 -19 -30	118 -59	203 22 50	292 24 57
	312 -51 -57	108 -59	130 -61	600 18 11	165 -56	215 -64	440 -30 -33
	352 -47 -53	185 -58	145 -58	619 -13 -32	174 22 44	250 -61 -62 22 40	498 23 28
	466 -31 -35	203 -62	188 -59	627 -15 -33	245 -60 -62	279 -56 -58	552 -19 -21
	488 -28 -33	250 -60 -65 23 38	250 -62 -65 24 48	630 17 10	250 -60 -62 21 47	329 21 55	600 25 18
	523 -25 -32	287 -54 -60	335 -46 -47	690 06 07	255 -60 -62	416 -32 -34	608 -14 -23
	575 -20 -35 35 09	407 -35 -42	385 -38 -39	731 - 7 -23	270 20 56	424 -32 -33	708 -10 -23
	600 02 10	438 -33 -36	543 -19 -40	770 - 8 -21 10 10	333 20 41	515 23 32	713 26 07
	609 -18 -31	505 -25 -26	600 12 05	800 06 06	422 21 46	600 24 41	736 28 05
	647 -15 -25	600 04 11	679 -11 -13	808 - 6 -22	595 -13 -14	638 - 6 -13	748 -10 -20
	734 - 8 -21	655 -12 -16	704 -12 -16	835 04 05	600 22 17	648 24 49	790 - 8 - 8
	800 - 7 -14 01 09	720 -10 -22	746 -10 -10	855 - 4 -16	620 22 12	680 - 5 -10	800 01 05
	824 -12 -13	800 - 7 -10 05 18	793 - 6 - 8	875 05 15	795 1 - 6	798 5 - 4 23 17	803 - 8 - 8
	855 -10 -10	835 -10 -10	800 07 11	886 - 4 - 9	800 15 16	800 23 17	809 02 05
	871 - 9 - 9	897 05 14	814 - 8 - 8	920 - 7 - 9	820 - 5 - 8	823 19 14	817 - 9 - 9
	892 03 08	900 05 15	894 06 12	952 - 6 - 7	857 08 23	826 5 - 6	878 - 6 - 6 04 04
	893 - 8 - 8	902 - 6 - 6	900 06 11	960 06 28	880 - 3 - 4	883 - 5 - 5	918 - 6 - 6
	962 - 2 - 5	972 - 1 - 3	928 - 4 - 4	962 - 7 - 7	905 - 4 - 4	917 - 4 - 5	966 07 03
	999 - 1 - 3 34 04	005 0 - 2 05 09	995 - 3 - 4 33 03	982 - 6 - 7 05 12	957 - 3 - 4 31 06	930 - 5 - 6 01 04	991 - 3 - 3 00 00
Tropopause	250 -60 -66 25 47	242 -61 -66 23 38	226 -66 -74 23 39	211 -64 -67 20 25	223 -64 -66 21 34	232 -64 -66 22 38	233 -63 -69 24 46
Max-wind		020 -75 26 80				038 -68 26 61	
30/50		0305				0308	0303
50/100	0422	0424				0425	0422
100/200	0434	0435	0434	0435	0436	0436	0433
200/500	0603	0607	0606	0608	0608	0609	0606
500/1000	0529	0531	0531	0533	0540	0543	0532

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	3006	3006	3006	3006	3006	3006	3000	3006			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	29.4	22.8	20.7	27.0	24.3	23.1	21.9	22.5			
Gipfelpunkt ddfff	27108	27 66	27 48	29 96	27 72	27 64	27 59	27 66			
km											
26,4	27134			26 94							
23,7	27 70			26 77	27 69	27 64					
20,7	27 59	27 56	27 48	26 58	26 54	27 53	27 55	27 57			
18,3	27 50	27 46	27 42	27 44	25 28	24 41	27 42	27 40			
15,9	27 36	27 40	26 30	28 26	26 34	24 39	26 33	27 40			
13,5	26 32	26 70	26 30	24 23	23 40	24 37	26 31	26 30			
12,0	27 33	25 24	25 29	23 23	21 34	21 45	26 41	25 44			
10,5	26 45	25 34	24 38	21 31	18 48	20 37	26 55	25 47			
9,0	25 51	25 37	24 48	21 51	19 64	20 46	26 77	24 58			
7,2	25 44	25 32	24 28	21 23	19 60	20 45	25 56	24 45			
5,4	27 26	29 23	25 22	19 05	19 18	20 47	26 38	24 22			
4,2	29 24	35 13	26 12	10 08	17 14	24 13	25 11	25 20			
3,0	31 16	02 14	02 07	06 10	22 16	24 10	25 12	25 15			
2,1	36 15	02 22	06 17	06 19	25 14	24 07	13 09	25 05			
1,5	04 17	03 21	06 15	06 34	27 20	25 06	04 05	05 07			
0,9	03 17	04 22	06 20	06 24	30 10	28 04	34 03	05 10			
Maximal-winde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
	2650 27135				0935 19 67		0920 26 78				

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	3o12	3o12	3o12	3o12	3o12	3o12	3o12
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							2952 -65 27120
20			2539 -75 27 75	2541 -74 26 84	2558 -67	2560 -70 26 85	2539 -73 26 85
30	2293 -75 26 84		2301 -72 26 66	2303 -72 26 72	2314 -69	2317 -68 26 67	2300 -70 26 75
50	1991 -69 27 53	27 50	1998 -67 27 46	1998 -68 26 52	2006 -65	2007 -65 26 52	1995 -68 -79 26 60
70	1789 -66 26 52	27 50	1794 -65 25 44	1794 -66 27 35	1800 -62	1801 -64 26 55	1790 -63 -74 26 46
100	1569 -61 27 37	1583 -55 26 45	1574 -60 26 37	1573 -61 26 35	1578 -59 24 39	1579 -60 26 43	1570 -60 -71 25 40
150	1314 -57 26 30	1321 -52 26 31	1319 -58 25 24	1317 -55 25 24	1320 -55 24 27	1322 -55 14 40	1316 -59 -70 24 44
200	1132 -57 26 35	1136 -54 26 22	1139 -58 -63 23 27	1133 -57 -60 22 12	1134 -53 -60 21 30	1137 -54 20 42	1134 -60 -68 24 47
300	0872 -51 -68 24 70	0876 -52 -70 24 39	0881 -52 -55 22 53	0877 -55 -57 18 25	0873 -53 -57 15 75	0880 -53 -55 16 54	0880 -51 -58 23 47
400	0679 -38 -56 26 51	0684 -38 -58 25 28	0688 -36 -40 21 35	0686 -38 -40 16 17	0682 -39 -46 17 59	0687 -37 -39 17 68	0687 -36 -43 23 38
500	0521 -27 -46 27 43	0526 -28 -50 26 25	0528 -25 -29 21 20	0528 -25 -27 13 13	0526 -28 -30 15 50	0528 -25 -27 17 38	0528 -24 -27 23 29
700	0275 -19 -32 35 20	0277 -16 -36 35 21	0276 -11 -23 02 10	0277 -12 -14 05 20	0275 -12 -13 25 18	0275 - 9 -10 22 24	0275 -12 -26 26 07
850	0129 -11 -15 03 28	0129 -10 -11 03 38	0127 - 9 -11 02 15	0127 - 9 - 9 05 20	0125 - 9 -10 26 28	0123 - 7 - 8 28 36	0125 - 8 - 8 34 04
1000	0001	0002 - 2 - 6 04 15	- 01	- 01	- 03	- 05	- 03
Markante Punkte	024 -77 25 59 164 -56 197 -58 233 -54 250 -55 25 54 350 -43 -60 434 -34 -53 485 -28 -47 530 -25 -44 564 -26 -44 600 26 22 612 -21 -40 670 -20 -36 720 -18 -29 733 -20 -30 790 -14 -25 800 02 28 807 -14 -18 848 -11 -15 885 -10 -10 888 02 23 900 - 9 - 9 996 - 2 - 5 36 14	060 -57 26 49 123 -52 235 -54 250 -55 -72 24 36 352 -44 -63 561 -22 -45 585 -22 -45 600 30 20 678 -14 -39 690 -16 -39 720 -16 -32 740 -13 -29 766 -16 -23 800 03 38 841 -10 -11 855 -11 -11 895 04 37 900 04 38 918 - 6 - 5 002 - 1 - 5 03 10	022 -75 026 -71 041 -72 051 -67 059 -67 106 -59 197 -56 -61 202 -59 -64 217 -59 -64 250 -60 -63 21 55 292 -52 -55 304 -52 -55 345 -36 -40 457 -29 -34 467 -29 -30 539 -21 -28 562 -20 -24 600 34 08 604 -17 -21 647 -14 -20 665 -14 -25 693 -11 -26 749 -10 -15 772 -13 -13 800 02 15 886 - 7 -12 891 02 17 900 02 18 930 - 5 - 7 992 - 2 - 4 36 10	056 -67 063 -68 065 26 32 081 -62 132 -55 155 24 18 170 -56 180 -54 206 -58 -61 220 -56 -59 250 -59 -61 18 12 272 18 30 273 -57 -59 288 -58 -60 450 16 17 463 -29 -31 543 -21 -23 565 -22 -24 600 06 14 723 -10 -13 761 -10 -11 776 -12 -13 800 04 17 868 - 8 - 8 876 04 24 896 - 8 - 8 918 04 30 942 - 5 - 5 980 - 2 - 3 03 14	018 -68 031 -70 052 -65 058 -66 090 24 18 091 -61 134 -54 147 -55 186 -52 190 21 28 250 -55 -59 16 48 262 -55 -60 283 -53 -57 353 -45 -50 403 -39 -46 480 -30 -34 504 -27 -30 575 -20 -22 14 37 600 18 33 671 -14 -15 730 26 15 760 -11 -11 800 -11 -12 26 25 840 26 30 856 26 25 880 - 8 - 8 903 - 7 - 9 910 - 7 - 8 958 - 4 - 5 31 07	019 -70 037 -67 042 -64 26 55 054 -66 071 26 55 080 26 39 120 -56 25 48 140 -57 175 -52 190 -55 20 37 207 -53 19 49 250 -60 -63 16 53 288 -55 -58 370 -40 -43 427 -34 -36 473 -28 -30 16 35 562 17 42 600 18 34 680 -10 -10 744 - 7 - 9 25 20 794 - 9 -11 800 27 45 821 27 41 872 - 6 - 7 930 - 2 - 3 26 12	004 27278 005 -27 27230 006 -40 27191 007 -50 008 27142 009 -61 011 -67 012 -68 014 -73 015 -70 019 -73 021 27 81 028 -70 040 -70 048 -69 -80 071 -63 -74 080 -64 -75 26 39 170 -56 -65 225 -63 -70 250 -61 -68 23 50 255 23 50 405 -35 -42 446 -30 -40 460 -29 -43 509 -23 -25 575 -17 -20 581 24 22 600 24 20 629 -13 -23 659 -14 -29 697 26 08 712 -12 -26 758 - 9 -20 790 - 7 -11 800 32 05 803 - 8 -10 827 - 9 - 9 838 35 04 877 35 04 954 35 05 990 - 2 - 3 06 02
Tropopause	277 -55 -71 25 59	277 -56 -73 24 35	227 -64 -67 23 40	236 -61 -63 19 12	300 -53 -57 15 75	250 -60 -63 15 53	246 -62 -69 23 50
Max-wind	029 26 65 213 25 72		015 -74 27 79	020 -74 26 84	300 -53 -57 15 75	015 -66 26101 400 -37 -39 17 68	
30 50	0302		0403	0405	0308	0310	
50 100	0422		0424	0428	0429	0428	0305 0425
100 200	0437	0447	0435	0440	0444	0442	0436
200 500	0611	0610	0611	0605	0605	0609	0606
500 1000	0530	0524	0529	0529	0529	0533	0531

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	3o18	3o18	3o18	3o18	3o18	3o18	3o12	3o18			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	24.0	16.8	15.6	16.0	22.5	24.3	21.0	21.0			
Gipfelpunkt ddfff	26 81	25 42	26 48	26 38	25 65	26 75	27 60	27 65			
km											
26.4											
23.7	27 80					26 72					
20.7	27 63				25 53	25 58	27 60	27 65			
18.3	27 50		26 47		25 40	25 49	27 46	27 51			
15.9	26 45	26 41	26 41	26 35	25 46	26 55	26 55	26 43			
13.5	27 52	26 28	25 34	26 25	25 42	23 59	26 36	26 38			
12.0	25 27	26 22	25 25	26 17	23 27	22 39	25 38	24 34			
10.5	27 32	28 16	24 20	22 16	22 23	22 35	24 49	22 43			
9.0	26 41	27 23	20 44	18 08	13 17	20 26	23 59	21 67			
7.2	25 46	25 25	24 31	04 04	06 35	24 15	24 51	21 39			
5.4	26 41	30 24	26 16	35 09	27 16	22 33	25 42	22 26			
4.2	34 24	36 20	26 15	35 15	25 19	24 37	25 23	26 15			
3.0	02 35	03 41	01 14	03 15	26 24	25 35	25 11	34 07			
2.1	01 38	02 32	03 20	04 25	22 34	28 42	32 06	03 12			
1.5	02 30	02 31	02 28	04 34	27 23	28 31	04 16	04 17			
0.9	03 27	03 28	02 25	02 31	34 08	27 20	03 13	03 28			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
							0950 23 66	0960 21 70			

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 364

Schiffsbeobachtungen

Mittwoch, den 30. Dezember 1970

Deutsche Feuerschiffe

FS 3 E 3 Borkumriff 53.8N 06.4E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	80618	98022	04802	9++++	51820	3++++			700++	
3	10002	80619	98707	02803	9++++	51620	3++++				
6	10002	80519	98707	01802	9++++	00610	3++++			797++	1060+
9	10002	40522	98017	02202	42400	52304	30503				
12	10002	40432	98022	03702	52500	53215	30405			797++	
15	10002	30430	98021	04802	32500	52211	30406				
18	10002	10322	98010	04102	9++++	50507	3++++			797++	1056+
21	10002	23618	99020	04802	9++++	54207	3++++				

FS Deutsche Bucht 54.1N 07.6E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10007	80714	98022	04002	9++++	01722	3++++			700++	
10007	83617	98022	02102	9++++	00719	3++++				
10007	70520	98022	01001	9++++	51711	3++++			700++	1069+
10007	70526	98022	01801	62500	52308	30404				
10007	20229	98011	02101	21500	51203	30505			700++	
10007	20228	98020	02201	22500	51201	30505				
10007	23620	98020	03001	9++++	51208	3++++			700++	1070+
10007	23612	98020	0[illegible]201	9++++	51102	3++++				

FS Weser 53.9N 07.8E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	80518	98022	03402	9++++	51718	30403			700++	
3	10003	80513	98707	01902	9++++	50715	30303				
6	10003	50517	98017	00401	9++++	51615	30303			700++	1055+
9	10003	60524	98022	01301	4552+	00309	30303				
12	10003	40527	98011	01801	415++	00005	30404			700++	
15	10003	10427	98021	01900	00901	53201	30505				
18	10003	20521	98020	02801	9++++	54209	30505			700++	1056+
21	10003	03617	98020	03202	00900	52204	30403				

Leuchtturm Kiel 54,5N 10.3E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10044	80112	98022	04200	9++++	51716	30201				
10044	80318	97727	00500	9++++	51735	30201				1036+
10044	80217	97707	01000	855++	51205	30201				
10044	60130	97267	00701	655++	52803	30201				
10044	63630	98022	01051	655++	53303	30302				
10044	23620	98012	01051	9++++	53400	30302				1035+
10044	13118	98011	01551	9++++	55205	30201				

FS P8 54.3N 07.2E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	80518	97022	04902	9++++	52817	3++++			700++	
3	10004	80424	97022	02802	9++++	51621	3++++				
6	10004	80420	97022	01902	9++++	52609	3++++			700++	1064+
9	10004	60424	98012	02901	65500	57210	30403				
12	10004	30428	98022	03501	35500	53106	30404			700++	
15	10004	20323	98020	03102	25400	52304	30504				
18	10004	00118	98010	03502	9++++	58104	3++++			700++	1062+
21	10004	03615	98020	03204	9++++	51803	3++++				

FS Elbe 1 54.0N 08.1E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	80215	98712	03602	9++++	52715	3++02			797++	
3	10005	80515	98717	01101	9++++	52725	3++02				
6	10005	80511	98027	00001	9++++	52711	3++02			797++	1050+
9	10005	70223	98011	00800	45502	54208	30402				
12	10005	10228	98011	01100	11500	54203	30503			700++	
15	10005	00226	98020	01100	00900	58400	30503				
18	10005	00221	98020	01901	00900	57208	3++03			700++	1054+
21	10005	03605	98020	02701	00900	55208	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6N 11.2E

IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
10006	80413	98022	04000	9++++	52709	30201			700++	
10006	80414	97022	02050	9++++	52720	30201				
10006	50418	97852	99951	9++++	53721	30201			797++	1035+
10006	60217	98031	00051	47301	52301	30302				
10006	70222	98022	99951	73400	53701	30302			700++	
10006	10426	98011	99551	14300	52704	30302				
10006	10418	98020	99851	9++++	52203	30302			700++	1032+
10006	00218	98010	99951	00900	52201	30302				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	4dPHH
99620	70334	30004	01208	98018	36804	00900	00805	05203	10546	30101	99+01
99620	70334	30034	21810	98151	35604	29400	00712	05302	10530	30101	99+02
99620	70334	30064	41710	98152	34604	494++	00710	05301	10540	30101	99+02
99620	70331	30094	31807	98021	33[illegible]03	39400	00708	05402	10544	30101	99+02
99620	70331	30124	72004	98808	33402	69400	00704	05402	10520	30101	99+02
99620	70332	30154	21908	98158	32004	29400	00714	05201	10546	30000	99+02
99620	70332	30184	72306	98806	30904	794++	00611	05202	10544	30000	99+02
99[illegible]19	70332	30214	11705	98018	30204	19400	00707	05203	10542	30101	99+02

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99664	10023	30004	63628	97268	19051	69400	81807	06656	10671	30711	
99665	10020	30034	73627	97032	19350	784++	81003	06557	10686	30711	
99665	10021	30064	80126	97262	18550	594++	81608	06555	10668	30710	00+00
99662	10020	30094	50320	97032	18350	69400	41802	06555	10687	30709	
99661	10018	30124	73618	97868	17951	794++	81604	06655	10671	30608	799++
99659	10018	30154	70219	97868	16850	79400	42811	06354	10633	30606	00+00
99657	10018	30184	33618	97018	16300	39400	81505	06257	10633	30605	
99658	10019	30214	60112	97031	16300	68400	00500	06155	10659	30503	

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	4dPHH
99565	70502	30004	81142	95072	00404	873++	00881	0++03	10392	30819	
99564	70494	30064	81517	98022	05204	854++	00332	0++01	10390	30816	
99563	70489	30094	11408	98012	08103	15400	00229	0++00	10398	30513	
99562	70484	30124	80616	95101	08504	863++	00104	0++02	10395	30402	11709
99562	70483	30154	80712	97104	07402	873++	00711	0++05	10393	30504	
99564	70491	30184	91027	94515	05004	9++++	00724	0++03	10396	30504	99+07
99565	70497	30214	81026	97515	05204	873++	00202	0++04	10396	30504	99+03

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99587	70189	30004	50610	98256	31906	53400	00107	05602	10943	30804	
99587	70190	30034	20311	99031	30906	28400	00710	05701	10930	30804	
99587	70190	30064	30313	99258	30206	38400	00607	05601	10920	30803	
99587	70190	30094	53513	97258	30305	44401	00001	05701	10946	30602	07804
99587	70190	30124	63517	98158	30405	68400	31801	05702	10904	30602	06804
99588	70190	30154	73314	98022	28505	756++	81819	05801	10913	30602	07003
99590	70191	30184	73116	98022	27005	874++	71715	05701	10894	30602	35701
99591	70191	30214	83214	98032	26805	856++	00502	05701	10896	30602	35701

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	4dPHH
99527	70355	30004	71127	98022	16708	[illegible]547+	00704	0++05	10680	30606	
99525	70354	30064	81032	98022	14307	7547+	00714	0++06	10689	30606	
99524	70354	30094	51031	98032	14808	35470	00305	0++06	10681	30606	
99525	70354	30124	71033	98021	14408	15570	00804	0++06	10690	30707	
99526	70355	30154	71034	98022	12009	45570	00724	0++07	10720	30708	
99527	70355	30184	81133	98022	10608	2552+	00614	0++05	10670	30808	
99527	70355	30214	81138	97216	09808	4542+	00708	0++06	10674	30809	

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99521	70204	30004	10520	98018	21009	15600	11210	0++04	11095	30303	99+05
99522	70202	30034	10518	97010	21009	15600	11000	0++05	11100	30404	[illegible]+06
99524	70200	30064	50625	97258	22408	58500	11214	0++05	11119	30606	99+07
99525	70199	30094	50623	97151	22809	53400	11214	0++05	11115	30505	99+06
99527	70200	30124	60614	98808	24909	63400	00111	0++05	11113	30303	06905
99526	70200	30154	50811	98258	24309	33463	00806	0++05	11115	30202	06905
99526	70200	30184	20613	98018	23909	18501	00804	0++03	11112	30202	07905
99526	70202	30214	31112	98250	24508	38501	00306	0++04	11118	30202	07905

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	4dPHH
99440	70409	30004	62006	97258	01313	22478	00812	0++11	11515	30101	18705
99440	70409	30034	71808	97255	98515	735++	00728	0++13	11570	30202	20502
99441	70408	30064	32412	98258	97115	32500	00611	0++13	11531	30301	99+04
99440	70408	30094	63306	98022	97315	52508	00102	0++11	11568	30401	99+06
99440	70407	30124	73018	98028	98514	12528	00312	0++09	11586	30303	22705
99440	70407	30154	33112	98011	99515	32680	00210	0++08	11570	30303	23503
99440	70406	30184	62216	98159	00614	53560	00311	0++09	11521	30402	99+03
99440	70409	30214	52924	98038	05313	43460	42347	0++07	11571	30403	22606

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	ddPHH
99450	70160	30004	33519	97039	09210	22540	00112	0++01	11400	31004	
99450	70160	30034	63524	96808	09610	69400	00204	0++03	11408	31004	
99449	70161	30064	13622	97018	10410	19400	00208	0++04	11401	31004	
99449	70162	30094	60115	98258	13209	69500	00328	0++05	11400	31006	
99448	70161	30124	53624	98018	15611	58500	00224	0++02	11401	31008	79202
99449	70160	30154	30322	98031	15411	38500	81502	0++03	11408	31008	
99450	70160	30184	70217	97252	16710	785++	81313	0++06	11385	31000	
99451	70161	30214	70518	97032	18210	785++	00115	0++04	11370	31008	

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Dvapp	0TTTT	1TTTt	3PPHH	4dPHH
99350	70480	30004	82928	97802	09016	884++	00315	0++15	11920	30505	31905
99350	70480	30034	82527	97028	08016	884++	00710	0++16	11924	30505	31905
99350	70480	30064	72422	98022	08818	784++	00108	0++14	11924	30607	
99350	70480	30094	72721	98022	09917	784++	00311	0++13	11920	30607	
99350	70480	30124	72922	98022	12118	42506	00222	0++13	11922	30607	
99350	70480	30154	62611	98022	12619	62560	00005	0++13	11922	30607	
99350	70480	30184	82310	98252	12117	48407	00505	0++12	11922	30502	99+05
99350	70480	30214	72407	98022	11418	58407	00707	0++15	11929	30502	99+05

Nachträge u. Berichtigungen

99664	10023	30004	799++	
99450	70160	30004	79703	
99527	70200	30124	13805	36603
99440	70407	30124	05703	
99657	10018	30184	799++	
99575	10046	30183	70020	
99526	70200	30184	13804	
99450	70160	30184	79422	
99620	70332	30184	79131	
99526	70202	30214	13804	03703

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 364 Mittwoch, den 30. Dezember 1970

Meldungen vom 30. 12. 1970

99LLL QLLLL TYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH

99416 70107 30003 21806 98011 00109 +++++ 54400 058++ 3++00 +++++ +++++ Hamburg
99641 70525 30064 00612 98020 20900 00900 00400 05252 30301 +++++ +++++ Poseidon
99303 70145 30093 42824 98258 16918 42500 43233 05112 3++03 30+03 +++++ Steinhöft
99644 70260 30093 82718 97022 29204 9++++ 91717 059++ +++++ +++++ +++++ Hanseat
99634 70182 30094 29902 98020 36002 9++++ 23605 061++ 30000 +++++ +++++ Hagen
99641 70525 30094 00914 98020 20301 00900 00806 00152 30301 16803 +++++ Poseidon
99450 70201 30033 40427 98818 12711 493++ 13400 05403 3++++ +++++ +++++ Eschersheim
99448 70209 30003 00333 98139 12710 ++9++ 13210 05604 3++++ +++++ +++++ Eschersheim
99453 70191 30063 60424 98168 13010 6730+ 13203 05603 3++++ +++++ +++++ Eschersheim
99456 70182 30093 70421 98158 14411 72400 13214 05604 39902 99+05 +++++ Eschersheim

99661 70241 30093 92715 96022 25051 +++++ +++++ 060++ +++++ +++++ +++++ Nordenham
99627 70099 30093 89905 98022 24501 9++++ 337++ 074++ 301++ 02702 +++++ Wien
99636 70165 30123 80705 99022 25003 9++++ 23715 060++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99636 70168 30123 42905 98020 24003 9++++ 23720 060++ 3++++ +++++ +++++ Hagen
99584 70277 30123 30907 98030 31107 32400 23206 05203 30101 +++++ +++++ Transmichigan
99519 70232 30123 40511 98021 24011 32530 64317 05407 30302 99+03 +++++ Mosel Express
99357 70303 30123 62324 98031 17219 35+2+ 23400 00115 30607 +++++ +++++ Nordpartner
99469 70085 30123 70324 98012 04813 5549+ 54120 05402 30707 02+++ +++++ Leverkusen
99494 70200 30123 50727 98258 20510 52400 13210 05204 30404 06806 +++++ Hornberg
99336 70279 30123 22518 99011 22118 14575 64003 00012 +++++ +++++ +++++ Etha

99452 70260 30123 81227 97022 11312 8532+ 00107 30706 99+++ +++++ +++++ Heidelberg
99637 70144 30153 60507 98022 23204 9++++ 23718 058++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99660 70260 30153 52724 98011 23302 523++ 91400 052++ +++++ +++++ +++++ Minden
99637 70529 30124 01511 99020 20102 00900 75702 00352 30301 16903 +++++ Poseidon
99636 70530 30154 21011 99030 20102 25500 41400 00251 30201 16003 +++++ Poseidon
99641 70132 30153 70703 98022 23803 +++++ +++++ 063++ +++++ +++++ +++++ J.Homann
99389 70669 30063 83124 97602 06806 854++ 24724 07004 3++++ 27505 +++++ Elbe Express
99392 70646 30123 83221 97636 03806 +++++ 04722 06406 3++++ 30+03 +++++ Elbe Express
99666 70248 30153 22123 98031 23050 +++++ +++++ 056++ +++++ +++++ +++++ Nordenham
99621 70085 30153 80503 99022 21301 9++++ 33717 071++ 301++ 05803 +++++ Wien

99562 70578 30153 31213 98011 94650 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Frankfurt
99369 70140 30183 43327 98011 14413 11502 54234 05505 30604 32805 +++++ Hamburg
99387 70342 30183 82524 98002 08017 855++ 14400 05113 3++03 99+04 +++++ Pica
99397 70619 30183 83309 97606 98507 864++ 24740 07204 30101 99+04 +++++ Elbe Express
99457 70108 30183 60222 98022 01010 5549+ 55304 05206 3++07 02+++ +++++ Leverkusen
99462 70157 30183 60324 98158 15411 52320 13212 05302 30604 03006 +++++ Eschersheim
99588 70245 30183 80605 98032 29506 854++ 23705 05402 3++++ 09803 +++++ Transmichigan
99515 70258 30183 81118 97508 20010 6747+ 64719 05304 30404 99+04 +++++ MoselExpress
99598 70298 30183 79905 98222 31505 754++ 63005 054++ +++++ +++++ +++++ Sägefisch
99639 70526 30184 81012 98031 20702 855++ 12306 00251 30101 16003 +++++ Poseidon

99463 70150 30213 90425 98001 16710 9++++ 23223 05604 3++++ 04+++ +++++ Eschersheim

Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

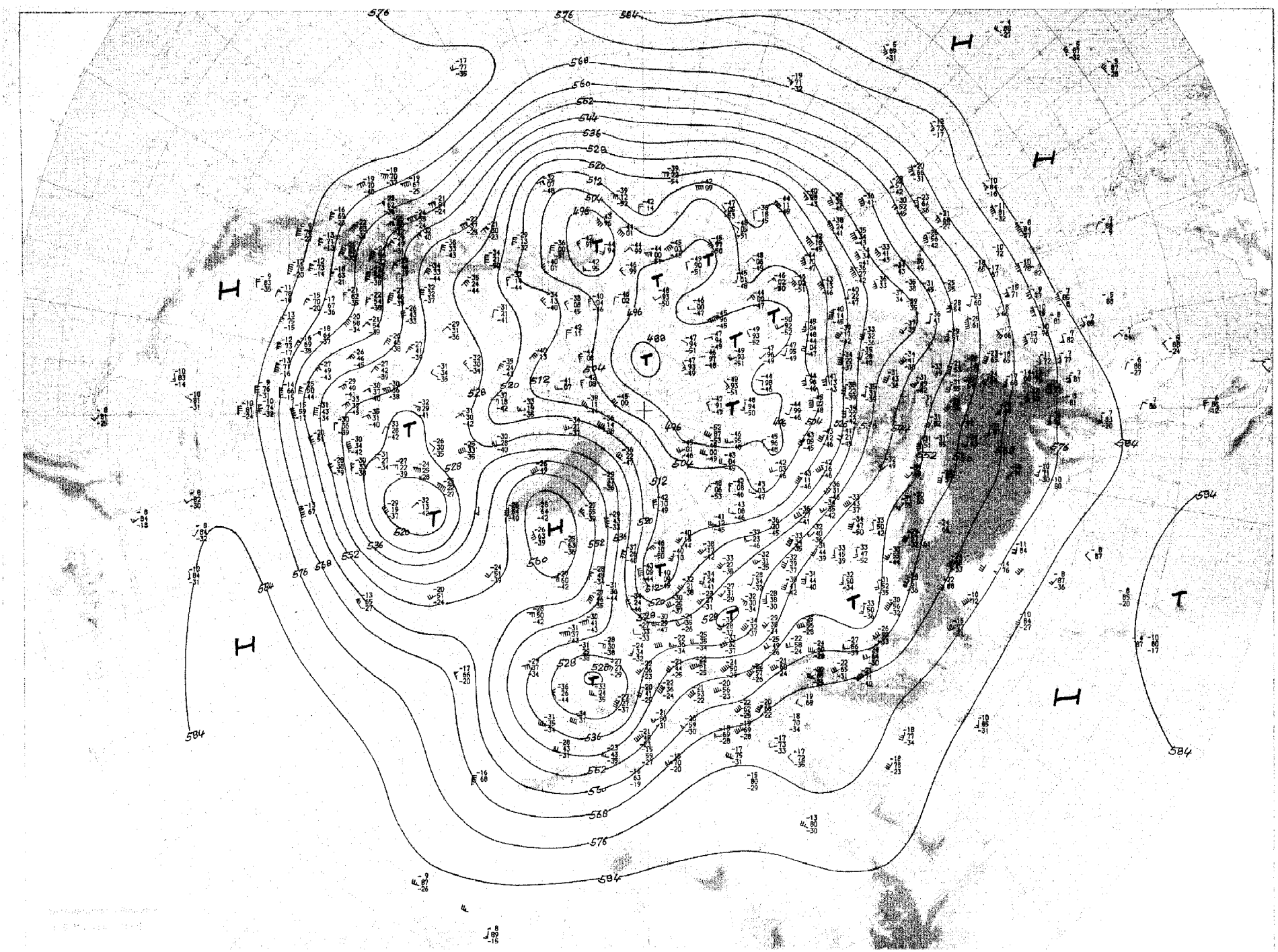
JWXY Ambassador Bay

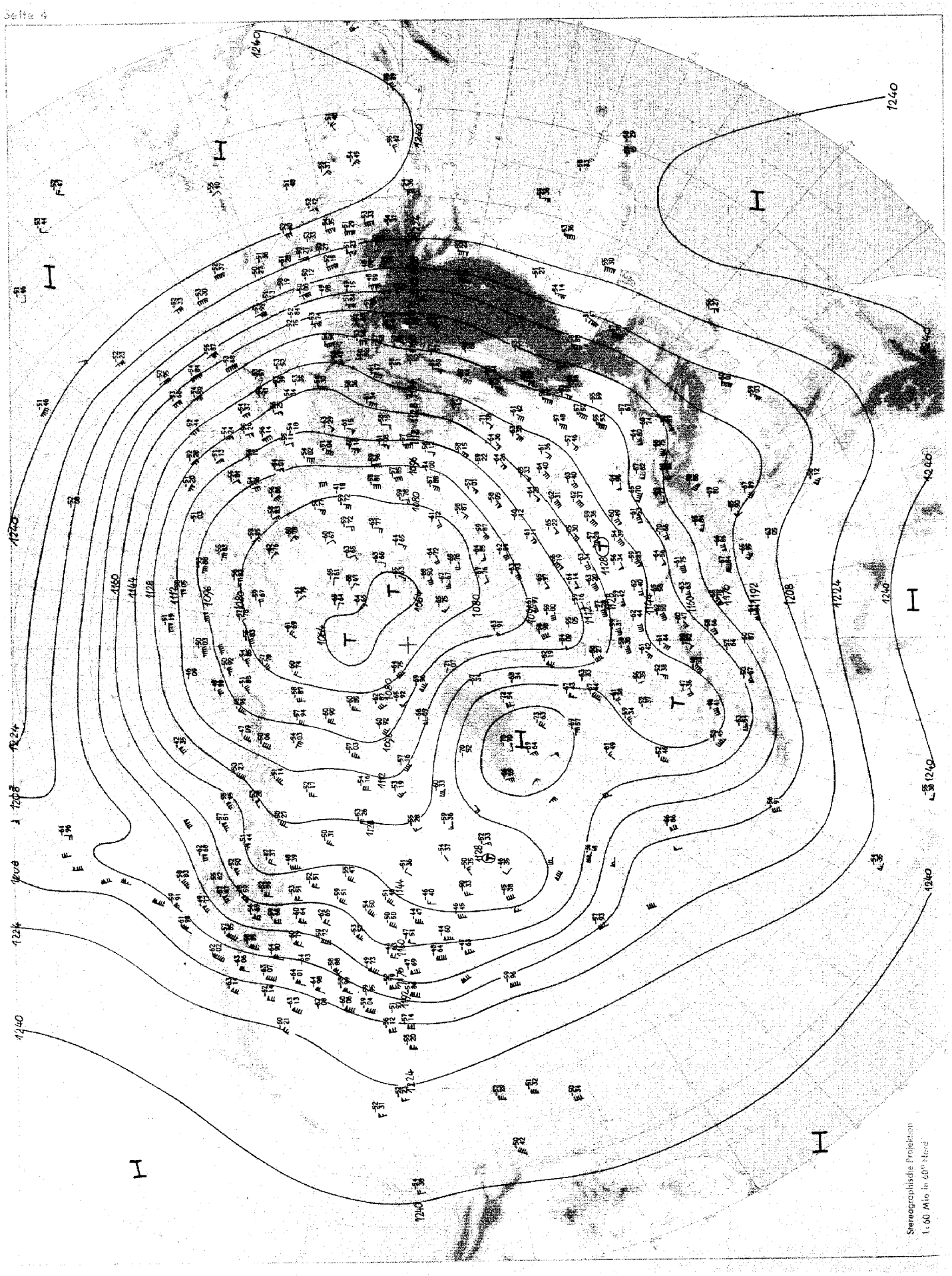
99575 10030 30003 60124 97837 11104 69500 00707 05553 10630 30604
99575 10030 30033 30128 98021 10103 39500 00710 05654 10635 30605
99575 10030 30063 30128 98021 09803 39500 00703 05653 10646 30605

99575 10038 30123 40122 98021 08303 39560 22713 05752 10652 30605
99575 10032 30154 33524 91751 05803 29560 52725 05802 10724 30705
99575 10046 30183 33522 97261 05803 39500 62400 05702 10725 30705

4 y h

99382 70705 30004 82914 98022 12404 854++ 00001 0++51 11563 30505
99381 70709 30034 82924 97022 12304 854++ 00701 0++52 11507 30604
99381 70709 30064 82918 97022 10904 854++ 00514 0++52 11507 30604
99380 70709 30094 83025 97028 10204 884++ 00707 0++51 11424 30605
99380 70708 30124 73225 97028 10905 754++ 00307 0++51 11560 30605
99379 70707 30154 73121 97022 13204 75500 00223 0++00 11565 30605
99380 70709 30184 73122 97022 12204 755++ 00510 0++51 11506 30605
99381 70710 30214 63121 97022 12604 65500 00004 0++50 11502 30605





Absolute Topographie 200 mb 00 GMT

Täglicher Wetterbericht D 6615 A

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Verlagsort Frankfurt a.M. Nachdruck nicht gestattet

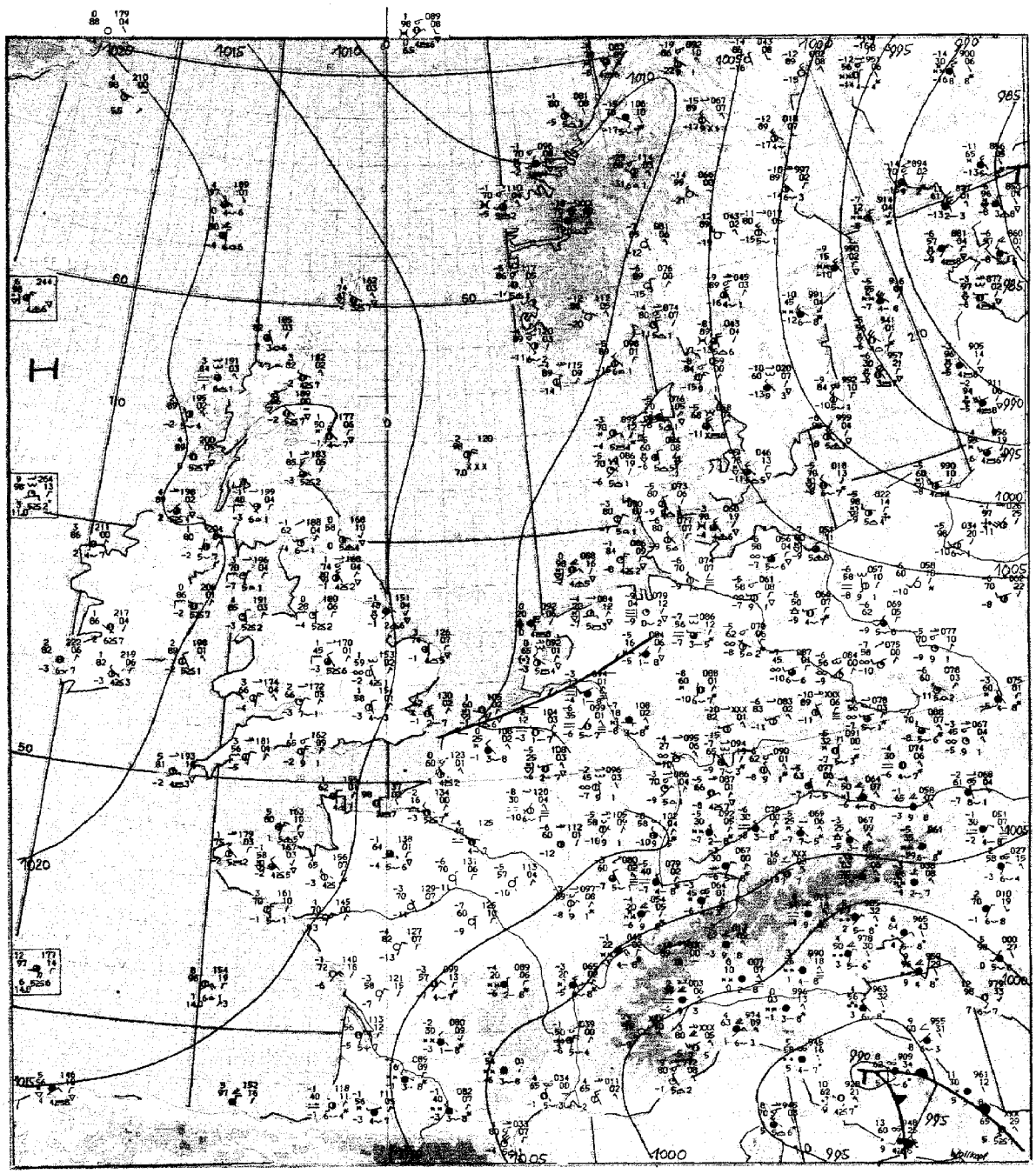
Erscheint täglich, Postbezug monatlich 13,00 DM

Bei unregelmäßiger Lieferung sind Beschwerden immer an das Zustellpostamt zu richten

Teil A: Karten

Druck und Verlag: Deutscher Wetterdienst, Offenbach (Main), Frankfurter Straße 135, Telefon 8062

Jahrgang: 95 | Donnerstag, den 31. Dezember 1970 | Nummer 365

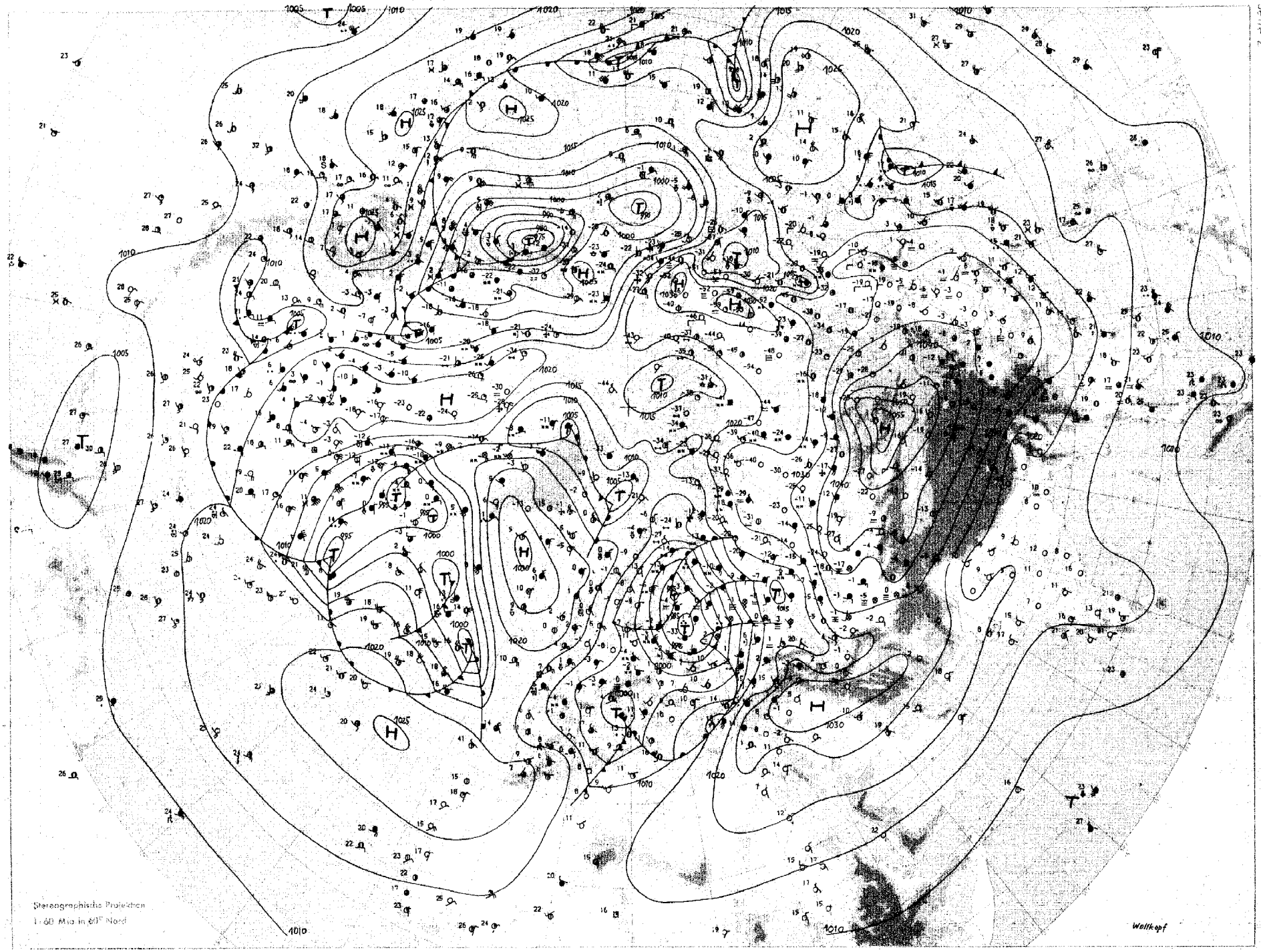


Maßstab 1:10 Mill.

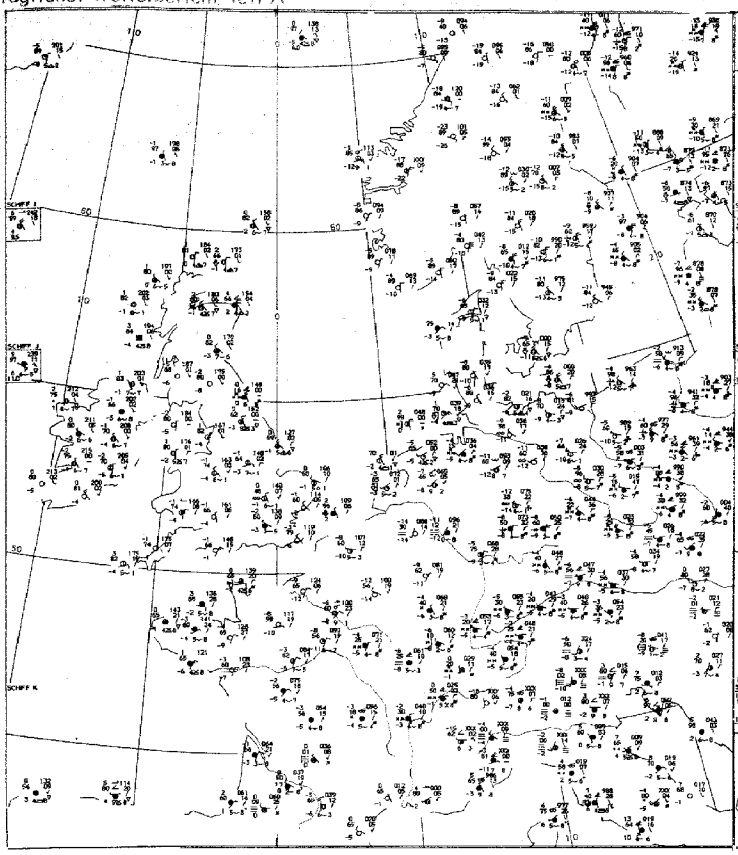
Wetterlage 12 GMT

Inhalt:

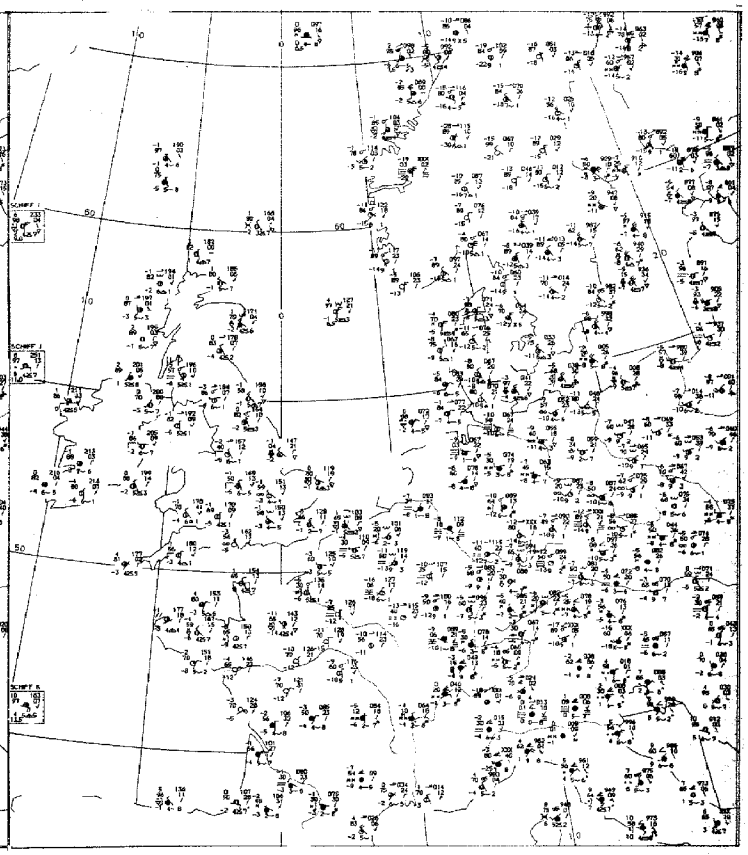
Seite 2 Wetterlage 00 GMT zirkumpolar
Seite 3 Absolute Topographie 500 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 4 Absolute Topographie 200 mb 00 GMT zirkumpolar
Seite 5 Bodenwettermeldungen West- u. Mitteleuropa 03, 09, 15 und 21 GMT
Seite 6 Wetterlage 00 GMT, Relat. Topographie 500/1000 mb 00 GMT, Änderungskarten, aerolog. Tripelmarke
Seite 7 Absolute Topographien 850, 700, 500, 300, 200 und 100 mb 00 GMT
Seite 8 Vorhersagen der Wetterlage und der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



Wetterdienst DWD

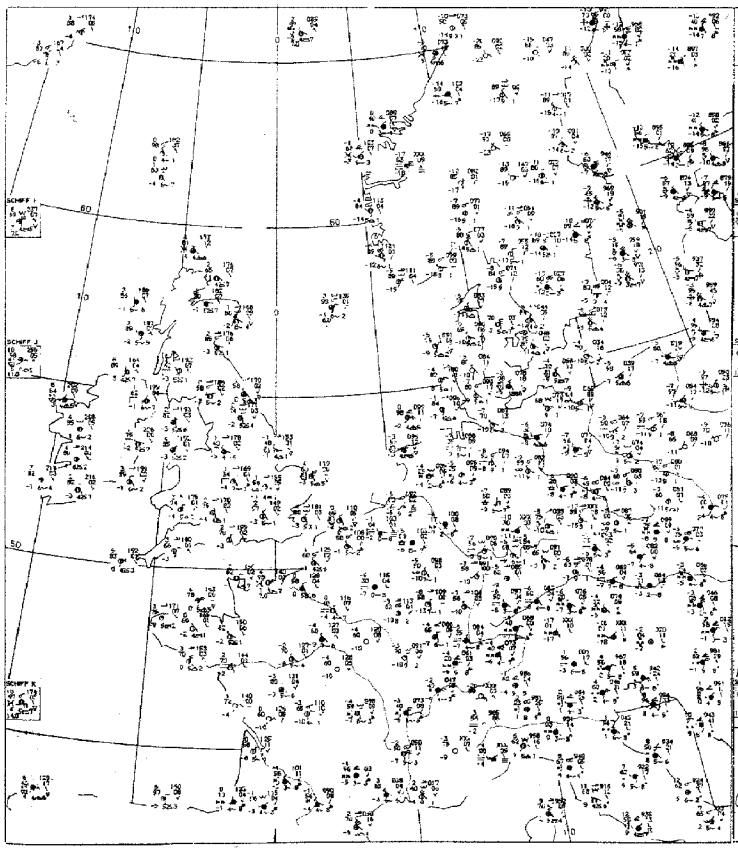


00 GMT

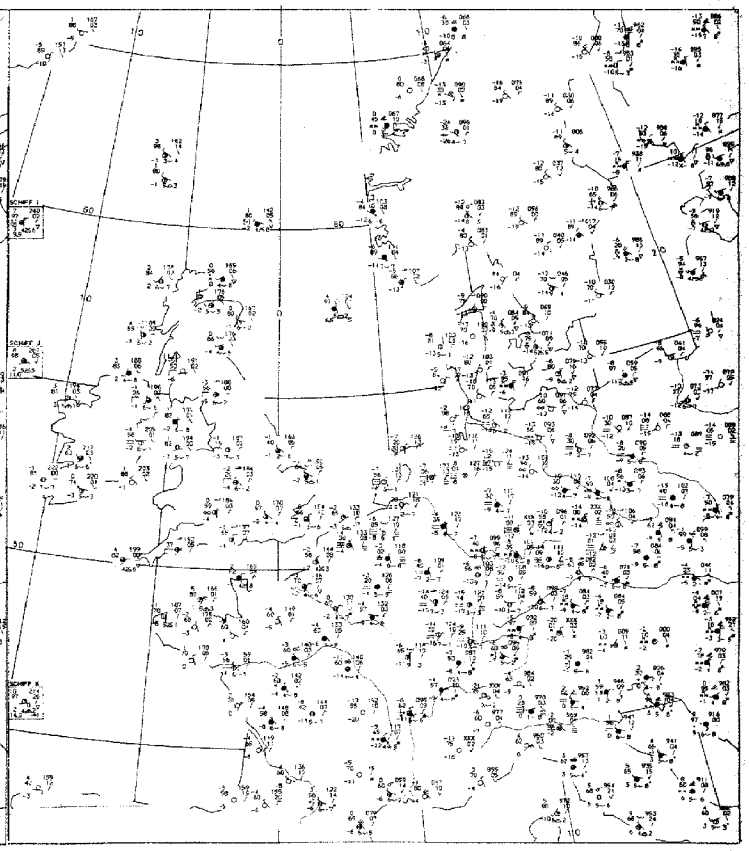


06 GMT

Bodenwetterkarte

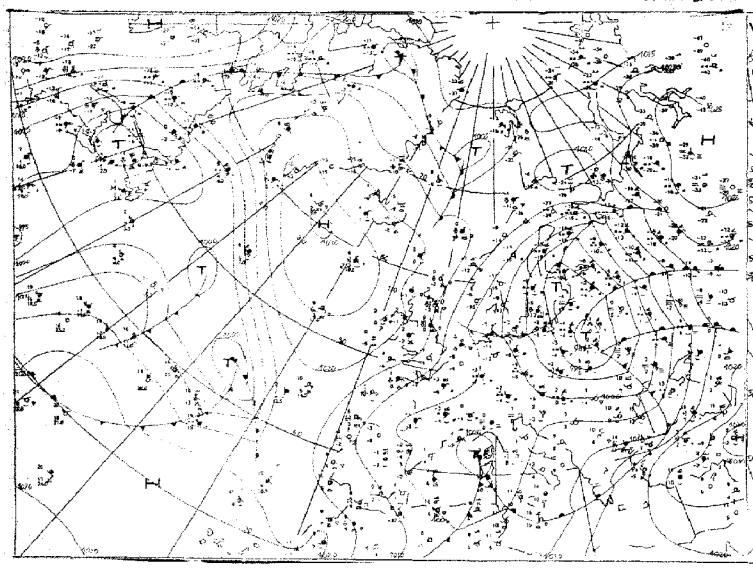


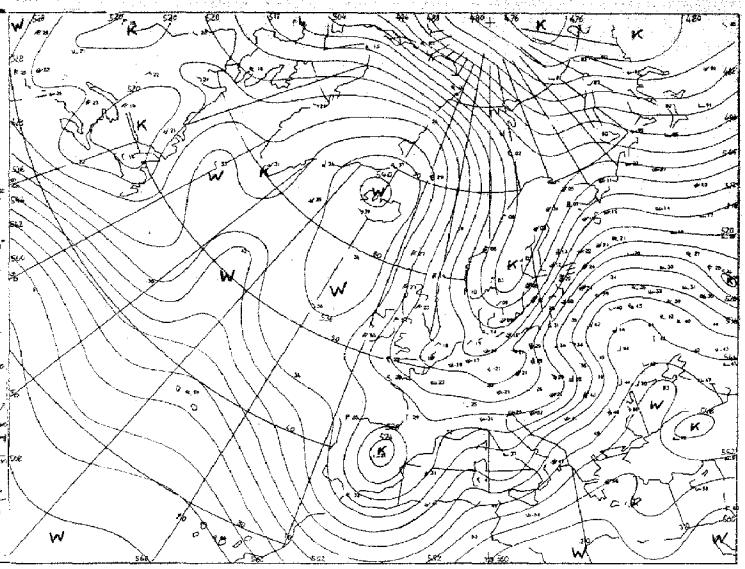
12 GMT

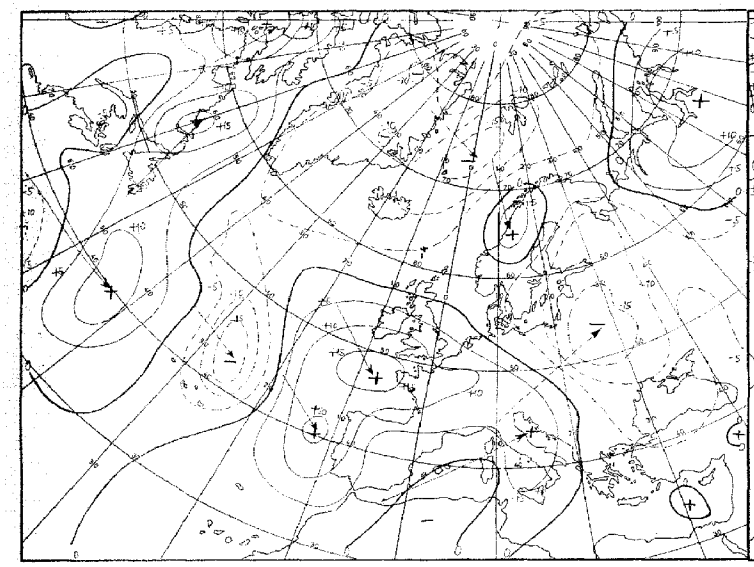


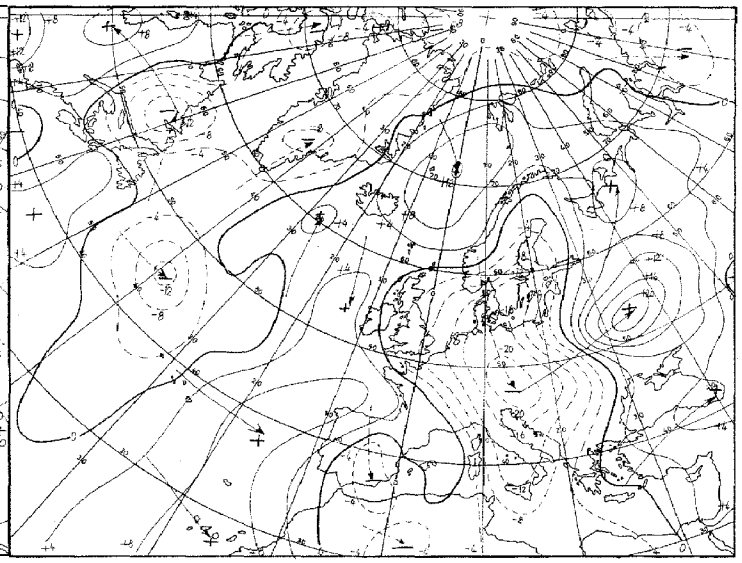
18 GMT

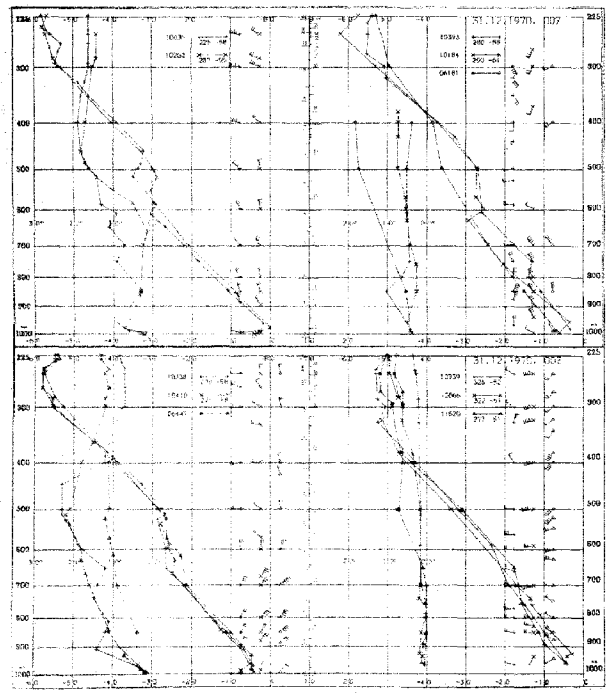
Donnerstag, den 31. Dezember 1970

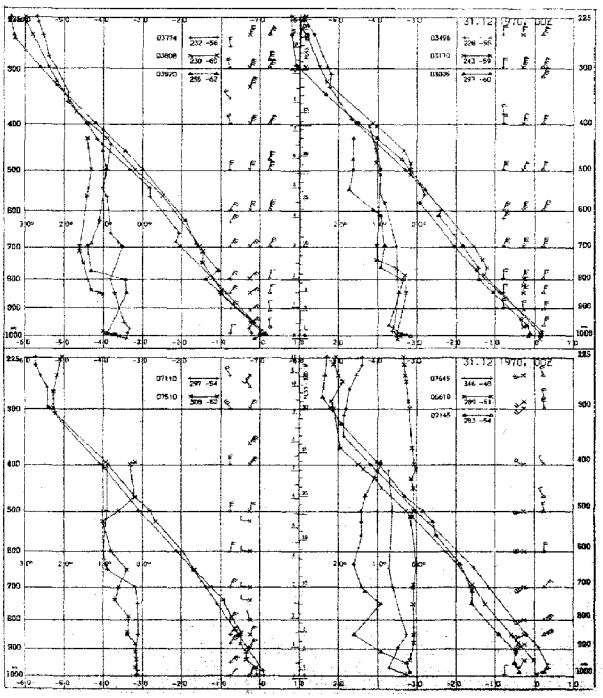


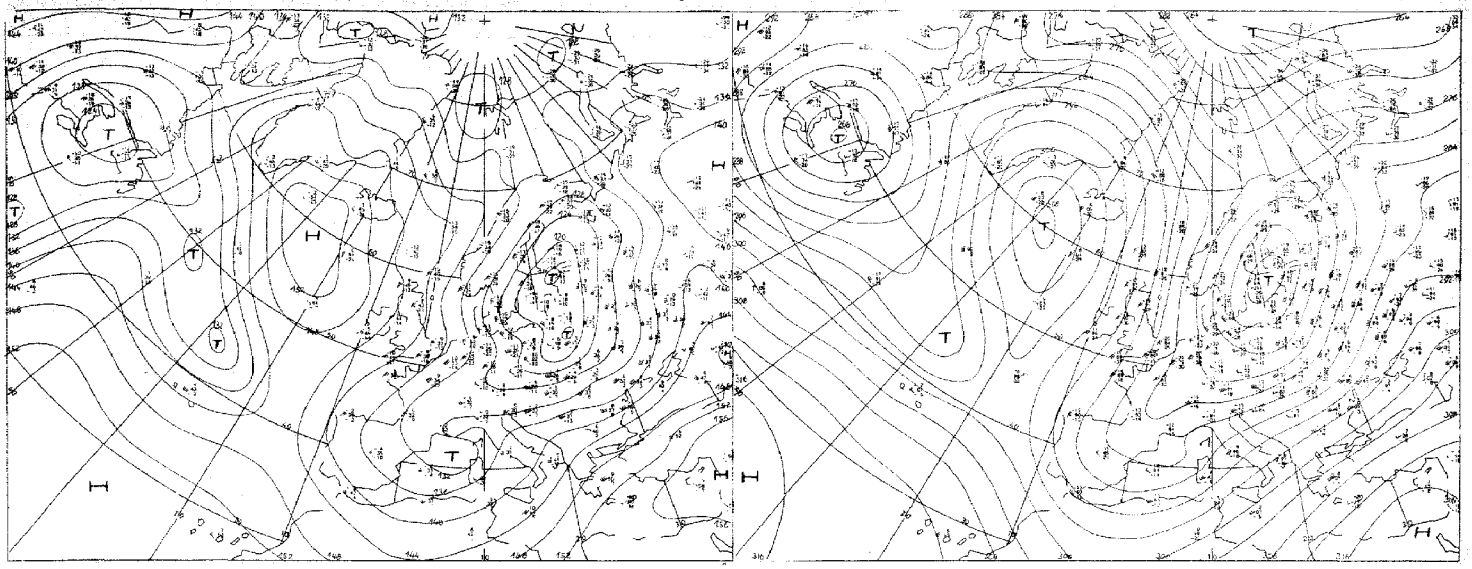


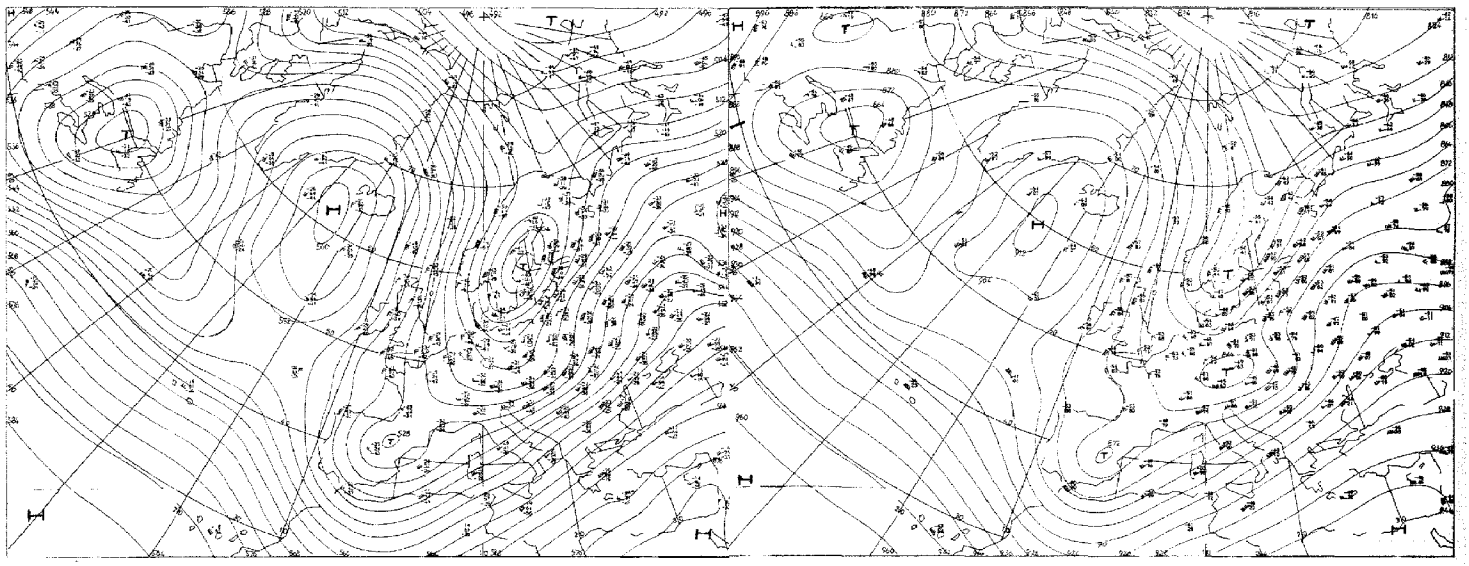


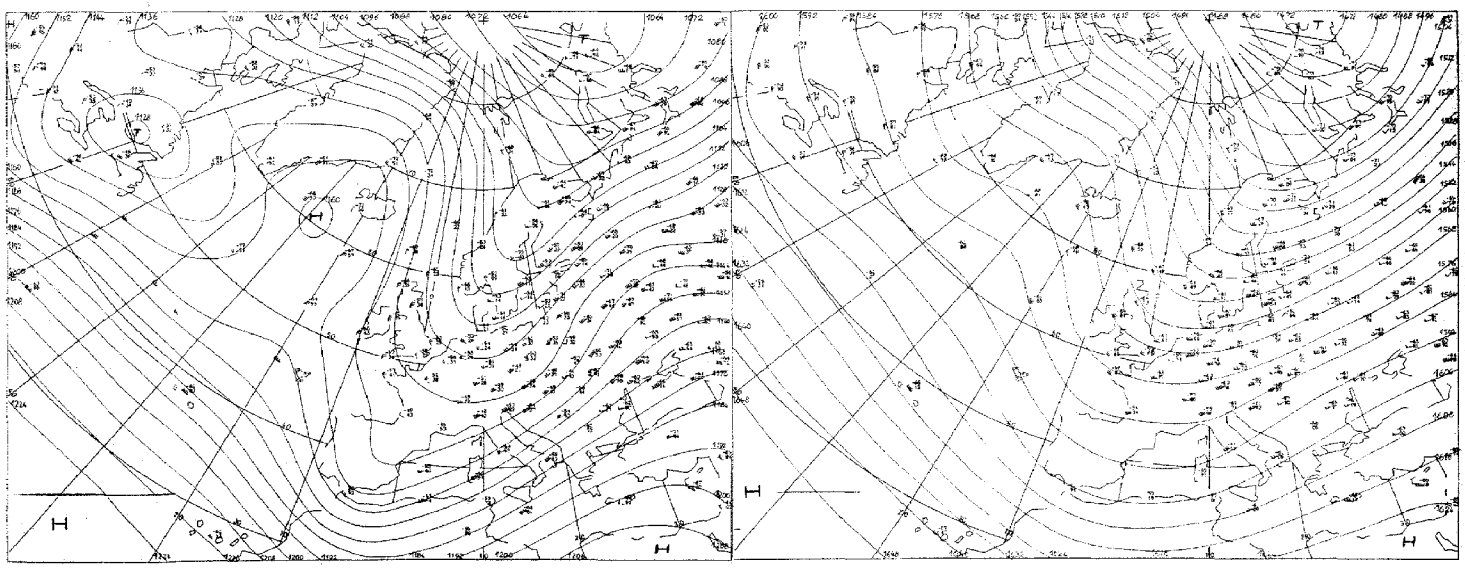




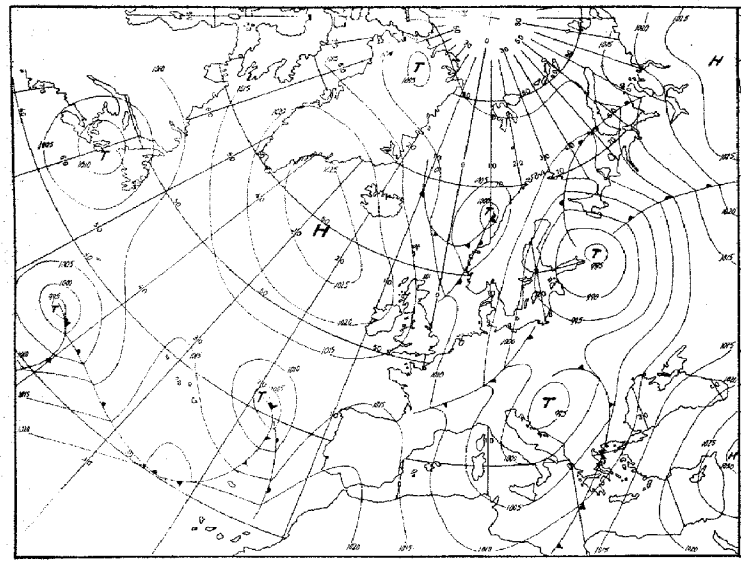




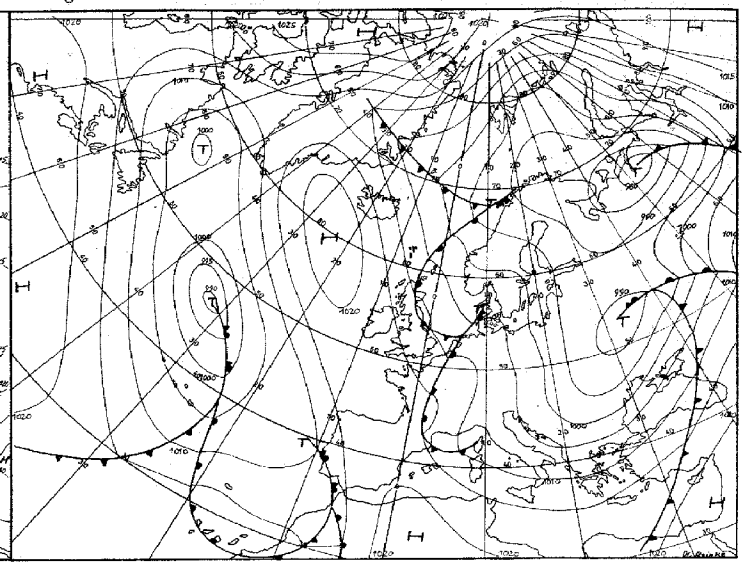




Vorhersage der Wetterlage 00 GMT

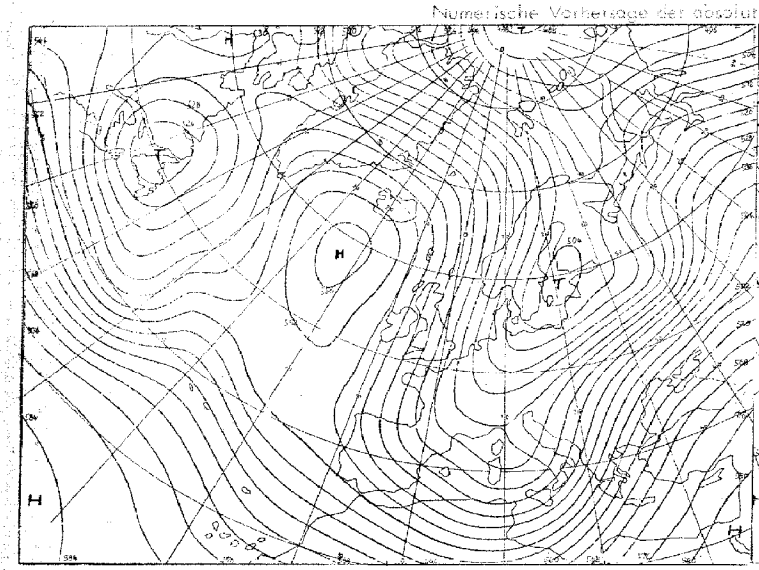


für 24 Stunden

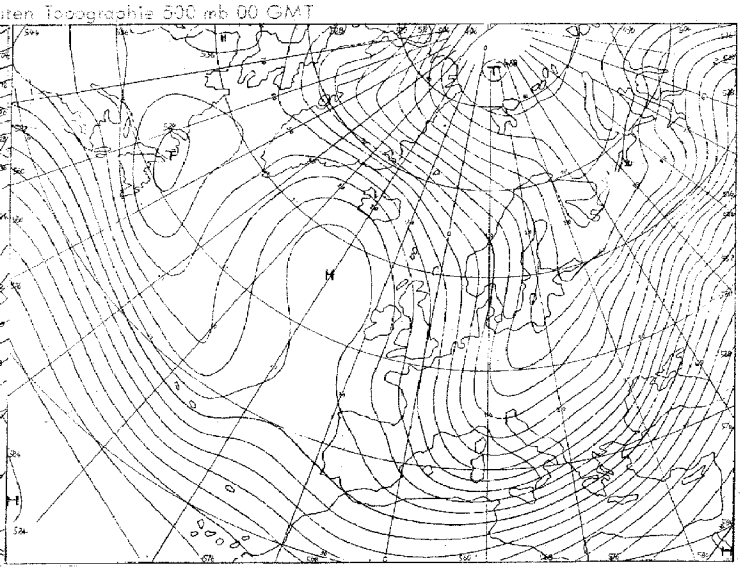


für 48 Stunden

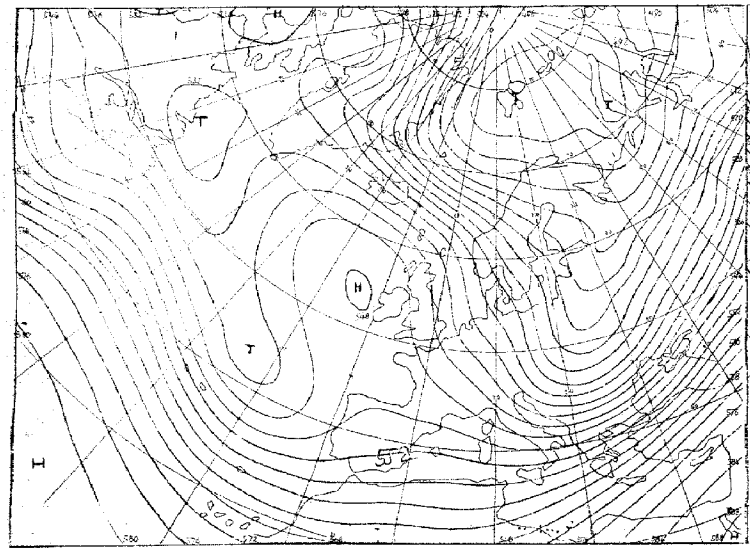
Numerische Vorhersage der absoluten Topographie 500 mb 00 GMT



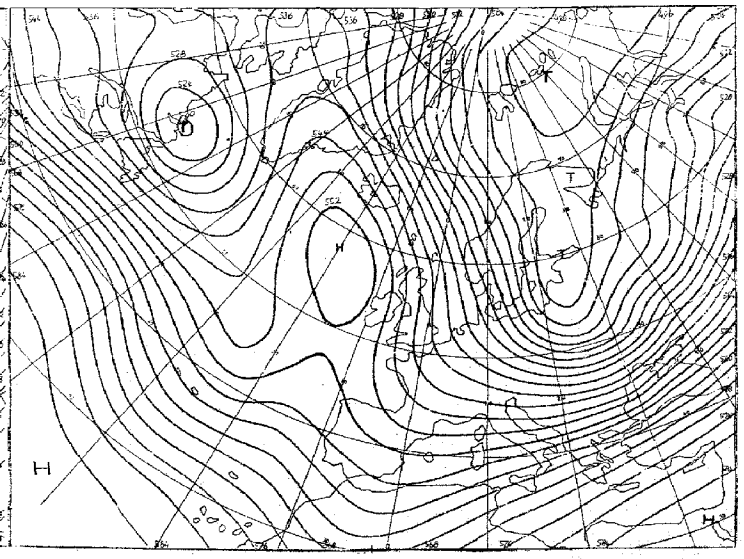
für 24 Stunden (baroklin)



für 48 Stunden (baroklin)



für 72 Stunden (baroklin/barotrop)



für 72 Stunden (barotrop)

Karten 1:60 Mill.

Täglicher Wetterbericht

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes
Teil B: Bodenbeobachtungen

Jahrgang 95 — Donnerstag, den 31. Dezember 1970 — Nr. 255

Station	Höhe	iii	00 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_s Ch C_m C_H$	$T_g T_d$ e pp	03 Uhr GMT Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_s Ch C_m C_H$	$T_g T_d$ e pp	18–00 $f_1 f_1 - f_5 f_5$	00–03 $f_1 f_1 - f_5 f_5$	18–00 7RR--
Helgoland	4	015						30515	70268	03901	39400	54318		21-26	
List	27	020						00509	7002-	04755	00900	59221			
Husum	3	029						00204	7502-	03456	00900	58318			
Schleswig	44	035	13109	75030	02157	10940	59202	03409	80020	03656	00900	59215			700--
Fahrhöft	4	043													
Kiel	7	045						03106	7500-	03055	00900	56212			
Norderney	13	113													
Bremerhaven	7	129	42108	80030	02855	25701	58806	12510	72268	03353	12400	54305			700--
Cuxhaven	5	131													
Kaltenkirchen	30	145													
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	12402	65110	02461	15600	62204	72304	60221	03456	753--	58310			700--
Lübeck	13	156						02704	7002-	02458	00900	59209			
Emden-Wolthusen	0	202	72006	70260	04454	757--	56802	02506	65018	04853	00900	56304			791--
Emden-Hafen	6	203													
Cloppenburg	42	216													
Bremen	3	224	02405	62024	03263	00900	63801	82312	15737	03654	854--	55004			700--
Soltau	77	235													
Lüchow	35	253													
Lingen	21	305													
Münster	64	313	03102	62021	06060	00900	61212	62504	62031	07560	656--	61216			700--
Osnabrück	95	317													
Gütersloh	72	320	00000	05414	05862	00900	63115	01202	38114	07861	00900	63120			
Bad Salzuflen	98	325						02003	50100	07161	00900	62214			
Hannover-Langenhgn.	55	338	02506	62020	04461	00900	62113	72507	60030	05361	7083-	62229			700--
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02604	65021	04159	00900	61222	02407	60020	05261	00900	62211			700--
Berlin-Dahlem	51	381	73305	82017	99754	2557-	58228	12804	82011	02256	15600	59224	---26		700--
Berlin-Tempelhof	48	384	83410	80017	99253	857--	58230	22910	80011	01556	25800	59223			791--
Düsseldorf	45	400	02602	25110	07861	00900	64224	41203	18234	09264	20942	65213			700--
Bocholt	25	406	03105	65021	07158	00900	60211	62203	60031	08459	655--	61213			700--
Essen	154	410	03402	60021	07158	00900	60220	22103	20100	08559	25700	60213			700--
Kahler Asten □	835	427	20211	60017	30061	25400	62222	00210	60017	31362	00900	63218	---29		792--
Kassel	158	438	63208	68027	04056	65700	59225	00000	65021	06759	00900	60124			797--
Göttingen	176	444													
Braunlage	607	452													
Aachen	202	501						53202	30101	09453	56200	59114			
Nürtingen	626	510													
Köln	91	513	23604	62021	07558	25500	60227	82103	12410	09661	840--	62221			700--
Koblenz	96	515						72107	57102	07957	755--	59225			
Marienberg	547	526													
Gießen	186	532	83606	70227	03855	755--	58227	00404	70011	06557	00900	60225			702--
Bad Hersfeld	212	542													
Wasserkuppe □	921	544	93611	05717	28459	9----	60221	93610	03497	30460	9----	61227			703--
Trier-Petrisberg	265	609	70106	50227	05755	4547-	56228	00204	56102	08158	00900	59120			701--
Deuselbach	479	615						40401	6501-	07459	11442	60220			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	80215	60027	30159	854--	60228	70316	62022	31760	00903	61221	23-34	---36	701--
Frankfurt-Flugh.	112	637	80105	37717	04053	854--	55228	40209	75017	06855	457--	59228			792--
Darmstadt	133	639													
Würzburg	259	655	83508	16717	02555	862--	55227	83407	18717	05555	862--	55227			704--
Bad Kissingen	216	658													
Coburg	337	671													
Bamberg	239	675													
Hof	567	685	83409	25717	01556	8072-	58225	83510	25717	05158	8072-	59231			703--
Weiden	438	688													
Berus	363	704													
Selbach/Saar	431	705													
Saarbrücken-Ensheim	322	708	83604	45717	04155	873--	56226	83504	56717	06555	874--	57221			702--
Neustadt/Weinstr.	161	723													
Weinbiet/Weinstr.	553	724													
Karlsruhe	114	727													
Mannheim	97	729													
Stuttgart-Echterdingen	396	738	83202	30717	03053	854--	55221	83005	30717	05555	863--	56223			792--
Öhringen	276	742													
Ansbach	413	755													
Weißenburg/Bay.	422	761						83002	40717	05056	864--	57232			
Nürnberg	319	763	83103	19717	02054	863--	55222	83404	43717	04454	864--	56227			703--
Regensburg	376	776	63401	56107	01556	65500	57216	82701	56102	04756	8082-	57230			797--
Gr. Falkenstein □	1307	791						92305	01454	70360	9----	61213			
Freiburg	269	803	82306	30717	03553	854--	54223	82903	20717	05353	8442-	55217			795--
Freudenstadt □	797	815													
Klippeneck □	973	818													
Tübingen	370	826													
Stöffen	734	836													
Ulm	522	838													
Augsburg	477	852	82703	20711	01454	854--	55215	83006	20717	04454	864--	56220			701--
München-Riem	529	866	82808	30737	01152	864--	54215	82407	40717	04853	864--	56226			790--
Mühldorf	401	875						80000	40717	03353	774--	54224			
Passau	409	893	72702	60022	00454	6557-	56211	82908	56712	03754	864--	56230			700--
Feldberg/Schw. □	1486	908						93810	00717	31562	9----	62116			
Konstanz	399	929													
Friedrichshafen	401	934	92712	10737	02652	9----	53228	82707	25717	04462	7742-	54221			701--
Kempten-Lenzried	705	946						82404	23717	05165	873--	56222			
Oberstdorf □	810	948													
Zugspitze ■	2960	961	72318	30717	76667	75---	68218	31820	94707	78167	35-00	68213	26-44	25-4[illegible]	701--
Hohenpeißenberg □	977	962						82711	62717	31466	864--	56218			
Garmisch-Partenkirchen	719	963													
Wendelstein □	1832	980						92709	00717	31761	9----	61222			
Berchtesgaden	542	997													

Donnerstag, den 31. Dezember 197o

Station			06 Uhr GMT					09 Uhr GMT					00–06	06–09	18–06			
	Höhe	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_h C_L C_M C_H$	$T_d T_d a pp$	$f_x f_x - f_g f_g$	$f_x f_x - f_g f_g$	$7RR_{12} T_n T_n$	$T_m T_m T_m T_g T_g$	RR_{24} sss	E sss's'
Helgoland	4	015	10711	80018	05550	15500	56216	50210	84030	07751	56401	57122	21-26		79151	oo653	91o59	59797
List	27	020	00507	8402-	05354	00900	58207	50411	84031	08355	55600	58229			79755	52o58	97o63	59797
Husum	3	029	00105	75020	04857	00900	60212	03504	75020	07157	00900	60223			7oo58	53o59	97o56	6o1oo
Schleswig	44	035	03210	80020	04959	00900	61213	13309	80020	07058	11500	60221			7oo59	5476o	91o41	9o4oo
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	03106	7502-	04055	00900	59210	22808	68020	06557	28400	59225			7oo57	52659	o1o19	7o1oo
Norderney	13	113	30512	7002-	04900	35500	54310	51304	10868	07752	58500	54228			797oo	o1152	97o46	3
Bremerhaven	7	129	00408	80018	04853	00900	56215	10606	75010	07455	15600	60326			79655	52o58	96o35	9o8o3
Cuxhaven	5	131	00213	80028	05453	00900	59217	10209	81010	07653	15500	57222			79354	51256	94o51	9o1o1
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	93002	05477	04357	9----	58209	13005	58284	06760	15600	60224			79362	54871	94o23	91oo1
Lübeck	13	156	02905	7002-	03857	00900	59214	03306	65020	05957	00900	60221			7oo59	53o6o	ooo45	911oo
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	22807	65268	04853	25600	55400	21206	70227	07053	25440	57122			7o156	53364	o1o41	91oo1
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	63005	58857	04555	684--	56309	62904	03428	06759	66130	59222			7o263	55168	o3o18	915o4
Soltau	77	235	82404	5070-	04857	854--	58500	73004	20107	07157	752--	57222			7o162	55o68	o1o1o	91oo3
Lüchow	35	253	62705	60027	03856	654--	57208	12703	57107	06159	10930	59223			79762	54669	o1ooo	9o897
Lingen	21	305	82106	3022-	06256	863--	57503	92104	08474	07555	9----	55214			79261	55465	96oo5	9o697
Münster	64	313	12304	65017	06958	15700	60807	82504	62027	08356	755--	58314			7976o	54869	91ooo	9o697
Osnabrück	95	317	82307	68032	06456	864--	59400	82305	60028	07856	864--	58214			7oo6o	54765	94ooo	9o9oo
Gütersloh	72	320	71304	56227	07761	756--	63501	80501	17717	08558	873--	59310			79765	-----	97---	9o897
Bad Salzuflen	98	325	52104	50271	07058	55500	60000	82604	25718	08156	774--	59312			79762	54367	o1ooo	91197
Hannover-Langenhgn.	55	338	82608	60701	05556	854--	56203	82709	30717	07455	853--	55219			7o164	56469	o1ooo	9o9o2
Braunschweig-Völkenrode	82	348	42206	60011	05859	35630	61305	82505	35777	07156	854--	57215			7oo62	54364	93ooo	9o8oo
Berlin-Dahlem	51	381	12705	70031	04259	15500	60220	72801	38771	06358	753--	59220			79259	52162	o1ooo	91o97
Berlin-Tempelhof	48	384	22912	70031	03858	25700	60222	72806	34771	05958	752--	59221			79258	5226o	o1ooo	915o2
Düsseldorf	45	400	11705	60024	09260	10940	62201	71807	20101	10559	755--	61213			7oo65	53665	o2ooo	9o8oo
Bocholt	25	406	62207	60221	07856	654--	60806	52307	57102	09055	55400	55213			7976o	53665	97ooo	9o497
Essen	154	410	52005	50101	08960	50940	61203	81911	30782	09559	856--	61205			7oo6o	53963	o1ooo	9o7oo
Kahler Asten ☐	835	427	43211	84037	31962	25540	64208	22910	57761	32262	25300	64203			79263	5827o	o3ooo	93597
Kassel	158	438	01002	65021	07661	00900	63307	61802	64227	08960	45640	62213			79761	53o64	o1ooo	9o797
Göttingen	176	444	11602	60021	07662	15600	63208	71804	60788	08658	756--	60212			79162	5367o	96ooo	91297
Braunlage	607	452	23009	8002-	05959	20931	62206	72707	30717	07058	753--	60213			79162	56368	o1ooo	91997
Aachen	202	501	00000	50101	09859	00900	61303	72205	60031	10758	6553-	60209			7916o	54469	o6ooo	91497
Nürburg	626	510	03303	70021	10061	00900	62108	13403	75030	11460	15530	62216			7o162	56766	o5---	919o3
Köln	91	513	90000	07494	10259	9----	60206	81203	10414	11258	861--	59209			7oo63	52966	o1ooo	7o7oo
Koblenz	96	515	82604	15102	09057	874--	58111	72704	15102	10858	764--	59217			7o157	521--	o6ooo	911o1
Marienberg	547	526	23403	6001-	08961	00901	62106	53306	56404	10361	25671	62214			7o162	55868	o5ooo	915o1
Gießen	186	532	02203	66021	08061	00900	62211	52705	60011	10262	55600	63220			7o261	53669	o6ooo	914o3
Bad Hersfeld	212	542	02702	58021	08462	00900	64218	52002	56101	10464	55600	66217			7o362	53868	o6ooo	913o3
Wasserkuppe ☐	921	544	03605	75027	31661	00900	63213	13207	80010	32862	15601	64216			7o362	58964	o8ooo	922o4
Trier-Petrisberg	265	609	00504	57100	09960	00900	61213	10404	56100	11863	00901	65215			7o16o	53965	o8ooo	912o1
Deuselbach	479	615	20703	6001-	08760	10941	61211	10000	62400	10861	10941	62217			7o26o	55664	o6ooo	91697
Kl. Feldberg/Ts. ☐	805	635	10511	75021	32361	00901	62211	53607	80031	33960	50930	63217			7o161	57464	o8ooo	926o8
Frankfurt-Flugh.	112	637	10402	80017	08158	157--	60210	40000	40111	11561	25701	62222			79359	53o65	o5ooo	916o4
Darmstadt	133	639	20308	70011	07256	25700	59214	30504	75020	09657	20901	60226			7o256	53458	o7ooo	916o4
Würzburg	259	655	33603	60787	07356	35500	58217	53404	65011	09457	35731	59219			7o556	53957	15ooo	913o5
Bad Kissingen	216	658	02901	57027	07958	00900	60214	50000	64021	10462	00902	63220			7o458	53313	11ooo	913o3
Coburg	337	671	50000	40227	06056	55400	58219	40000	60031	09460	20941	62227			7o457	54258	12ooo	918o4
Bamberg	239	675	73602	40717	06455	764--	57216	23602	65011	09258	10942	59224			7o355	53256	11ooo	911o3
Hof	567	685	83304	58787	07058	8092-	60116	32801	65017	09159	20931	60217			7o458	56259	13ooo	921o5
Weiden	438	688	03101	56101	06358	00900	59217	50000	22101	09260	30971	61224			7o258	54562	12ooo	922o2
Berus	363	704	30211	68021	08459	35500	61212	20206	68020	10159	00901	62216			7o259	54261	o9ooo	915o3
Selbach/Saar	431	705	40206	6800-	08661	00902	62212	10407	70020	10963	00901	64219			7--61			912o9
Saarbrücken-Ensheim	322	708	23603	65017	08058	25500	60111	23002	62020	10259	00901	60219			7o259	53965	o8ooo	917o2
Neustadt/Weinstr.	161	723	83606	6502-	06355	6567-	59312	30000	68011	08355	10941	59220			7o255	52857	o7ooo	912o2
Weinbiet/Weinstr.	553	724	83613	8002-	06658	5557-	60109	33607	68011	08859	10941	60220			7o459	56o59	1oooo	918o3
Karlsruhe	114	727	83602	56717	07254	874--	55110	50202	58107	09657	55430	59222			7o354	52655	o4ooo	9o9o5
Mannheim	97	729	63407	60027	07755	25530	58213	13403	62011	09758	01931	60219			7o355	52956	o8ooo	912o3
Stuttgart-Echterdingen	396	738	83306	40717	06355	853--	57207	83305	40707	08555	862--	57221			7o155	53156	o2---	9o6o2
Öhringen	276	742	80000	25717	06356	864--	56211	70502	30857	08857	754--	58224			7o356	53859	o6ooo	913o5
Ansbach	413	755	53002	35717	06156	55400	57206	60000	30227	09558	56431	59228			7o256	54359	o7ooo	911o1
Weißenburg/Bay.	422	761	80000	35717	06256	854--	58212	70302	50787	08456	762--	57220			7o156	54158	o6ooo	912o1
Nürnberg	319	763	60000	50717	06757	65500	59114	20000	50407	09962	20940	63224			7o457	5316o	1oooo	911o3
Regensburg	376	776	83001	50107	06057	855--	58211	73402	50102	08157	3563-	57220			79758	5436o	o2ooo	9o997
Gr. Falkenstein ☐	1307	791	32903	06484	31361	25001	62111	42302	40284	33161	30941	62221			7oo61	57663	o3ooo	94ooo
Freiburg	269	803	83404	25107	06154	862--	55207	83406	25712	08255	872--	56219			7o155	5o954	o2ooo	9o3o1
Freudenstadt ☐	797	815	83301	4022-	31658	863--	60202	70501	50712	33458	754--	60231			7o158	54759	o2ooo	915o2
Klippeneck ☐	973	818	83002	4070-	32258	751--	60206	70303	30707	33259	6503-	60212			79258	56o58	92ooo	91197
Tübingen	370	826	82103	50717	07255	4742-	57310	80000	56717	09355	5542-	56221			7o255	52658	o2oo7	9o6o3
Stötten	734	836	83202	10227	06457	871--	58305	70000	12707	08557	752--	58219			7o258	55857	o4ooo	918o2
Ulm	522	838	83404	45107	05655	854--	58207	73607	45102	07555	764--	57219			79256	53758	o1ooo	9o592
Augsburg	477	852	80000	20717	05355	853--	56306	70601	20227	08256	4553-	57222			7o155	53o56	o3oo1	9o6o2
München-Riem	529	866	73002	40717	05354	754--	55109	63405	25717	07855	55410	57119			7o155	53759	o2ooo	911o1
Mühldorf	401	875	83104	50787	04553	774--	55113	80000	20227	07355	40917	57222			79556	53459	o3oo2	91197
Passau	409	893	83402	56222	05155	854--	56213	80000	50102	07255	6632-	56220			79455	53256	96ooo	9o397
Feldberg/Schw. ☐	1486	908	90514	00787	31762	9----	62102	90515	00717	32762	9----	62211			7o262	59962	o6ooo	914o5
Konstanz	399	929	82802	34717	05553	772--	55303	83203	35717	06353	863--	55209			7o254	5o455	o2o21	9o4o3
Friedrichshafen	401	934	80102	56107	05153	7557-	54201	70205	30787	06753	754--	55214			7o253	oo256	o2oo3	9o6o3
Kempten-Lenzried	705	946	71902	50107	06056	764--	57302	70901	40717	07455	774--	56317			7o356	53459	o5ooo	92oo4
Oberstdorf ☐	810	948	80000	58027	32255	865--	57204	80302	50701	32855	863--	57309			7o159	54559	o3ooo	918o2
Zugspitze ■	2960	951	22218	89037	78567	00902	68203	52611	89031	79167	10546	68205	25-43	---29	7o167	641--	o4o17	968o1
Hohenpeißenberg ☐	977	962	82803	45717	31757	773--	58209	70208	40717	32857	753--	58309			7o157	55257	o2o13	915o2
Garmisch-Partenkirchen	719	963	70000	56107	05255	764--	56102	80902	58102	06254	874--	55310			79556	55o58	o4oo1	918o1
Wendelstein ☐	1832	980	92406	00457	32261	9----	61105	82403	81714	33261	4752-	62310			7o461	56662	1oooo	957o5
Berchtesgaden	542	997	80000	15712	06055	864--	56208	80000	30717	06754	754--	55211			7o157	53261	o4ooo	914o1

Donnerstag, den 31. Dezember 1970

Station	Höhe	iii	12 Uhr GMT Nddff	12 Uhr GMT VVwwW	12 Uhr GMT PPPTT	12 Uhr GMT $N_hC_LC_MC_H$	12 Uhr GMT $T_dT_d$app	15 Uhr GMT Nddff	15 Uhr GMT VVwwW	15 Uhr GMT PPPTT	15 Uhr GMT $N_hC_LC_MC_H$	15 Uhr GMT $T_dT_d$app	06–12 $f_xf_x-f_gf_g$	12–15 $f_xf_x-f_gf_g$	06–12 7RR--	Wolkenzugmeldungen iiiGG	Wolkenzugmeldungen $CddV_rV_r$	Wolkenzugmeldungen $CddV_rV_r$
Helgoland	4	015	20115	84018	08651	28400	58109	40212	84030	09651	48401	57310			797--			
List	27	020	10310	80021	09053	11500	57107	10314	80020	10054	11500	58311			700--			
Husum	3	029	13408	65020	08155	00901	57110	13404	65030	09155	15500	58210			700--			
Schleswig	44	035	13307	80020	07756	11500	59107	13207	80020	09357	11540	59317			700--			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	83008	30858	07555	724--	57110	33306	60858	08854	32400	57313			795--			
Norderney	13	113	51505	68268	08951	52400	53112	71806	35858	09953	794--	54310			703--			
Bremerhaven	7	129	10504	80011	08454	15630	60110	10105	56050	09753	15500	58213			700--			
Cuxhaven	5	131	13410	82020	08853	11400	55212	13611	81030	09554	12400	57207			700--			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	13107	70024	07456	157--	59207	23005	70010	08757	25600	60213			700--			
Lübeck	13	156	23006	70030	07055	28500	59211	13006	70018	02500	59211	81820			700--			
Emden-Wolthusen	0	202																
Emden-Hafen	6	203	71102	65027	08853	755--	58118	53402	60701	10153	57400	57313			792--			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	29901	04428	07959	25000	59212	12902	35120	08857	15500	59209			797--			
Soltau	77	235	32802	56107	07956	20931	58109	03102	58100	08958	00900	59309			797--			
Lüchow	35	253	12802	50057	06955	10940	58109	12702	50100	08158	14440	60211			797--			
Lingen	21	305	80000	38714	08553	862--	54209								792--			
Münster	64	313	82603	12714	08855	864--	56005	82403	12712	08955	864--	56101			796--			
Osnabrück	95	317	82302	16718	08455	871--	55204	30000	25227	09555	35400	56209			791--			
Gütersloh	72	320	82605	21777	08355	872--	56000	90801	05737	09055	9----	56307						
Bad Salzuflen	98	325	82704	20107	08755	864--	58107	70601	56227	09155	754--	57304			701--			
Hannover-Langenhgn.	55	338	62807	56107	08657	56331	57212	13404	50101	09458	10940	55207			797--			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	82506	57207	07855	65500	56108	33004	60030	08757	25601	59208			701--			
Berlin-Dahlem	51	381	72703	58777	06856	753--	58106	83005	57227	07457	862--	59206			797--			
Berlin-Tempelhof	48	384	72707	50777	06656	754--	59107	83008	56228	07057	862--	59304			797--			
Düsseldorf	45	400	81906	18701	10456	862--	55400	82405	17107	10054	762--	55504			797--			
Bocholt	25	406	92207	02471	09454	9----	54104	92303	02474	09354	9----	54801			700--			
Essen	154	410	82105	11777	09657	862--	59003	92505	05777	09555	9----	56500			797--			
Kahler Asten □	835	427	72807	35717	33259	752--	60006	93006	08718	33159	9----	60502			795--			
Kassel	158	438	71904	60707	08858	756--	60001	72002	50777	08957	755--	59303			792--			
Göttingen	176	444	80000	30718	08456	855--	58000	63202	30777	09056	55430	58306			795--			
Braunlage	607	452	62303	60717	07658	65541	59105	13406	70027	07558	15600	61501			794--			
Aachen	202	501	72303	56101	10254	755--	57000	72205	35222	10354	764--	56400			700--			
Nürburg	626	510	53406	80031	10157	55500	58811	82902	30102	09856	861--	57400			700--			
Köln	91	513	81002	18227	10857	853--	58302	61402	17717	10056	862--	57708			797--			
Koblenz	96	515	61805	30227	10857	664--	59000	72503	30102	09655	755--	58711			791--			
Marienberg	547	526	72906	65034	09858	755--	60003	82907	50708	09158	862--	60707			700--			
Gießen	186	532	32504	62267	09959	35600	62000	22505	60018	08757	25600	60610			797--			
Bad Hersfeld	212	542	62201	58781	09760	55602	63303	10000	60027	09257	154--	62501			797--			
Wasserkuppe □	921	544	12607	82020	33060	00901	65801	82404	80711	32760	851--	61503			700--			
Trier-Petrisberg	265	609	20402	60020	11758	20940	61305	11802	62010	10756	10941	60807			700--			
Deuselbach	479	615	13406	70020	10659	15701	62003	22505	75030	09757	15601	63604			700--			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	13508	80021	33958	10931	60803	83409	30107	33559	861--	60604			700--			
Frankfurt-Flugh.	112	637	23001	27051	09554	00901	60606	22206	56100	09057	15730	59706			700--			
Darmstadt	133	639	10000	75020	09655	00901	60304	32004	68031	09455	35740	60503			700--			
Würzburg	259	655	53404	65017	09457	35731	59219	33305	68030	08456	15632	59805						
Bad Kissingen	216	658	10000	75031	09357	00901	60805	50000	70031	09156	35602	59601			700--			
Coburg	337	671	20000	60011	09358	10941	61001	50000	60031	09058	35601	60603			700--			
Bamberg	239	675																
Hof	567	685	11902	50057	09057	20931	61004	31702	50100	08858	15731	61504			797--			
Weiden	438	688	63602	62027	08559	40931	60801	13502	70021	08256	10941	60000			797--			
Berus	363	704	23606	70020	10657	00901	60203	28204	70020	10356	25501	61801			700--			
Selbach/Saar	431	705	10205	80020	09957	00901	61003								700--			
Saarbrücken-Ensheim	322	708	23602	62020	09855	10931	58002	10000	70020	09555	10940	61500			700--			
Neustadt/Weinstr.	161	723	20504	70021	08653	11541	59004	22303	58020	09153	00902	60400			700--			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	20304	68021	08857	10941	59000	23005	75010	08456	10941	58702			700--			
Karlsruhe	114	727	70204	40107	09955	755--	58104	21303	35100	10155	11501	57202			793--			
Mannheim	97	729	23305	60031	10456	10941	59008	23003	62020	09954	10941	60604			700--			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	83407	30717	09255	962--	57005	83206	50107	09756	863--	58104			702--			
Öhringen	276	742	70703	66038	08755	784-2	58001	59901	62012	08555	00902	59701			797--			
Ansbach	413	755	60000	62027	09256	25471	58000	30000	75011	09156	11531	58300			797--			
Weißenburg/Bay.	422	761	70304	57227	08256	762--	58801	60102	75012	08858	654--	59301			797--			
Nürnberg	319	763	13403	62017	09056	10940	58801	23103	65010	09157	20930	59500			797--			
Regensburg	376	776	53604	63031	07755	55700	57000	73505	63031	07856	10972	57601			700--			
Gr. Falkenstein □	1307	791	72703	07414	32560	750--	61807	70502	60034	32561	45008	62500			700--			
Freiburg	269	803	83406	40107	08355	873--	56001	73506	45102	08655	5643-	57303			792--			
Freudenstadt □	797	815	70302	68037	33657	784--	59801	60506	75012	33658	35442	60304			797--			
Klippeneck □	973	818	80505	40707	33159	751--	60801	83604	58707	33959	871--	61108			797--			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	73403	57107	08557	753--	59000	73605	60022	09458	753--	60304			797--			
Ulm	522	838	70206	45102	07955	764--	57004	63407	65012	08255	45442	58303			700--			
Augsburg	477	852	83304	30107	07956	863--	58000	83407	50102	08356	864--	58304			797--			
München-Riem	529	866	83302	25707	06955	5571-	57805	83104	20737	07656	853--	57305			793--			
Mühldorf	401	875	83102	35707	06054	2752-	57810	83202	30107	06754	865--	57306			797--			
Passau	409	893	82201	50222	06454	6642-	56807	82603	50102	06954	867--	57304			797--			
Feldberg/Schw. □	1486	908	70517	00717	32862	75---	62001	70520	00717	33162	75-7-	62303			792--			
Konstanz	399	929	70105	42717	06953	753--	56005	80204	35707	07453	864--	58104			792--			
Friedrichshafen	401	934	80308	30787	06753	865--	56000	80309	40717	06854	865--	57500			792--			
Kempten-Lenzried	705	946	83604	30732	07155	874--	58804	83606	35737	08156	874--	59305			794--			
Oberstdorf □	810	948	83602	40707	32755	863--	57803	80206	30717	32556	873--	58500			797--			
Zugspitze ■	2960	961	72605	89031	78666	7071-	68803	93506	01712	77467	9----	67610			700--			
Hohenpeißenberg □	977	962	80208	30707	32558	873--	59803	80205	15717	32659	3712-	60301			791--			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80904	56712	05954	874--	57804	80906	56717	06455	872--	57302			797--			
Wendelstein □	1832	980	92103	00457	32360	9----	60807	93304	01717	32663	9----	63603			791--			
Berchtesgaden	542	997	80504	20107	05653	864--	55811	80504	12737	06554	874--	56306			791--			

Donnerstag, den 31. Dezember 1970

Station	Höhe	iii	18 Uhr GMT					21 Uhr GMT					12–18	18–21	06–18	Mittel vom:	Summen	
			Nddff	VVwwW	PPPTT	$N_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	Nddff	VVwwW	PPPTT	$H_hC_LC_MC_H$	T_dT_d app	$f_xf_x-f_gf_g$	$f_xf_x-f_gf_g$	7RR T_xT_x	$T_ST_ST_S$	$S_SS_SS_S$	R_SR_S
Helgoland	4	015	40415	82261	11552	48400	57219	00409	82020	12452	00900	68209			79750			
List	27	020	00214	84010	11554	00900	60215	00212	84020	11755	00900	63102			70053			
Husum	3	029	03407	65020	11057	00900	59219	03206	65020	11556	00900	59205			70054			
Schleswig	44	035	03309	80020	10858	00900	59214	03109	70020	11360	00900	61105			70055			
Falshöft	4	043																
Kiel	7	045	63108	70038	10156	65500	59213	23008	65011	10957	25500	59208			70153			
Norderney	13	113	81801	50708	11552	8742-	53216	10301	62267	09954	11400	58211			70600			
Bremerhaven	7	129	10108	70020	11354	15500	59216	00106	70020	12655	00900	59213			70053			
Cuxhaven	5	131	23613	80010	11554	25500	59219	03612	75022	12153	00900	59107			70052			
Kaltenkirchen	30	145																
Hamburg-Fuhlsbüttel	16	147	23104	65110	10060	25600	62213	23203	65110	11262	25600	63212			70056			
Lübeck	13	156	03207	70028	09657	00900	59215	03107	70020	10458	00900	60208			79754			
Emden-Wolthusen	0	202						83101	30737	13254	875--	54217						
Emden-Hafen	6	203	63003	60267	11555	656--	57214								79453			
Cloppenburg	42	216																
Bremen	3	224	03103	15114	10561	00900	62217	03104	15120	11663	00900	63211			70055			
Soltau	77	235	03102	40100	10461	00900	62213	03201	50100	11863	00900	64214			79756			
Lüchow	35	253	03004	58100	09560	00900	61213	02704	56100	10363	00900	64208			79753			
Lingen	21	305													79553			
Münster	64	313	23603	35107	10856	25500	58218	90304	02451	12357	9----	58214			70155			
Osnabrück	95	317	30000	35107	11057	35400	58215	90000	04452	12758	9----	58216			70254			
Gütersloh	72	320						80000	03484	12661	860--	62214						
Bad Salzuflen	98	325	70102	35107	11056	755--	58217	93602	02474	12659	9----	60214			70155			
Hannover-Langenhgn.	55	338	92706	01491	11262	9----	64217	02807	02484	12465	00900	65211			79754			
Braunschweig-Völkenrode	82	348	02906	56101	10462	00900	63215	62405	56101	11663	65500	65211			70154			
Berlin-Dahlem	51	381	82601	60027	09058	862--	59215	83003	30102	09459	862--	60004			79756			
Berlin-Tempelhof	48	384	73207	56208	08556	763--	58215	73008	30102	09258	762--	59206			79156			
Düsseldorf	45	400	82503	25107	11155	862--	56211	23603	40102	12355	26400	56212			79154			
Bocholt	25	406	80204	30104	11054	862--	54217	93503	07472	12856	9----	56217			70053			
Essen	154	410	80000	20717	10755	862--	56212	80505	25107	12256	863--	57215			79155			
Kahler Asten □	835	427	90107	03718	33760	9----	61209	33608	03467	33962	36000	63207			70158			
Kassel	158	438	81801	50227	09857	855--	59208	83205	30102	11557	754--	59217			79357			
Göttingen	176	444	73602	20107	10657	754--	58214	83402	25101	11758	855--	59210			79655			
Braunlage	607	452	03406	80017	09861	00900	64213	03303	80020	11363	00900	65208			79456			
Aachen	202	501	82507	15107	11555	861--	55111	83604	15102	12254	862--	55208			79753			
Nürburg	626	510	83207	40102	10356	861--	57304	80505	12717	11557	870--	58208			70056			
Köln	91	513	83001	25107	10655	862--	57306	83601	35102	12354	754--	55217			79255			
Koblenz	96	515	81803	25102	10055	864--	57204	82703	20102	11155	864--	57211			70055			
Marienberg	547	526	93207	02498	09558	9----	58304	83405	40104	11059	861--	60210			79257			
Gießen	186	532	60902	60038	09258	65500	59204	83601	40717	10758	864--	58215			79757			
Bad Hersfeld	212	542	80000	35787	10158	754--	60207	70402	50107	11359	754--	60211			79756			
Wasserkuppe □	921	544	63105	56711	33160	65200	62204	93609	00477	33261	9----	62103			79259			
Trier-Petrisberg	265	609	22103	62030	11660	00901	62304	82003	50710	11959	862--	60204			70056			
Deuselbach	479	615	82302	70030	10960	854--	61304	80000	57712	10858	772--	59204			70054			
Kl. Feldberg/Ts. □	805	635	93406	02707	33759	9----	60203	30107	20717	33960	36000	60105			79757			
Frankfurt-Flugh.	112	637	82304	57101	09356	854--	59303	73601	40717	09957	755--	58106			70054			
Darmstadt	133	639	82005	60031	09756	854--	59202								70052			
Würzburg	259	655	71202	62031	09658	755--	59308	83301	35712	10158	855--	60205			79753			
Bad Kissingen	216	658	03401	63011	10061	00900	63304	40000	57101	11163	45500	65108			70056			
Coburg	337	671													70056			
Bamberg	239	675													79755			
Hof	567	685	61902	60781	10362	45531	63204	83403	56227	10861	863--	63107			79755			
Weiden	438	688	00502	57101	09761	00900	63304	00000	50100	11365	00900	67205			79755			
Berus	363	704	02907	65010	10758	00900	61301	23211	65010	11159	25500	61002			70055			
Selbach/Saar	431	705																
Saarbrücken-Ensheim	322	708	11901	50100	10659	10940	61102	12702	30220	11160	15600	61004			70054			
Neustadt/Weinstr.	161	723	12703	56100	09557	10940	60005	70000	56020	10356	7097-	60208			70051			
Weinbiet/Weinstr.	553	724	13311	75010	09058	10940	59000	73210	75021	09558	7097-	60204			70055			
Karlsruhe	114	727	20000	25120	10460	10941	60201	70000	15101	11459	755--	59109			79354			
Mannheim	97	729	13302	56100	10359	10941	62101	81702	20101	10457	5552-	58101			70054			
Stuttgart-Echterdingen	396	738	70000	56107	10557	763--	59205	72805	59022	11258	763--	60004			79255			
Öhringen	276	742	00000	50101	10060	00900	62307	70000	50101	10862	755--	64205			79754			
Ansbach	413	755	00000	56101	10962	00900	63205	90000	08471	12064	9----	65027			79755			
Weißenburg/Bay.	422	761	01902	45101	10262	00900	63205	00000	04460	12067	00900	68207			79756			
Nürnberg	319	763	13301	05410	09963	10930	64400	50000	09484	11164	56000	66112			79755			
Regensburg	376	776	73403	62021	08857	10972	59307	73407	63022	09258	50972	59002			70055			
Gr. Falkenstein □	1307	791	20503	60014	32862	15001	64204	10509	75020	32562	00901	64804			70060			
Freiburg	269	803	73403	40102	09757	5553-	59208	00000	20102	10959	00900	60008			79254			
Freudenstadt □	797	815	10000	70022	33461	00901	62205	32702	68030	33562	35500	64205			79757			
Klippeneck □	973	818	80605	56107	34060	861--	62203	13602	62011	34262	00901	65106			79708			
Tübingen	370	826																
Stötten	734	836	52502	62032	10760	55400	62205	83005	20284	10860	871--	62203			79757			
Ulm	522	838	70205	62022	09857	755--	60211	03406	65011	10460	00900	62801			70054			
Augsburg	477	852	83304	58107	09357	864--	59206	73305	59012	09858	756--	60203			79755			
München-Riem	529	866	83506	18737	08057	854--	58101	83108	18737	08457	854--	59103			70154			
Mühldorf	401	875	83104	25717	07156	875--	57102	82803	20717	07556	875--	58002			79253			
Passau	409	893	82902	40712	06856	855--	58803	82501	40707	07156	855--	57303			79254			
Feldberg/Schw. □	1486	908	70537	80387	33263	15-78	64400	50624	86383	34064	20748	68108			79461			
Konstanz	399	929	80504	40707	08654	864--	56213	60103	56107	09254	65500	59103			79452			
Friedrichshafen	401	934	80304	20717	08354	864--	56213	80306	57717	09255	864--	58207			79452			
Kempten-Lenzried	705	946	83604	20737	09157	874--	59207	83604	20737	09858	874--	60104			70155			
Oberstdorf □	810	948	83601	20737	33457	873--	59213								70155			
Zugspitze ■	2960	961	93506	01717	77369	9----	69603	93508	01707	77170	9----	70503			70166			
Hohenpeißenberg □	977	962	80207	20737	32859	2712-	60203	83606	30717	33260	872--	62205			70156			
Garmisch-Partenkirchen	719	963	80905	40717	07456	872--	58205	80902	56717	08557	872--	59208			70154			
Wendelstein □	1832	980	93408	01717	32564	9----	64804	93307	01717	33266	9----	66104			70159			
Berchtesgaden	542	997	80000	11737	06755	874--	56400								70352			

Täglicher Wetterbericht

Seite 13

Amtsblatt des Deutschen Wetterdienstes

Teil C: Aerologische Beobachtungen

Jahrgang 95 — Donnerstag, den 31. Dezember 1970 — Nr. 365

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	3100	3100	3100	3100	3100	3100	3106
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							2959 -49 26156
20							2530 -71 26 95
30						2311 -67 25 70	2290 -69 26 76
50		1993 -68 26 48				2004 -67 25 54	1984 -69 -77 25 55
70	1781 -65 26 48	1788 -63 26 45	1788 -65 26 48	1790 -66 25 46	1794 -63 25 40	1798 -62 24 46	1781 -65 -74 24 48
100	1561 -61 26 34	1566 -59 27 37	1567 -59 25 44	1569 -59 25 44	1573 -60 25 34	1576 -60 24 46	1560 -60 -69 24 44
150	1305 -55 26 35	1310 -56 28 22	1310 -54 26 31	1312 -55 25 25	1315 -52 24 39	1318 -51 24 45	1303 -54 -63 25 41
200	1121 -54 27 20	1126 -55 29 25	1124 -54 -63 26 20	1126 -53 -66 27 20	1128 -51 -54 24 26	1130 -49 24 36	1118 -54 -63 25 37
300	0863 -54 -70 27 42	0868 -53 -68 29 23	0867 -55 -62 26 22	0868 -55 -67 30 16	0866 -51 -53 30 13	0863 -49 -55 25 39	0858 -54 -63 26 32
400	0671 -39 -58 28 39	0678 -41 -58 31 22	0676 -39 -51 25 21	0678 -40 -58 27 27	0676 -43 -44 33 13	0674 -45 -48 25 42	0668 -41 -52 26 35
500	0515 -34 -50 31 34	0522 -30 -46 35 25	0518 -28 -51 27 20	0522 -29 -50 31 16	0522 -32 -33 27 15	0521 -34 -35 26 46	0513 -35 -47 26 36
700	0275 -22 -29 32 29	0279 -21 -23 33 26	0276 -22 -36 02 28	0278 -22 -38 03 33	0276 -19 -20 26 15	0277 -17 -18 25 46	0274 -24 -33 29 28
850	0129 -11 -13 34 23	0132 - 9 -12 34 22	0129 -11 -23 02 20	0132 -12 -23 02 26	0129 -10 -10 28 16	0128 - 8 - 9 27 20	0129 -13 -16 30 21
1000	0002	0004 - 3 - 6 23 06	0003	0005	0002	- 00	0003
Markante Punkte	052 -70 27 55 125 -58 145 -55 175 -56 208 -54 244 -57 -73 250 -56 -72 28 35 264 -53 -69 295 -55 -71 326 -49 -66 350 -46 -64 460 -32 -50 489 -33 -50 519 -35 -49 589 -29 -42 600 33 37 613 -31 -40 649 -27 -38 750 -18 -27 800 33 26 847 -11 -14 888 34 19 964 - 2 -11 991 - 2 - 8 996 - 7 - 9 28 09	045 -70 26 50 085 -61 130 -57 240 -58 250 -57 -71 30 18 462 -33 -51 522 -29 -43 552 -30 -40 585 -30 -35 600 35 37 662 -24 -25 800 35 20 858 - 9 -11 897 33 17 900 33 17 980 0 - 7 004 - 4 - 6 23 06	060 -65 27 59 076 -65 102 -58 139 -56 146 -54 198 -53 212 -55 -64 233 -55 -63 243 -58 -65 250 -58 -65 27 12 304 -55 -63 388 -40 -52 445 -33 -56 513 -27 -50 527 -29 -51 599 -27 -45 600 35 19 653 -27 -39 739 -19 -34 800 02 20 815 -14 -25 895 02 14 900 02 13 910 - 7 -21 972 - 4 - 8 997 -10 -12 26 06	054 -66 25 48 066 -65 084 -62 105 -58 179 -53 215 27 14 232 -55 -68 244 -58 -69 245 36 11 250 -58 -70 35 14 287 -56 -68 299 -56 -68 330 28 15 362 -45 -60 514 -27 -49 537 -28 -49 570 31 15 588 -26 -45 599 -26 -44 600 36 21 610 03 24 629 -24 -42 667 -25 -42 675 03 34 800 04 30 841 -13 -24 880 03 23 904 - 8 -16 964 - 5 - 9 987 - 8 - 9 01 04	056 -54 24 33 061 -65 067 26 45 090 26 30 160 -51 25 42 178 -53 222 -49 -53 245 -53 -56 250 -53 -55 30 11 288 -53 -55 563 27 29 589 -23 -25 600 27 20 660 29 09 694 -19 -21 760 -15 -15 770 26 25 800 27 21 857 -10 -10 859 29 16 964 - 4 - 5 28 05	044 -69 060 26 46 082 -60 154 -51 208 24 35 250 -49 -57 26 39 286 -47 -54 384 -47 -50 488 26 45 590 26 57 600 26 56 739 -13 -15 762 -13 -13 792 -11 -11 800 27 30 827 28 26 840 28 22 925 - 3 - 5 936 - 4 - 5 21 05	024 26 83 035 -68 044 -71 046 -69 -77 051 26 54 076 25 46 094 -60 -69 108 -59 -68 146 -54 -63 194 -55 -64 218 -52 -62 242 -56 -65 250 -55 -64 26 33 261 -54 -63 270 27 32 465 -34 -46 490 -34 -46 492 27 36 515 -36 -47 567 -31 -43 594 -30 -42 600 29 32 602 -30 -42 615 -31 -33 655 -27 -30 667 30 30 678 -26 -35 730 -21 -29 753 -19 -24 784 -18 -23 800 30 23 830 -15 -17 861 -12 -16 883 31 19 885 -11 -11 889 31 19 937 - 8 -10 973 - 8 - 8 989 - 8 -12 998 - 8 -11 29 08
Tropopause	225 -58 -74 27 33	287 -55 -69 29 21	270 -58 -65 29 20	271 -58 -69 33 18	326 -52 -54 01 24	093 -62 322 -51 -57 25 39	060 -68 -76 25 51 285 -56 -65 26 32
Max-wind						025 -66 26 72	
30/50						0307	0306
50/100		0427				0428	0424
100/200	0440	0440	0443	0443	0445	0446	0442
200/500	0606	0604	0606	0604	0606	0609	0605
500/1000	0513	0518	0515	0517	0520	0521	0510

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	3106	3106	3106	3106	3106	3106	3100	3106			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	30.3	25.2	21.6	28.2	24.3	23.1	21.9	23.7			
Gipfelpunkt ddfff	26132	24 40	26 58	26130	26 68	26 65	26 74	27 76			
km											
26,4	27115			26115	26 80						
23,7	26108	24 50		26 78	26 75			27 76			
20,7	26 59	27 58	26 55	26 59	26 52	25 60	26 65	27 60			
18,3	27 37	27 50	26 50	26 45	25 44	25 51	26 51	26 51			
15,9	25 39	27 32	26 50	26 38	25 36	25 37	25 50	26 49			
13,5	27 30	29 30	27 37	26 37	25 33	25 42	25 35	26 43			
12,0	29 20	30 30	26 31	27 31	26 30	25 38	25 31	26 37			
10,5	28 25	32 25	28 28	28 25	25 21	24 43	24 27	28 31			
9,0	29 43	30 33	29 28	28 31	24 07	24 46	17 37	28 30			
7,2	28 51	30 36	28 32	27 25	25 09	25 94	19 11	27 44			
5,4	32 43	32 30	29 31	33 16	25 26	25 45	24 11	27 37			
4,2	34 31	34 38	32 27	32 16	26 25	25 43	27 17	29 31			
3,0	34 32	35 34	30 17	35 25	28 09	26 38	31 17	31 26			
2,1	34 30	35 29	29 20	33 18	33 10	26 26	01 23	31 23			
1,5	35 26	34 23	29 20	32 15	35 07	26 14	02 24	31 25			
0,9	01 24	32 15	29 24	30 15	35 05	26 07	02 28	32 21			
Maximalwinde HHHH						0720					
Maximalwinde ddfff						25 94					

Radiosondenmessungen

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin
YYGG	3112	3112	3112	3112	3112	3112	3112
mb	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff	HHHH TT T_dT_d oder $P_nP_nP_n$ TT T_dT_d ddfff
10							2970 -49 26143
20			2530 -73 25 88	2535 -68 26 96	2551 -70	2563 -67 25 85	2537 -69 26 91
30			2291 -70 26 72	2293 -70 26 76	2307 -67	2317 -65 25 62	2296 -70 25 74
50	1981 -70 26 48	1983 -67 25 56	1987 -68 26 69	1988 -68 26 60	1997 -64	2004 -64 25 60	1987 -67 25 60
70	1777 -65 25 43	1780 -65 26 47	1784 -65 25 44	1784 -66 25 44	1791 -65 25 55	1797 -62 25 49	1784 -65 -75 24 48
100	1557 -62 26 31	1560 -61 27 27	1563 -60 25 39	1563 -59 26 30	1571 -60 24 41	1575 -59 25 53	1564 -58 -69 24 45
150	1302 -56 28 16	1305 -55 28 24	1306 -55 27 26	1306 -55 26 28	1313 -53 24 34	1317 -54 23 44	1306 -54 -65 24 45
200	1117 -52 29 23	1121 -55 29 20	1121 -54 -68 27 37	1123 -56 -68 28 28	1127 -53 -58 24 34	1132 -52 23 42	1120 -54 -65 24 46
300	0853 -49 30 26	0860 -51 -66 32 34	0861 -50 -64 27 33	0865 -53 -65 29 17	0867 -55 -58 20 20	0872 -53 -58 22 78	0859 -52 -63 24 50
400	0663 -47 -58 33 30	0670 -44 -60 34 32	0670 -42 -58 26 58	0675 -42 -55 27 27	0678 -42 -46 23 15	0683 -43 -48 22 74	0669 -42 -55 25 53
500	0513 -40 -50 35 26	0518 -37 -51 34 35	0517 -37 -50 29 27	0521 -36 -47 32 20	0523 -31 -35 23 28	0528 -30 -40 23 47	0515 -36 -50 25 46
700	0276 -25 -32 36 20	0279 -23 -23 33 27	0278 -24 -25 31 24	0281 -22 -25 34 30	0279 -21 -23 30 10	0281 -16 -19 25 24	0276 -24 -30 27 28
850	0131 -14 -20 01 15	0133 -12 -14 01 11	0132 -12 -17 33 17	0135 - 9 -13 33 19	0133 -12 -14 03 15	0133 -10 -12 27 10	0131 -13 -15 29 15
1000	0006 - 7 -10 33 10	0007 - 4 - 9 10 02	0006 - 4 - 7 31 04	0008	0007	0005	0005 - 7 - 9 27 07
Markante Punkte	077 -63 090 -63 195 -51 244 -53 250 -52 30 26 265 -49 342 -48 415 -46 -57 540 -38 -47 600 01 27 613 -31 -41 715 -24 -30 790 -18 -28 800 02 15 875 -12 -16 891 01 15 900 -11 -14 967 - 7 - 9 981 - 8 -10 002 - 7 - 9 33 10	043 -68 060 -67 26 52 156 -55 185 -56 217 -54 250 -55 -70 31 27 382 -44 -60 425 -43 -58 600 -31 -40 33 32 703 -22 -22 800 36 16 899 02 06 900 02 07 930 - 7 -15 009 - 4 - 8 10 02	017 -71 25 90 021 -74 025 -70 041 -70 062 -68 086 -61 193 -53 -67 207 -56 -70 223 -54 -68 236 -56 -69 250 -55 -69 27 29 252 -55 -69 285 -51 -65 415 -40 -56 440 -40 -55 465 28 22 548 -34 -57 565 30 31 592 -30 -39 600 31 27 613 -31 -33 679 -26 -27 789 -16 -20 800 33 15 836 -13 -18 877 -10 -14 895 34 12 900 34 12 932 - 7 -18 973 - 7 - 7	017 26 85 024 -70 045 -69 056 26 51 076 -66 094 -59 120 27 34 184 -54 215 -57 -69 250 -56 -68 28 20 267 -54 -66 343 -48 -60 354 -48 -60 370 29 32 427 -39 -52 440 28 26 527 34 22 599 -30 -39 600 34 27 690 34 30 698 -22 -25 789 -15 -17 800 34 20 870 - 7 -12 884 34 18 923 - 4 - 7 945 31 20 953 - 9 - 9 991 - 8 - 9 21 10	039 -65 044 -66 048 -64 056 25 59 069 -66 092 -60 104 -60 138 -54 141 -55 156 -52 167 -53 190 -52 242 -54 -58 250 -56 -60 24 21 280 -53 -56 320 19 14 360 22 09 367 -46 -50 495 -31 -33 23 28 561 -27 -28 585 -26 -27 600 27 20 656 -21 -22 708 -20 -23 720 35 04 800 06 11 845 -12 -14 863 02 13 878 -11 -11 939 - 8 - 8 970 - 5 - 6 33 07	018 -68 040 -63 045 -66 25 68 056 -63 089 -61 25 43 115 -56 218 -55 250 -54 -59 23 58 257 -54 -59 297 -53 -58 423 -40 -45 524 -27 -40 24 44 557 -26 -37 584 -22 -33 600 25 30 617 -23 -27 667 -19 -21 716 -15 -18 738 -16 -16 791 -11 -13 800 24 14 832 27 12 887 - 8 -11 906 - 8 -10 942 - 6 - 7 36 02	008 -45 27145 011 26142 016 -66 018 26 94 028 -71 033 26 69 041 -65 057 -68 -78 062 -68 -78 25 53 072 -64 -74 076 25 45 098 -58 -69 127 25 44 160 -53 -64 218 -51 -63 222 -54 -65 250 -54 -65 25 48 411 -41 -54 416 25 54 442 -37 -51 466 -36 -50 492 -36 -50 519 -36 -51 599 -30 -45 600 27 37 625 -30 -45 634 -30 -34 661 -27 -31 753 -20 -30 794 -18 -19 800 29 20 867 29 14 870 -11 -14 885 29 13 950 - 7 - 7 977 29 10 988 - 8 -11
Tropopause	364 -49 -60 32 35	261 -55 -70 31 30	267 -55 -69 27 28	283 -55 -67 28 16	312 -55 -58 19 18	280 -56 -61 22 68	077 -65 -75 24 45 278 -55 -66 24 49
Maxwind	036 -75 26 72	035 -71 26 71	019 25 92	020 -68 26 96		013 -62 25115 322 -53 -57 22 96	
30-50			0304	0305	0310	0313	0309
50-100	0424	0423	0424	0425	0426	0429	0423
100-200	0440	0439	0442	0440	0444	0443	0444
200-500	0604	0603	0604	0602	0604	0604	0605
500-1000	0507	0511	0511	0513	0516	0523	0510

Höhenwinde

Station	Schleswig	Emden	Hannover	Essen	Stuttgart	München	Berlin	Berlin			
YYGG	3118	3118	3118	3118	3118	3118	3112	3118			
Piloten	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff	ddfff
Gipfelpunkt km	16.8	18.3	21.0	22.5	25.5	18.9	24.0	22.5			
Gipfelpunkt ddfff	26 31	27 25	24 46	26 80	26 88	23 59	26 91	26 80			
km											
26.4											
23.7					26 75		26 90				
20.7			24 47	26 50	25 51		26 67	26 73			
18.3		27 28	25 43	27 37	25 41	23 51	26 56	26 50			
15.9	28 32	27 26	25 35	25 40	26 43	23 57	26 50	26 46			
13.5	30 27	31 15	26 29	26 18	24 39	23 22	26 41	26 45			
12.0	31 20	33 17	26 22	30 11	24 28	22 38	26 40	26 39			
10.5	34 22	33 22	27 27	30 14	25 21	22 48	26 50	26 40			
9.0	33 32	32 27	27 35	30 21	21 20	22 59	26 47	26 48			
7.2	01 45	01 42	28 26	31 19	24 16	21 59	26 00	25 70			
5.4	01 30	01 56	30 22	36 38	23 26	21 29	27 48	25 51			
4.2	36 22	01 51	32 18	34 28	26 13	23 19	28 34	28 27			
3.0	35 19	35 24	35 21	36 24	01 11	25 11	28 23	30 18			
2.1	35 20	35 16	35 20	35 16	01 15	25 08	29 18	32 10			
1.5	36 25	02 14	35 18	35 18	02 17	23 08	29 15	33 10			
0.9	01 23	04 12	35 15	35 20	02 10	32 07	29 13	33 11			
Maximalwinde	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff	HHHH ddfff
						0750 21 64		0640 25 76			

Täglicher Wetterbericht

des Deutschen Wetterdienstes
Seewetteramt

Erscheint täglich

Nachdruck nicht gestattet

Jahrgang 95 Nr. 365

Schiffsbeobachtungen

Donnerstag, den 31. Dezember 1970

Deutsche Feuerschiffe

FS J E 3 Borkumriff 53.8 N 06.4 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10002	63510	98718	04802	9++++	00400	3++++			797++	
3	10002	43622	99225	04802	9++++	00400	3++++				
6	10002	20215	99261	05503	9++++	51307	3++++			701++	1053+
9	10002	50314	98848	07280	56400	52217	39901	31503			
12	10002	70611	98268	08800	53420	52216	31503	39901			
15	10002	70518	98022	09900	53420	52211	39901	31503			
18	10002	40318	98271	12100	9++++	54222	3++++			796++	1056+
21	10002	40614	98858	13000	9++++	55209	3++++				

FS Weser 53.9 N 07.8 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10003	40218	98027	02102	9++++	00711	30404			797++	
3	10003	30218	98707	03103	9++++	01310	30404				
6	10003	20612	98027	04500	9++++	54314	30403			797++	1055+
9	10003	50713	98037	06500	31546	53220	30302				
12	10003	60203	97707	08000	57424	51215	30302			797++	
15	10003	50411	98027	08851	31406	54308	30302				
18	10003	40214	98717	10851	9++++	55220	30302			797++	1052+
21	10003	00312	98021	12552	00900	54117	30302				

FS P 8 54.3 N 02.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10004	03617	98020	02903	00900	00803	3++++			700++	
3	10004	00520	98020	03102	00900	54202	3++++				
6	10004	80613	97020	05902	9++++	51218	3++++			700++	1060+
9	10004	60407	97012	07800	53401	51119	30301	32502			
12	10004	40412	98267	08651	43400	53108	30201	36602		797++	
15	10004	60311	98022	09901	62400	57313	30201	36602			
18	10004	80418	98707	11951	9++++	53220	3++++			797++	1060+
21	10004	80525	97707	13151	9++++	53112	3++++				

FS Elbe 1 54.0 N 08.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
0	10005	33405	98221	02001	9++++	51707	3++01			700++	
3	10005	10216	98020	02802	9++++	56208	3++02				
6	10005	10213	98020	04651	9++++	55216	3++02			792++	1050+
9	10005	20214	98020	06651	20940	59220	3++01				
12	10005	00212	98010	07851	00900	58212	3++00			700++	
15	10005	20214	98031	08752	21500	57209	30301				
18	10005	30217	98020	10152	9++++	58214	30301			700++	1050+
21	10005	00216	98010	11952	00900	59218	3++01				

FS Fehmarnbelt 54.6 N 11.2 E

	IIiii	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	TTapp	3PPHH	ddPHH	99ppp	7RR++	1TTT+
	10006	43621	98030	00350	9++++	52204	30302			700++	
	10006	83613	97711	00951	9++++	52206	30302				
	10006	33620	98017	01952	9++++	55210	30302			797++	1031+
	10006	63416	97868	04153	69400	54322	30301				
	10006	63413	98158	06053	63400	54219	30201			797++	
	10006	63417	98268	07853	69400	55218	30302				
	10006	23425	98018	07353	9++++	57803	30302			791++	1028+
	10006	83617	95731	09153	9++++	56216	30302				

Nordatlantische Wetterschiffe

Position A 62.0 N 33.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Ttapp	OTTTT	1TTTT	3PPHH	ddPHH
99619	70332	31004	32009	98038	29405	39500	00808	05102	10530	30101	99402
99619	70332	31034	32112	98150	28805	39400	00706	05002	10542	30101	99402
99619	70332	31064	72011	98032	28005	79400	00708	05002	10532	30101	99402
99620	70332	31094	61909	98808	27705	69400	00703	05104	10530	30101	99402
99620	70332	31124	41814	98258	82004	39408	00103	05202	10557	30101	99402
99620	70332	31154	61911	98258	27105	69400	00708	00004	10556	30101	99402
99620	70332	31184	71910	98258	26505	79500	00606	00004	10544	30101	99402
99620	70332	31214	31817	98012	23205	39400	00713	00104	10537	30202	99402

Position B 56.5 N 51.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Ttapp	OTTTT	1TTTT	3PPHH	ddPHH
99562	70502	31004	80835	96616	04605	77324	00706	0++04	10391	30507	
99565	70507	31034	80834	96606	01004	87344	00736	0++03	10399	30507	
99565	70512	31064	80824	96616	96104	87344	00741	0++03	10398	30501	
99564	70514	31094	81121	98022	94504	87344	00516	0++03	10395	30505	
99565	70512	31124	81922	98022	00003	85444	00355	0++00	10394	30504	08708
99563	70508	31154	81612	98022	02904	85344	00129	0++01	10391	30504	
99563	70507	31184	81607	98021	04003	86444	00211	0++00	10392	30401	08707
99564	70510	31214	80000	98012	05002	85444	00210	0++00	10397	30401	09804

Position C 52.7 N 35.5 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Ttapp	OTTTT	1TTTT	3PPHH	ddPHH
99529	70359	31004	81037	97026	10808	65424	00210	0++06	10683	30809	
99528	70358	31034	81134	97022	11508	65424	00207	0++06	10683	30809	
99528	70356	31064	81135	97021	13408	25470	00219	0++06	10681	30809	
99528	70355	31094	31129	97020	14508	25470	00211	0++06	10684	30803	
99527	70354	31124	81232	98021	16008	50975	00315	0++06	10785	30809	
99527	70353	31154	71330	98022	15308	30958	00607	0++06	10619	30809	
99527	70354	31184	71226	98022	13408	35428	00719	0++07	10733	30909	
nil											

Position D 44.0 N 41.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Ttapp	OTTTT	1TTTT	3PPHH	ddPHH
99440	70410	31004	03123	98028	03011	00900	00127	0++03	11505	30503	26505
99439	70409	31034	23022	98031	02512	21409	00805	0++06	11572	30503	29503
99437	70407	31064	80000	98021	09310	00907	00008	0++03	11537	30000	30503
99439	70409	31094	81415	98022	06811	31307	00825	0++06	11569	30301	30604
99440	70409	31124	81335	97616	00813	31424	00760	0++09	11501	30404	
99442	70411	31154	81539	96616	93013	87424	00018	0++11	11575	30509	15509
99442	70411	31184	61830	98159	96116	43160	00529	0++11	11525	30507	
99438	70409	31214	62347	97072	93813	42460	41723	0++07	11562	30616	

Position E 35.0 N 48.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Ttapp	OTTTT	1TTTT	3PPHH	ddPHH
99350	70480	31004	52126	98012	11219	58400	00802	0++15	11922	30605	
99350	70480	31034	52031	98027	07419	58444	00738	0++16	11926	30606	
99350	70480	31064	82033	98032	03320	88444	00541	0++18	11923	30809	
99350	70480	31094	62538	98022	04118	68444	00308	0++16	11925	30910	
99350	70480	31124	62535	97158	08418	58401	00243	0++14	11922	30909	
99350	70400	31124	62535	97158	08418	58401	00243	0++14	11922	30909	
99350	70480	31184	52832	98022	12418	42401	00314	0++11	11920	30909	
99350	70480	31214	52828	98022	14217	58400	00218	0++11	11927	30909	

Position I 59.0 N 19.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Ttapp	OTTTT	1TTTT	3PPHH	ddPHH
99657	10018	31004	83413	97858	15150	89444	81617	06455	10671	30201	36503
99659	10019	31034	83109	97028	13600	88444	00813	06255	10646	30201	36503
99659	10019	31064	82404	97268	11300	85544	00727	06353	10672	30000	99402
99659	10019	31094	80907	96708	09700	87444	00616	06450	10676	30000	05302
99659	10018	31124	70506	98158	08901	69440	00608	06250	10663	30000	05302
99659	10018	31154	73007	97832	08501	79400	00804	06252	10709	30000	99402
99659	10019	31184	82910	98038	07702	85544	00608	06051	10702	30201	99402
nil											

Position M 66.0 N 02.0 E

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Ttapp	OTTTT	1TTTT	3PPHH	ddPHH
99590	70191	31004	83116	98205	26006	85444	00808	05603	10922	30602	06002
99591	70190	31034	33118	99021	24205	00908	00718	05704	10948	30603	06802
99589	70190	31064	83517	97031	23706	85744	00605	05602	10944	30602	81703
99588	70189	31094	73517	98258	23306	78444	00704	05602	10922	30603	31704
99589	70188	31124	63515	98258	24406	63400	00109	05503	10915	30603	31903
99589	70187	31154	33420	99038	23706	59460	00807	05603	10924	30603	31002
99588	70186	31184	73412	97028	23806	78444	00301	05603	10922	30603	31204
99588	70186	31214	63413	97258	24006	68444	00102	05603	10946	30603	31203

Position J 52.5 N 20.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Ttapp	OTTTT	1TTTT	3PPHH	ddPHH
99526	70200	31004	30811	98808	25008	32500	21205	0++03	11119	30202	07905
99525	70198	31034	51015	97038	23909	55644	00811	0++06	11110	30202	07905
99525	70199	31064	20710	97028	23808	28400	00501	0++05	11118	30201	07905
99525	70199	31094	70608	97601	25108	78444	00213	0++05	11100	30101	07905
99525	70200	31124	20611	98016	26409	28531	00113	0++03	11100	30101	06804
99524	70200	31143	50405	98251	25910	54500	00805	0++05	11100	30101	06804
99524	70201	31184	70305	98158	26208	65501	00303	0++05	11101	30100	99404
99524	70201	31214	50607	98012	26708	58500	00305	0++02	11102	30100	99404

Position K 45.0 N 16.0 W

99LLL	QLLLL	YYGGi	Nddff	VVwwW	PPPTT	NChCC	Ttapp	OTTTT	1TTTT	3PPHH	ddPHH
99451	70161	31004	40618	97021	17810	48500	00004	0++05	11394	30704	04007
99450	70161	31034	30720	97011	16610	32500	31712	0++04	11393	30904	04007
99450	70160	31064	20818	97020	17610	21500	00710	0++04	11370	30804	04006
99449	70162	31094	50921	97031	16310	53500	00307	0++04	11370	30804	04004
99449	70163	31124	60918	97032	17711	68500	00114	0++06	11396	30804	04003
99450	70163	31154	70722	97158	17410	79500	00703	0++05	11403	30804	04004
99449	70164	31184	70819	96808	18810	79544	00114	0++05	11401	30804	04004
99449	70164	31214	20720	97018	21410	23400	21226	0++02	11401	30804	04004

Nachträge u. Berichtigungen

99590	70191	31004	35701
99657	10018	31004	
99591	70190	31034	

Deutsche Schiffsbeobachtungen

Jahrgang 95 Nr. 3 6 5 Donnerstag, den 31. Dezember 1970

Meldungen vom 31.12. 1970

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH

99352 7o151 31o03 63218 98o31 18o15 9++++ 541o2 o53o5 +++++ +++++ +++++ Hamburg
99402 7o594 31o03 83201 98608 9681o 85411 24712 o65o4 +++++ +++++ +++++ Elbe Expr.
99639 7o524 31o64 81213 98o22 2o8o2 855++ 416o3 oo452 3o3o1 179o2 +++++ Poseidon
99637 7o13o 31o63 227o5 98o2o 215o5 9++++ 9o7++ o58++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99503 7o15o 31o63 4o713 98o21 2o2o8 424oo 237o8 o5605 3o3o2 o67o6 +++++ Hornberg
99429 7o155 31o63 2o817 98o3o 12311 285++ 55825 o5506 3++o3 o3+o3 +++++ Leverkusen
99650 1oo81 31o93 62oo7 98o31 o98o2 56694 537o2 o6156 3++o1 23+o2 +++++ B.Leonardt
99644 7o26o 31o93 82813 97o22 25oo5 9++++ 914oo o57++ +++++ +++++ +++++ Hanseatic
99488 7o143 31o93 5o513 98o21 1581o 524oo 535o3 o5606 3o1o1 o4oo2 +++++ Bornheim
99638 7o527 31o94 4o711 98o12 197o1 4o97o 51811 oo151 3o2o1 17oo2 +++++ Poseidon

99641 7o132 31o93 527o5 98o22 19706 9++++ 914oo o54++ 3++o1 +++++ +++++ Hagen
99466 7o143 31oo3 4o424 98o31 161o9 493++ 237o6 +++++ +++++ +++++ +++++ Eschersheim
99468 7o135 31o33 4o424 98o21 161o9 493++ 234oo o5603 +++++ +++++ +++++ Eschersheim
99472 7o119 31o93 6o524 98o22 17oo8 653oo 23210 o5801 399o2 o5oo6 +++++ Eschersheim
99640 7o12o 31o93 6o9o5 98o31 21oo4 9++++ 9o7o5 o55++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99641 7o132 31123 22505 98o2o 2oo06 9++++ 912o2 o54++ 3++o1 +++++ +++++ Hagen
99470 7o5o7 31123 8o7o7 98o22 959o3 9++++ 237o3 o58++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99567 1oo31 31723 3o221 98o2o 12oo2 +++++ +++++ o6o++ +++++ +++++ +++++ Augsburg
99640 7o12o 31123 229o7 98o11 21oo4 9++++ 9o4oo o53++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99568 7o586 31723 9o629 93o25 o72o1 +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ +++++ Frankfurt

99433 7o15o 31123 5o513 98o28 15811 42495 534oo o53o7 3o1o1 o6+o2 +++++ Bornheim
99362 7o249 31123 329zo 98o11 16417 +++++ 23411 o5113 3o6o7 +++++ 99+o8 NordPrtn.
99564 7o582 31123 9o424 97582 985o1 9++++ 917zo oo1++ 3o5o3 +++++ +++++ Erlangen
99474 7o177 31123 5o921 98o12 18811 584++ 14348 oo1o4 3o6o5 +++++ 99+++ Heidelberg
99644 7o537 31123 41307 99o12 198o1 9++++ 914oo oo3++ +++++ +++++ +++++ München
99644 1oo74 31123 8o9o5 98o38 o82o1 874++ 53716 o6252 +++++ +++++ +++++ B.Leonhardt
99592 7oo17 31123 83615 97858 16oo4 9++++ 337zo o65++ 3o4o2 +++++ +++++ Wien
99641 7o531 31124 1o911 99o21 187o1 115oo 717zo o5252 3o2o1 +++++ +++++ Poseidon
99470 7o5oo 31153 8o718 96267 941o1 9++++ 22718 o6o++ +++++ +++++ +++++ Tiko 1
99406 7o576 31o63 83224 97626 943o9 854++ 24515 o65o6 +++++ +++++ +++++ Elbe Expr.

99410 7o545 31123 73137 97806 98o1o 62491 24225 o65o3 3o6o4 332o6 +++++ Elbe Expr.
99661 7o251 31153 42224 98o21 2oo04 +++++ +++++ oo3++ +++++ +++++ +++++ Nordenham
99635 7o12o 31153 727o7 98o22 19oo5 9++++ 337zo o52o3 3o3o1 +++++ +++++ Grönland
99642 7o533 31115o 1o8o9 99o1o 179o1 oo9o8 717o8 o5o53 3o2oo 18oo2 +++++ Poseidon
99438 7o162 31153 5o513 98o22 14512 534oo 537zo o53o8 3o1o1 o65o2 +++++ Bornheim
99587 7oo08 31153 73621 98o28 145o3 9++++ 337zo o67++ 3o5o3 +++++ +++++ Wien
99637 7o144 31153 226o7 99o2o 199o5 9++++ 9o711 o52++ +++++ +++++ +++++ Teutonia
99407 7o192 31183 8113o 96535 o9513 774++ 54515 o531o 3++o7 99+++ +++++ Leverkusen
99361 7o293 31183 82811 97o32 17518 4142+ 537o2 o5414 3o2o1 28oo8 +++++ Siegstein
99605 7o4o1 31173 81213 98606 2oo05 853++ 637zz o5o++ 3o2o3 +++++ +++++ Sägefisch

99433 7o165 31183 6o915 98152 15812 42391 535zo o53o8 3o1o1 o65o2 +++++ Bornheim
99479 7oo91 31183 8o624 98o32 19oo7 853++ 2321o o6ooo 3o6o3 +++++ +++++ Eschersheim
99362 7o235 31183 22921 98o1o 14517 +++++ 237o3 oo113 3o6o7 99707 +++++ Nordprtn.
99481 7o186 31183 8o918 98o22 2o81o 854++ 134oo o+++o3 3o2o5 113o3 1o5o6 Weser
99424 7o521 31183 43137 97158 oo5o8 49ooo 1421o o5604 3o5o6 o381o +++++ Elbe Expr.
99643 7o535 31184 2o6o9 99o3o 161oo oo9o5 717zz ooo53 3o2oo 179o2 +++++ Poseidon
99643 7o538 31214 3o1o8 99o3o 152oo oo9o5 618o9 o5153 3o2oo 17+o2 +++++ Poseidon
99529 31183 5o215 99o21 128o3 52ooo 54228 +++++ o5255 3o4o3 36606 +++++ Nienburg
99523 31132 31213 99o21 138o4 425++ 5421o ++++++o5155 3o4o3 36606 ++++++ Nienburg

99LLL QLLLL YYGGi Nddff VVwwW PPPTT NChCC Dvapp OTTTT 3PPHH ddPHH

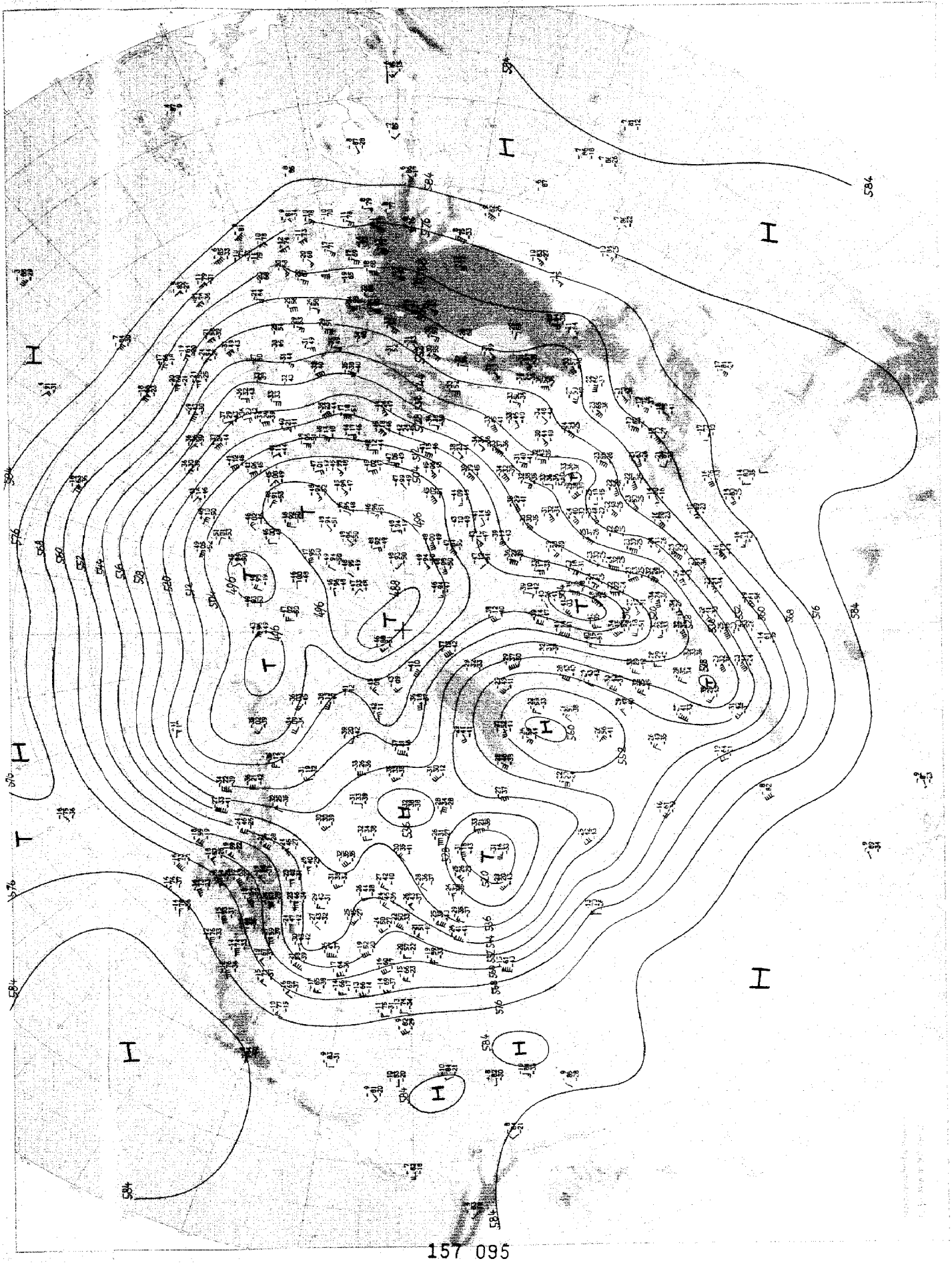
Nachträge Bemerkungen u. Berichtigungen

Famita - L H H T -

99575 1oo3o 31oo3 33523 97o28 o92o3 395oo 62221 o57o1 1o672 3o7o5
99575 1oo3o 31o33 3o313 97o28 o9603 395oo oo2o4 o57oo 1o672 3o7o5
99575 1oo3o 31o63 3o313 97o2o 1o6o3 295oo oo21o o5651 1o667 3o7o5
99575 1oo3o 31o93 4o116 97o21 127o4 395ooo oo221 o5551 1o661 3o8o5
nil
99575 1oo3o 31153 6o2o9 98o31 135o3 25647 oo1o1 o5654 1o623 3o7o4
99575 1oo3o 31183 833o5 97o27 132o2 2951+ oo8o3 o58oo 1o633 3o7o3
99575 1oo3o 31213 83505 97o22 124o3 2951+ oo7o8 o55o1 1o638 3o7o3

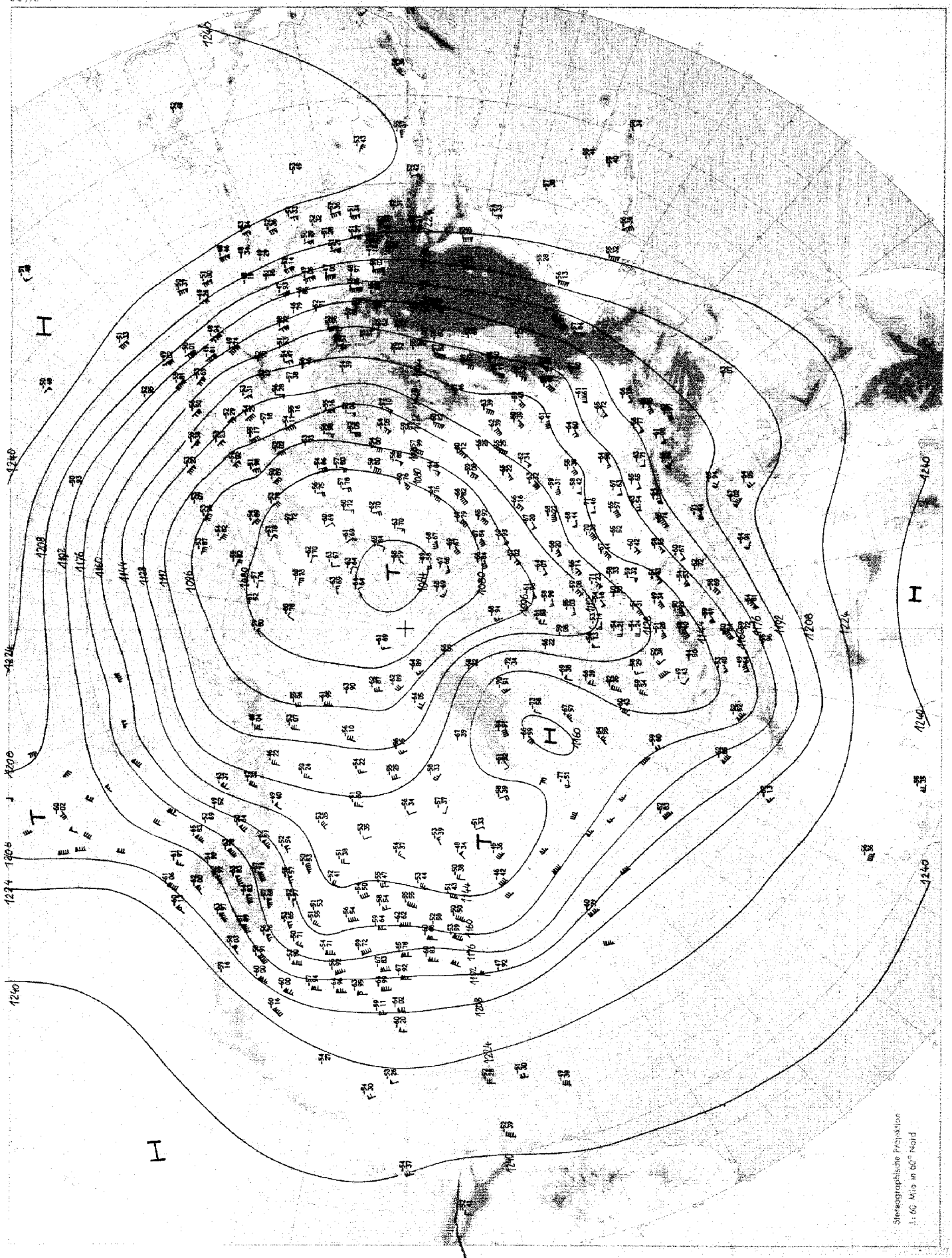
4 Y H

99382 7o711 31oo4 83o2o 97o22 145o4 855++ oo219 o++o2 11509 3o6o5
99381 7o71o 31o34 73122 97o22 155o4 655oo oo21o o++o5 171o3 3o6o5
99379 7o7o8 31o64 62922 97o22 157o4 655oo oooo2 o++51 11525 3o6o5
99379 7o7o7 31o94 73o16 97o22 17oo5 755++ oo213 o++5o 11532 3o6o5
99381 7o71o 31124 63o16 97o22 183o4 654oo oo213 o++oo 11569 3o6o5
99381 7o71o 31154 829zo 97o22 2ooo5 5142+ oo117 o++o1 11348 3o5o4
99380 7o7o9 31184 82527 97o22 17oo6 4147+ oo8o3 o++o3 11388 3o5o4
99380 7o7o9 31214 8oooo 97o28 164o7 24477 oo8o6 o++o3 11380 3o4o3



157 095

Absolute Topographie 500 mb 00 GMT



Absolute Topographie 200 mb 00 GMT